



BERNINA 770 QE

Návod k obsluze

Vážený zákazníku firmy BERNINA



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

Řadu BERNINA 7 tvoří ultramoderní stroje, jejichž vývoj byl zaměřen nejenom na nejvyšší technické požadavky a snadnou obsluhu, ale vzal v úvahu i design výrobku. Vždyť naše výrobky prodáváme kreativním lidem, jako jste Vy, kteří ocení nejen vysokou kvalitu, ale i formu a design.

Užijte si kreativního šití, vyšívání i quiltování na svém novém stroji BERNINA 770 QE a informujte se na www.bernina.com o různém příslušenství. Na našich stránkách najdete i množství inspirativních návodů, které si můžete zdarma stáhnout.

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

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

H.P. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	9	2.5	Trn na cívku s nití	36
Důležité informace	12		Výklopný trn cívky	36
1 Moje BERNINA	14		Vodorovný trn cívky	36
1.1 Úvod	14	2.6	Volné rameno	37
1.2 Kontrola jakosti BERNINA	14	2.7	Podavač	37
1.3 Vítejte ve světě BERNINA	14		Nastavení podavače	37
1.4 Přehled stroje	16	2.8	Násuvný stolek	37
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	16		Nasazení násuvného stolku	37
Pohled zepředu	17	2.9	Přítlačná patka	38
Boční pohled	18		Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky ..	38
Pohled zezadu	19		Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»	38
1.5 Příslušenství v základní výbavě	20		Výměna přítlačné patky	38
Přehled příslušenství ke stroji	20		Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	39
Přehled přítlačných patek	22		Nastavení přítlaku patky	39
Schránka na příslušenství	24	2.10	Jehla a stehová deska	40
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní	25		Výměna jehly	40
Kontrolní funkce / vizuální informace	25		Volba jehly v uživatelském rozhraní	40
Přehled nastavení systému	25		Volba druhu a velikosti jehly	40
Přehled menu pro šití	26		Nastavení polohy jehly nahoře/dole	41
Softwarové funkce	26		Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	41
1.7 Jehla, nit, látka	28		Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	41
Přehled jehel	28		Výměna stehové desky	42
Ukázka popisu jehly	30		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	42
Volba nitě	30	2.11	Navlečení stroje	43
Kombinace jehla/nit	31		Navlečení horní nitě	43
2 Příprava	32		Navlečení dvojehly	45
2.1 Než začne stroj poprvé používat	32		Navlečení trojehly	46
2.2 Schránka na příslušenství	32		Navíjení spodní nitě	46
Samostatně stojící schránka na příslušenství	32		Navlečení spodní nitě	48
Ukládání příslušenství	32		Indikace množství spodní niti na cívce	50
2.3 Zapojení a zapnutí stroje	33	3 Program pro nastavení	51	
Připojení ovládacího pedálu	33	3.1	Nastavení pro šití	51
Připojení stroje	33		Nastavení napětí horní nitě	51
Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)	34		Nastavení maximální rychlosti šití	51
Nasazení kolenní páky Free Hand System	34		Programování zapošívacích stehů	51
Upevnění dotykového pera	34		Nastavení výšky vznášení přítlačné patky	51
Zapnutí stroje	35		Programování tlačítka «Konec vzoru»	52
2.4 Ovládací pedál	35		Programování tlačítka «Odstřih niti»	53
Ovládání rychlosti šití pedálem	35		Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze	53
Aktivace/deaktivace další funkce	35		Programování tlačítka «Zpět»	54
			Programování ovládacího pedálu	54

3.2	Nastavení pro vyšívání	55	5.5	Editace stehových vzorů	70
	Nastavení napětí horní nitě	55		Změna šířky stehu	70
	Nastavení maximální rychlosti vyšívání	55		Změna délky stehu	70
	Centrování výšivkových motivů nebo jejich otvírání v původní poloze	55		Úprava vyvážení	71
	Kalibrace rámečku	56		Programování opakování vzoru	72
	Zadejte tloušťku látky	56		Programování dlouhého stehu	72
	Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě	57		Zrcadlové převrácení stehových vzorů	72
	Programování zapošivacích stehů	57		Editace délky stehového vzoru	72
	Nastavení odstříhu nitě	58		Programování funkce počítadla stehů	72
	Změna jednotek délky	58		Zpět	73
3.3	Volba vlastního nastavení	58		Trvalé šití zpět	73
3.4	Hlídací funkce	59		Krokování zpět	73
	Aktivace hlídání horní nitě	59	5.6	Kombinace stehových vzorů	74
	Aktivace hlídání spodní nitě	59		Obrazovka režimu Kombi	74
3.5	Aktivace zvukových signálů	60		Vytváření kombinací stehových vzorů	74
3.6	Nastavení stroje	60		Uložení kombinace stehových vzorů	74
	Volba jazyka	60		Vyvolání kombinace stehových vzorů	75
	Nastavení jasu displeje	61		Přepsání kombinace stehových vzorů	75
	Nastavení osvětlení	61		Smazání kombinace stehových vzorů	75
	Kalibrace displeje	61		Editace jednotlivých stehových vzorů	75
	Zpět na výchozí nastavení	62		Mazání jednotlivých stehových vzorů	76
	Mazání uživatelských dat	62		Přidání jednotlivého stehového vzoru	76
	Mazání motivů z USB flash disku BERNINA	63		Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů	77
	Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	63		Rozdělovač stehové kombinace 1	77
	Zabalení vyšívacího modulu	63		Rozdělovač stehové kombinace 2	77
	Kontrola celkového počtu ušitých stehů	64		Zapošití kombinace stehových vzorů	78
	Záznam údajů o prodejci	64	5.7	Programování opakování vzoru	78
	Uložení servisních dat	65		Správa stehových vzorů	78
	Zobrazení ID stroje	65		Ukládání nastavení stehových vzorů	78
4	Nastavení systému	66		Ukládání stehových vzorů do osobní paměti	79
4.1	Spuštění instruktážního videa	66		Přepisování stehových vzorů v osobní paměti	79
4.2	Otevření kreativního rádce	66		Natahování stehových vzorů z osobní paměti	79
4.3	Otevření nápovědy	66		Mazání stehových vzorů z osobní paměti	79
4.4	Režim eco	66		Ukládání stehových vzorů na USB flash disk BERNINA ...	80
4.5	Zrušení všech změn pomocí «clr»	66		Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	80
5	Tvůrčí šití	67		Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	80
5.1	Přehled menu pro šití	67	5.8	Zapošití	81
	Volba stehového vzoru	67		Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»	81
5.2	Duální podavač BERNINA	68		Zapošití ikonou «Zapošití»	81
	Použití duálního podavače BERNINA	68	5.9	Výšková kompenzace nestejných vrstev	81
5.3	Regulace rychlosti	69	5.10	Šití rohů	82
5.4	Nastavení napětí horní nitě	69	6	Základní stehy	83
			6.1	Přehled základních stehů	83
			6.2	Šití rovným stehem	85
			6.3	Zapošití s automatickým zapošivacím programem ...	86
			6.4	Všívání zipu	86

6.5	Šití obou stran zipu zdola nahoru	87	9.7	Stanovení šířky knoflíkové dírky	112
6.6	Šití trojitým rovným stehem	88	9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	113
6.7	Šití trojitým entlovacím stehem	89	9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	113
6.8	Ruční látání	89	9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	114
6.9	Automatické látání	91	9.11	Programování tradiční knoflíkové dírky	114
6.10	Zpevněné látání, automatické	92	9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	115
6.11	Začišťování okrajů	92	9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	116
6.12	Dvojitý overlockový steh	93	9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	116
6.13	Úzký okraj	93	9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	117
6.14	Široký okraj	94	9.16	Přišívání knoflíků	117
6.15	Prošívání okraje s vodítkem švu	94	9.17	Šití oček	118
6.16	Šití lemovaných okrajů	95	10	Quiltování	119
6.17	Slepý steh	95	10.1	Přehled quiltovacích stehů	119
6.18	Šití viditelných lemů	96	10.2	Quiltování, zapošívací program	120
6.19	Šití plochých spojovacích švů	97	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	121
6.20	Stehování	97	10.4	Volné quiltování	121
7	Ozdobné stehy	98	11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	123
7.1	Přehled ozdobných stehů	98	11.1	Režim BSR 1	123
7.2	Šití spodní nití	99	11.2	Režim BSR 2	123
7.3	Úprava hustoty stehu	100	11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	123
7.4	Křížkový steh	100	11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	123
7.5	Sámky	101	11.5	Příprava ke quiltování	123
	Sámky	101		Nasazení přitlačné patky BSR	123
	Přehled patek na sámky	101		Výměna základny přitlačné patky	124
	Práce se šňůrkou	102	11.6	Režim BSR	124
	Šití sámků	103	11.7	Zapošití	125
8	Abecedy	104		Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»	125
8.1	Přehled abeced	104		Zapošití v režimu BSR2	125
8.2	Vytvoření nápisu	104	12	My BERNINA Embroidery – příprava k vyšívání .	127
8.3	Změna velikosti fontu	105	12.1	Pohled na vyšívací modul	127
9	Knoflíkové dírky	107	12.2	Příslušenství v základní výbavě vyšívacího modulu	127
9.1	Přehled knoflíkových dírek	107		Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu	127
9.2	Použití distanční podložky	108	12.3	Pohled na uživatelské rozhraní	129
9.3	Použití kompenzační destičky	108		Přehled funkcí/zobrazovaných informací	129
9.4	Značení knoflíkových dírek	109		Přehled nastavení systému	129
9.5	Šňůrka	110			
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	110			
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3	111			
9.6	Ušití vzorku	112			

Menu pro výběr při vyšívání	130	14 Program pro nastavení	145
12.4 Důležité informace k vyšívání	130	14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení	145
Horní nit	130	15 Kreativní vyšívání	146
Spodní nit	131	15.1 Obrazovka pro vyšívání	146
Volba výšivkového motivu	131	15.2 Volba a změna výšivkového motivu	146
Volba formátu souboru s výšivkou	131	15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového motivu	146
Vzorek na zkoušku	131	15.4 Regulace rychlosti	147
Velikost výšivkového motivu	131	15.5 Editace výšivkového motivu	147
Vyšívání motivů od jiných dodavatelů	131	Obrazovka pro editaci výšivkového motivu	147
Podkladové stehy	132	Zvětšení náhledu na výšivkový motiv	147
Saténový neboli listový steh	132	Zmenšení náhledu na výšivkový motiv	147
Výplňový steh	132	Posunutí náhledu na výšivkový motiv	148
Spojovací stehy	133	Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu	148
13 Příprava k vyšívání	134	Posunutí výšivkového motivu	148
13.1 Nasazení vyšívacího modulu	134	Otáčení motivem	149
13.2 Příprava stroje	135	Proporcionální změna velikosti motivu	149
Zasunutí podavače	135	Disproporční změna velikosti motivu	150
Volba výšivkového motivu	135	Zrcadlové převrácení výšivkových motivů	150
13.3 Vyšívací patka	135	Změna typu stehu	151
Nasazení vyšívací patky	135	Úprava hustoty stehu	151
Volba vyšívací přítlačné patky v uživatelském rozhraní ..	136	Kontrola velikosti a polohy výšivkového motivu	152
13.4 Jehla a stehová deska	136	Smazání výšivkového motivu	152
Nasazení vyšívací jehly	136	15.6 Kombinace výšivkových motivů	152
Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní	137	Kombinace výšivkových motivů	152
Volba druhu a velikosti jehly	137	Smazání jednoho výšivkového motivu	153
Nasazení stehové desky	138	Kopírování výšivkového motivu	153
Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	139	Kopírování kombinace	154
Příkaz k vytažení spodní niti	139	15.7 Vytvoření nápisu	155
13.5 Vyšívací rámeček	139	Přehled vyšívacích abeced	155
Obrazovka pro nastavení rámečku	139	Vytváření slov/vět	155
Volba vyšívacího rámečku	139	Editace slov/vět	156
Odrhovací stabilizátory	140	15.8 Změny barev výšivkového motivu	157
Odstřihovací stabilizátor	140	Obrazovka pro změnu barev	157
Použití lepidla ve spreji	140	Změna barvy	157
Použití škrobu ve spreji	140	Změna značky nitě	158
Použití nažehlovacího stabilizátoru	140	15.9 Vyšítí výšivkového motivu	158
Samolepicí stabilizátory podložené papírem	140	Obrazovka vyšívacího menu	158
Použití vodou rozpustného stabilizátoru	141	Stehování	158
Příprava vyšívacího rámečku	141	Pohyb rámečkem	159
Nasazení rámečku	142	Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě	159
Přehled funkcí pro vyšívání	143	Odstřih spojovacích stehů	159
Umístění středu rámečku pod jehlu	143	Snížení počtu změn barev	160
Posunutí rámečku dozadu	143	Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto	160
Přesunutí modulu pro režim šití	144	Indikace barvy	160
Mřížka zapnuta/vypnuta	144	15.10 Vyšívání na volném ramenu	160
Nalezení středu výšivkového motivu	144		
Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku	144		

15.11	Správa výšivkových motivů	161	21.2	Přehled výšivkových motivů	184
	Správa výšivkových motivů	161		Editace výšivkových motivů	184
	Ukládání výšivkových motivů do osobní paměti	161		Quiltové motivy	185
	Uložení výšivkového motivu na USB flash disk BERNINA	161		Ozdoby	187
	Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	162		Květiny	189
	Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA	162		Dětské	191
	Import stehových vzorů	162		Ohraničení a krajky	193
	Načtení výšivkového motivu z osobní paměti	163		Roční období	194
	Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	163		Sport	196
	Smazání výšivkového motivu z osobní paměti	163		Vzory DesignWorks	196
	Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	164		Index	198
16	Vyšívání	165			
16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	165			
16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání	165			
16.3	Nastavení napětí horní nitě	165			
16.4	Vyšívání ovládacím pedálem	166			
17	Péče a údržba	167			
17.1	Firmware	167			
	Kontrola verze firmwaru	167			
	Aktualizace firmwaru	167			
	Obnovení uložených dat	168			
17.2	Stroj	168			
	Čištění displeje	168			
	Čištění podavače	168			
	Čištění chapače	169			
	Mazání chapače	170			
	Čištění zachycovače niti	172			
18	Chyby a poruchy	173			
18.1	Chybová hlášení	173			
18.2	Řešení problémů	177			
19	Ukládání a likvidace	180			
19.1	Ukládání stroje	180			
19.2	Likvidace stroje	180			
20	Technická data	181			
21	Přehled stehových vzorů	182			
21.1	Přehled stehových vzorů	182			
	Základní stehy	182			
	Knoflíkové dírky	182			
	Ozdobné stehy	182			
	Quiltovací stehy	184			

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

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

NEBEZPEČÍ

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

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

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

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

VAROVÁNÍ

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

Všeobecná fakta

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

Pracovní prostředí

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

Technický stav

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

Příslušenství

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

Bezpečnostní pokyny

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

Určení stroje

- Osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat, čistit a udržovat pouze po řádném poučení.
- Tyto osoby musejí navíc být při práci se strojem pod dohledem a/nebo musejí být poučeny o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat v případě, je-li stroj používán v přítomnosti dětí.
- Tento stroj používejte výhradně s dodanou elektrickou šňůrou.
- Elektrický kabel pro USA a Kanadu (vidlice NEMA 1-15) lze použít pouze pro napětí 150 V proti zemi.

- Používejte tento stroj pouze s dodaným pedálem typu LV-1.
- Nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nevkládejte žádné předměty do ovládacího pedálu.
- Při šití ved'te látku lehce.
Tlačáním nebo taháním byste mohli vychýlit a zlomit jehlu.
- Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje.
- Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
- Když děláte jakékoli činnosti v prostoru jehly – navlékání nitě, výměnu jehly, navlékání nitě smyčkovače či výměnu patky, vypněte stroj.
- Stroj vypnete přepnutím hlavního vypínače do polohy «0».
- Když otevíráte ochranné kryty, když mažete stroj nebo provádíte jakoukoli údržbu uvedenou v tomto návodu, vypněte stroj a odpojte jej z elektrické zásuvky.
- Při vypořádání stroje ze zásuvky uchopte do ruky vidlici. Nikdy netahejte za šňůru.

Důležité informace

Dostupnost návodu k obsluze

Návod k obsluze se dodává se strojem.

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

Určení stroje

Váš stroj BERNINA je konstruován a určen pro soukromé použití v domácnosti. Je určen k šití látek a dalších materiálů dle pokynů v tomto návodu. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné. BERNINA odmítá jakoukoli odpovědnost za důsledky vyplývající z nesprávného používání stroje.

Vybavení a obsah balení

V tomto návodu jsou pro ilustraci uvedeny obrázky jako příklad. Stroje a příslušenství uvedené na těchto obrázcích nemusí nutně odpovídat skutečným položkám dodaným s Vaším strojem. Dodávané příslušenství se může v jednotlivých zemích lišit. Jakékoli zmíněné nebo zobrazené příslušenství, které není součástí dodávky, si můžete zakoupit jako volitelné příslušenství od specializovaného prodejce BERNINA. Další příslušenství najdete na www.bernina.com.

Z technických důvodů a za účelem vylepšení produktu mohou být kdykoli a bez předchozího upozornění provedeny změny ve vybavení stroje a rozsahu dodané objednávky.

Údržba spotřebičů s dvojitou izolací

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

 Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

BERNINA International AG se zavázala k ochraně životního prostředí. Usilujeme o minimalizaci dopadů našich výrobků na životní prostředí neustálým zlepšováním našich výrobků a technologie výroby.



Stroj je označen symbolem s přeškrtnutou popelnicí. To znamená, že až přestanete stroj používat, neměl by skončit v domovním odpadu. Nevhodná likvidace může vést ke kontaminaci spodní vody a tím i potravinového řetězce nebezpečnými látkami, a k poškození zdraví.

Stroj je nutné odevzdat do sběrného místa pro elektrický a elektronický odpad nebo do sběrného místa pro recyklaci. Informace o sběrných místech získáte od místních úřadů. Když kupujete nový stroj, je prodejce povinen zdarma převzít Váš starý stroj a zajistit jeho řádnou likvidaci.

Pokud stroj obsahuje osobní data, odpovídáte za jejich smazání před odevzdáním k likvidaci.

Vysvětlení symbolů



NEBEZPEČÍ

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



VAROVÁNÍ

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



UPOZORNĚNÍ

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

POZOR

Značí nebezpečí, které může končit hmotnou škodou.



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

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

S Vaším strojem BERNINA 770 QE můžete šít, vyšívat i quiltovat. Můžete na něm úspěšně 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 tři programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 770 QE.

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 látky požadovaného projektu se zobrazí doporučení vhodné jehly a přítlačné patky.

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

Další informace

Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 770 QE jsou součástí balení další informační materiály.

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

1.2 Kontrola jakosti BERNINA

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

1.3 Vítejte ve světě BERNINA

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

YouTube kanál BERNINA

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

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

K dispozici v angličtině a němčině.

inspiration – časopis o šití v online obchodě

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

Časopis vychází v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

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

Blog BERNINA

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

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

K dispozici v angličtině, němčině a holandštině.

Sociální média BERNINA

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

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



1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



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

Pohled zředu



- | | | | |
|---|---|----|---------------------------|
| 1 | Konektor pro vyšivací modul | 7 | Posuvný ovladač rychlosti |
| 2 | Kryt spodní nití | 8 | Kryt nitové páky |
| 3 | Konektor pro příslušenství
(příslušenství k dokoupení) | 9 | Nitová páka |
| 4 | Přítlačná patka | 10 | Aretační šroubek |
| 5 | Navlékač jehly | 11 | Spojka pro násuvný stolek |
| 6 | Osvětlení | 12 | Otvor pro kolenní páku |

Boční pohled



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

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





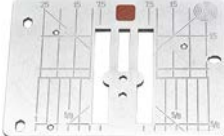



Pohled zezadu









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

1.5 Příslušenství v základní výbavě

Přehled příslušenství ke stroji

Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství	K uložení základního i dokoupeného příslušenství.
	Kolenní páka (FHS)	Zvedání a spuštění přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Stehová deska pro CutWork/ Rovný steh	Pro šití rovných stehů a pro CutWork.
	Odvíjecí kotoučky	Napomáhají pravidelnému odvíjení nitě z cívky.
	Cívka na spodní nit Sada 5.	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 2 kusy	Pěnová podložka brání niti v klouzáni, zamotávání a trhání na trnu na cívku.





Obrázek	Název	Účel
	Pero pro dotykovou obrazovku	Pro přesné ovládání dotykového displeje.
	Páráček	K párání švů a prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.
	Výběr jehel	Pro všechny běžné účely.
	Pravé vodítko švu	Pro nastavení stejných vzdáleností švů.
	Šroubovák torx, šedý	Výměna jehly.
	Šroubovák červený (plochý)	K povolování a utahování šroubů se štěrbinou.
	Pravouhý klíč torx	Pro otvírání krytu hlavy.
	Štěteček	K čištění podavače a prostoru chapače.
	Olej pro šicí stroje	K mazání stroje.

Obrázek	Název	Účel
	Elektrická šňůra	K propojení šicího stroje se zdrojem energie.
	Ovládací pedál	Pro spuštění a zastavení stroje. Pro ovládání rychlosti.

Přehled přitlačných patek

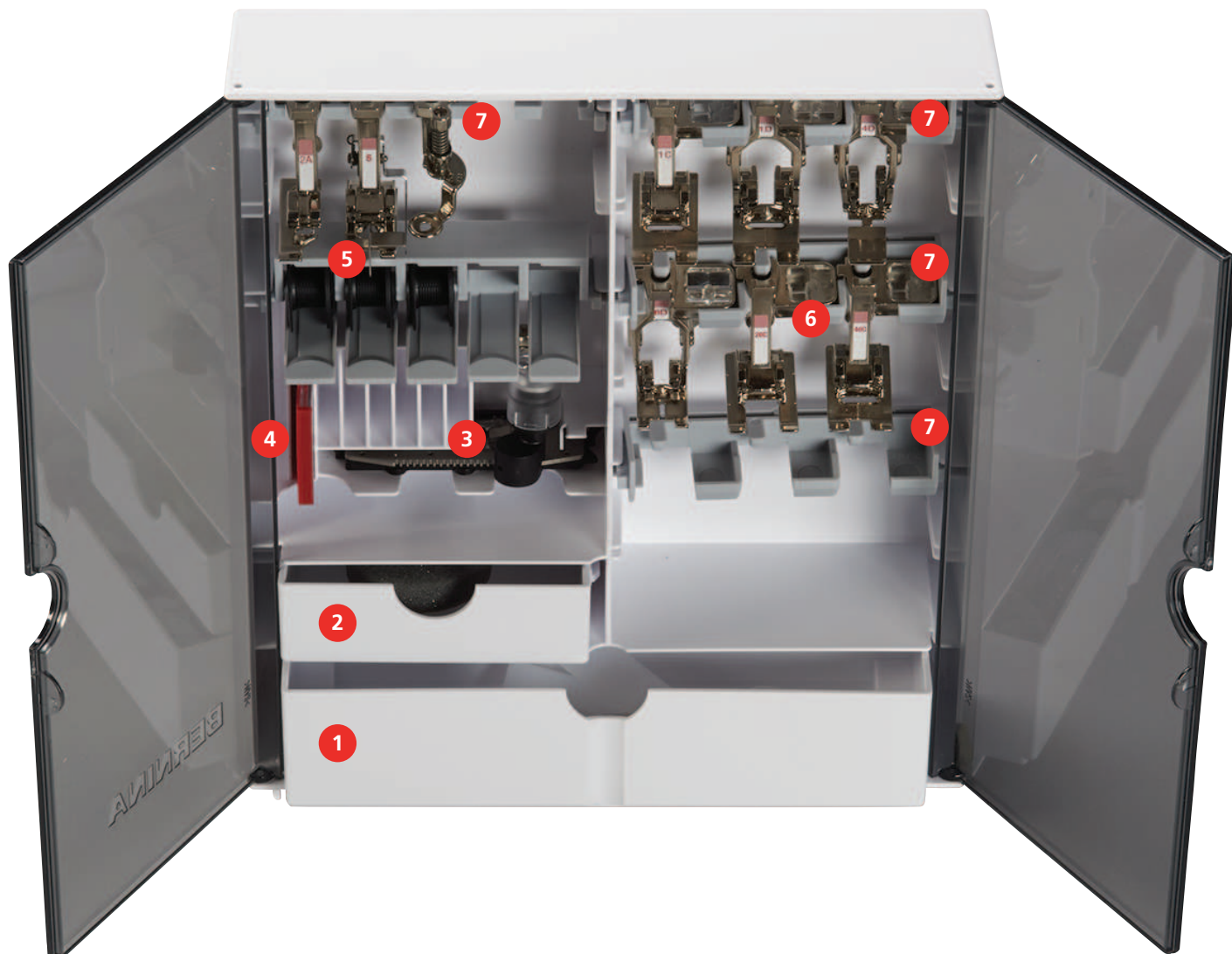
Přitlačné patky v základní výbavě

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

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#42	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	Pro volné quiltování s regulací délky stehu.	
	#97D	Patchworková patka	Pro patchwork a jiné přesné práce, když používáte duální podavač BERNINA.	

Schránka na příslušenství

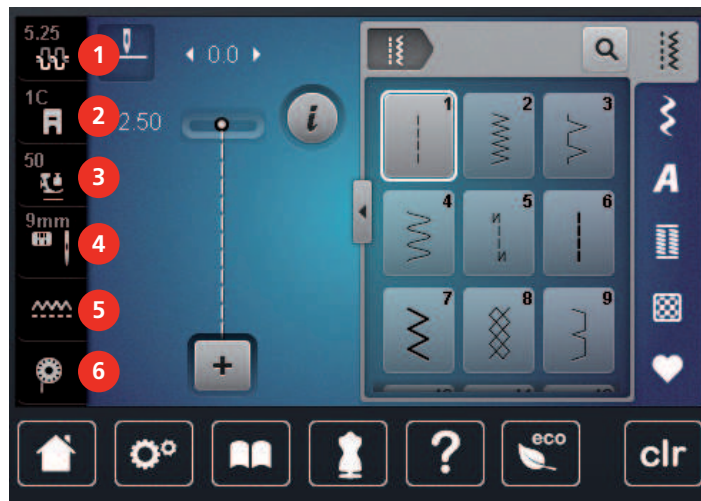
Ve schránce na příslušenství můžete přehledně ukládat příslušenství do přihrádek a odpovídajících držáků.



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

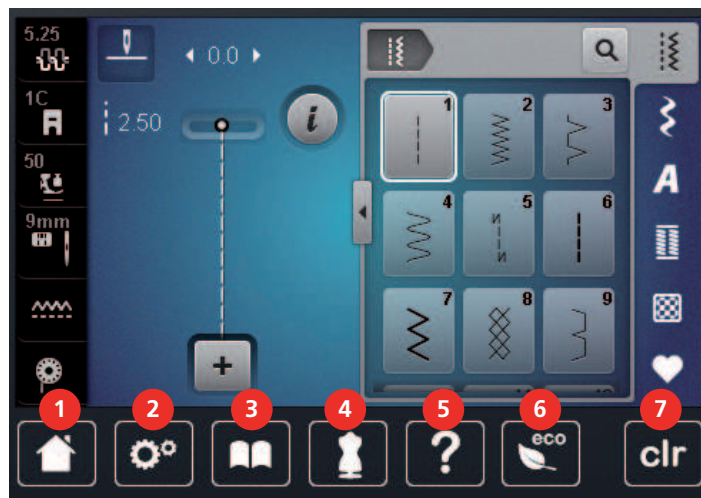
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní

Kontrolní funkce / vizuální informace



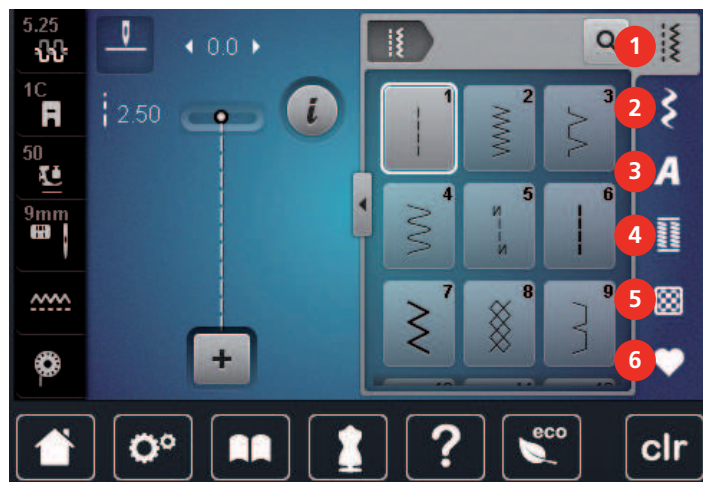
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | «Napětí horní niti» | 4 | «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 | «Zobrazení/volba přítlačné patky» | 5 | «Podavač vysunut/zasunut» |
| 3 | «Přítlak patky» | 6 | «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



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

Přehled menu pro šití



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

Softwarové funkce

Dotykovou obrazovku lze ovládat prstem nebo dotykovým perem.

Dotkněte se: Krátký dotyk prvku na displeji.





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

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


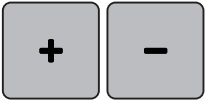

Navigace

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

Aktivace / deaktivace funkcí

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


Úprava hodnot







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

Zadání textu a čísel

Pro zadání numerické hodnoty nebo textu se zobrazí příslušná klávesnice.



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

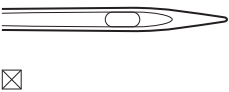
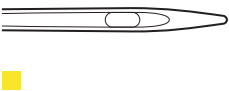
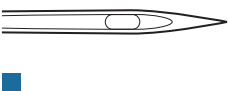
Obrázek	Název	Účel
	«Smazat»	Smazat poslední znak.
	«Malá písmena»	Zobrazit dostupná písmena malými písmeny.
	«Velká písmena»	Zobrazit dostupná písmena velkými písmeny.
	«Číslo a matematické znaky»	Zobrazit dostupná čísla a matematické znaky.
	«Speciální znaky»	Zobrazit dostupné speciální znaky.
	«Potvrdit»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

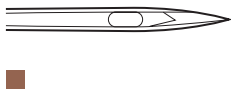
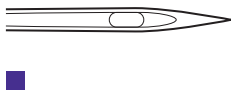
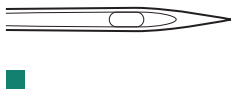
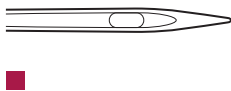
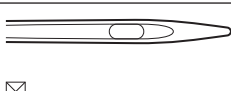



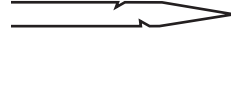
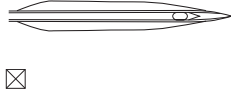


1.7 Jehla, nit, látka

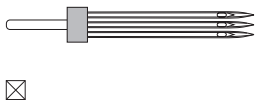
Jehla se časem opotřebuje. Proto je nutné ji pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně se dá říci, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

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

Přehled jehel

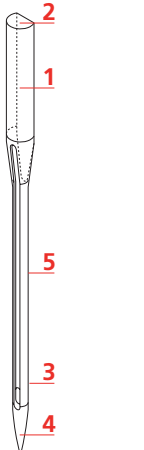
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 60-120	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Středně velký kulový hrot, speciální tvar očka a drážky	Pro žerzej, trikot, úplety a pružné látky.
	Jehla pro žerzej / Vyšivací jehla 130/705 H SUK 60-100	Středně velký kulový hrot	Pro úplety, pletené zboží. Pro vyšívání.
	Džínová jehla 130/705 H-J 80-110	Špičatý úzký hrot, zpevněný dřík	Pro silné látky, jako džínovina, plátno.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Jehla na kůži 130/705 H LR 90, 100	S řezacím hrotem (LR = speciální hrot pro šití kůže)	Pro všechny druhy kůže, syntetické kůže, koženky, fólie.
	Jehla Microtex 130/705 H-M 60-110	Obzvláště ostrý, tenký hrot	Pro látky z mikrovláken a hedvábí.
	Quiltovací jehla 130/705 H-Q 75, 90	Lehce zaoblený tenký hrot	Pro rovný steh a prošívání.
	Vyšívací jehla 130/705 H-E 75, 90	Malý kulový hrot, obzvláště široké očko a široká drážka	Pro vyšívání všech přírodních i syntetických látek.
	Jehla pro tenké materiály 130/705 H SES 70, 90	Malý kulový hrot	Pro jemné úplety a pletené materiály. Pro vyšívání tenkých, jemných látek.
	Jehla Metafil 130/705 H METAFIL 80	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Pro šití nebo vyšívání metalickými nitěmi.
	Jehla pro kordonet (k prošívání výšivek) 130/705 H-N 70-100	Dlouhé očko (2 mm) u všech velikostí jehly	Prošívání silnou nití.
	Jehla na plstění PUNCH	Jehla s ozubeným háčkem	Pro plstění.
	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100-120	Jehla s rozšířeným (křídlovým dřikem)	Pro šití slepých stehů.
	Univerzální dvojehla 130/705 H ZWI 70-100	Vzdálenost jehel: 1.0/1.6/2.0/2.5/3.0/4.0/6.0/8.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Dvojehla pro pružné látky 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2.5/4.0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Křídlová – ažurovací dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2.5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.

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

Ukázka popisu jehly

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

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

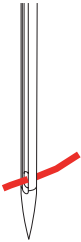
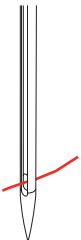
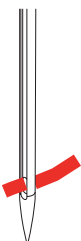
Volba nitě

Pro dokonalý výsledek hraje kvalita nití a látek důležitou roli.

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

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

Kombinace jehla/nit

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

2 Příprava

2.1 Než začne stroj poprvé používat



BERNINA doporučuje před prvním použitím nebo po delším nepoužívání stroj namazat. (viz strana 167)

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

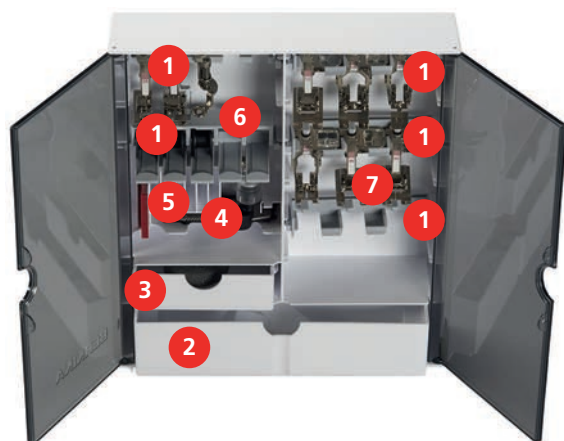
2.2 Schránka na příslušenství

Samostatně stojící schránka na příslušenství

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



Ukládání příslušenství



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

POZOR**Poškrabaný povrch čidla spodní nitě**

Špatná funkce indikátoru spodní nitě Je-li poškrabán nebo znečištěn senzorový povrch cívky na spodní nit, indikátor nebude snímat množství nitě.

> Cívky ukládejte do držáku cívek vždy stříbrnou senzorovou stranou doprava.

> Ukládejte cívky do držáku cívek (6) stříbrnou senzorovou stranou doprava.

> Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.

2.3 Zapojení a zapnutí stroje**Připojení ovládacího pedálu**

Kabel ovládacího pedálu je navinut na jeho spodní straně.

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



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



> Umístěte ovládací pedál pod stůl.

> Je-li kabel příliš dlouhý, navíňte přebytečnou délku a upevněte kabel do držáků na pedálu.

Připojení stroje

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

Elektrická šňůra pro USA a Kanadu má polarizovanou vidlici (jeden kolík širší než druhý). Pro zabránění úrazu elektrickým proudem je možné zapnout vidlici do elektrické zásuvky jen jedním způsobem. Pokud Vám nejde zastrčit vidlici do zásuvky, obraťte ji a zkuste zapnout znovu. Pokud to stále nejde, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. V žádném případě nikterak neupravujte vidlici elektrické šňůry.

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



- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

Použití elektrické šňůry (pouze USA/Kanada)

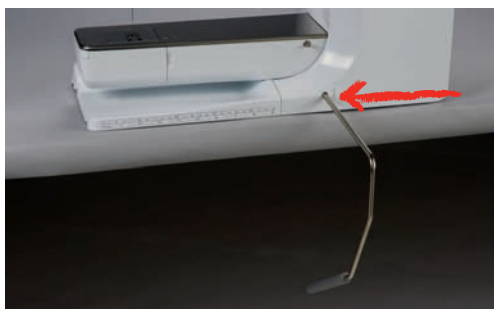
Stroj je opatřen polarizovanou vidlicí (jeden kolík širší než druhý). Pro zabránění úrazu elektrickým proudem je možné zapnout vidlici do elektrické zásuvky jen jedním způsobem. Pokud Vám nejde zastrčit vidlici do zásuvky úplně, obraťte ji. Pokud to stále nejde, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.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

Nasazení kolenní páky Free Hand System



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

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



Upevnění dotykového pera

- > Dotykové pero odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Přepněte hlavní vypínač na «I».



2.4 Ovládací pedál

Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete plynule nastavit rychlost šití.

- > Opatrným sešlápnutím pedálu spusťte stroj.
- > Rychlost stroje zvýšíte silnějším sešlápnutím pedálu.
- > Uvolněním pedálu stroj zastavíte.



Aktivace/deaktivace další funkce

Pro ovládací pedál si můžete naprogramovat druhou funkci, kterou aktivujete a deaktivujete sešlápnutím patou. Ve výchozím nastavení je pro patní přepínač naprogramována funkce «Jehla nahoru/dolů».

- > Chcete-li jehlu zvednout nebo spustit, sešlápněte pedál patou.



Funkci patního přepínače si můžete sami naprogramovat. (viz strana 54)

2.5 Trn na cívku s nití

Výklopný trn cívky

Příprava trnu na cívku



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

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

> Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

- > Nasadte pěnovou podložku na výklopný trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn cívky.



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

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

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

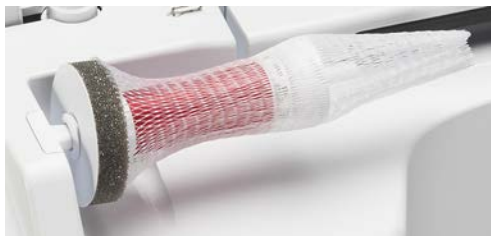
- > Nasadíte vhodný odvíjecí kotouček na trn cívky tak, aby mezi kotoučkem a cívkou nezůstal žádný prostor.



Použití nitové sítky

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

- > Natáhněte nitovou síťku přes cívku s nití.



2.6 Volné rameno

BERNINA 770 QE má pevně konstruované volné rameno, které poskytuje dostatek prostoru vpravo od jehly pro rozměrné projekty.

2.7 Podavač

Nastavení podavače

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



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

2.8 Násuvný stolek

Nasazení násuvného stolku

Nasazením násuvného stolku na volné rameno zvětšíte pracovní plochu stroje.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj a odpojte jej od napájení.

- > Zamáčkněte násuvný stolek zleva na volné rameno, až zaskočí.



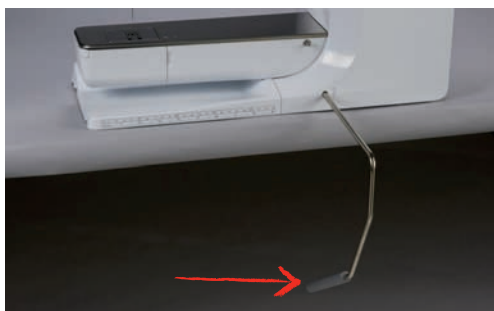
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



2.9 Přítlačná patka

Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky

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



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

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



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

Výměna přítlačné patky

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

- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru.



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

Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní

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

Předpoklad:

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

A



Nastavení přítlaku patky



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

50



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

2.10 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

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



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

Volba jehly v uživatelském rozhraní

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

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



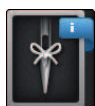
- > Zvolte nasazenou jehlu.

Volba druhu a velikosti jehly

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

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





- > Dotkněte se «Volba nitě».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.
- > Zvolte velikost (2) nasazené jehly.



Nastavení polohy jehly nahore/dole

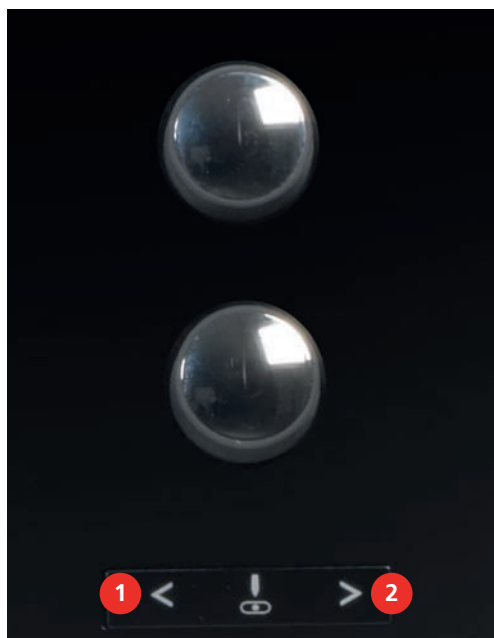


- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Jehla nahoru/dolů».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Jehla nahoru/dolů».

Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

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

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



Zastavení jehly nahore/dole (trvalé)



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

- > Dotkněte se znovu tlačítka «Zastavení jehly nahoře/dole».
 - Stroj se po uvolnění ovládacího pedálu nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» zastaví s jehlou v horní poloze.

Výměna stehové desky

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

Předpoklad:

- Podavač je zasunut.
 - Stroj je vypnut a odpojen z elektrické zásuvky.
 - Jehla a přítlačná patka jsou odstraněny.
- > Zmáčkněte stehovou desku v místě značky vzadu, až vyskočí.



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

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

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



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



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

2.11 Navlečení stroje

Navlečení horní nitě

Předpoklad:

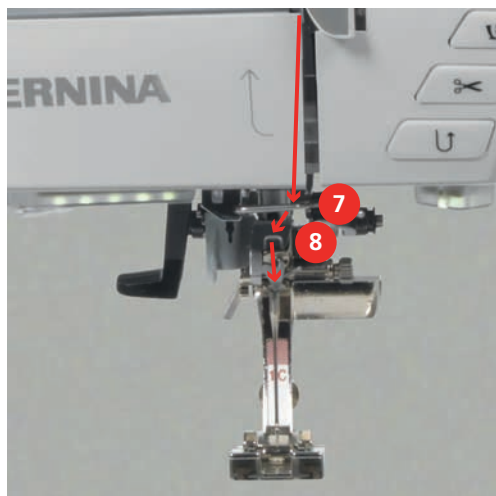
- Jehla a přítlačná patka jsou zdviženy.
- Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Ved'te nit ve směru šipky zadním vodítkem nitě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



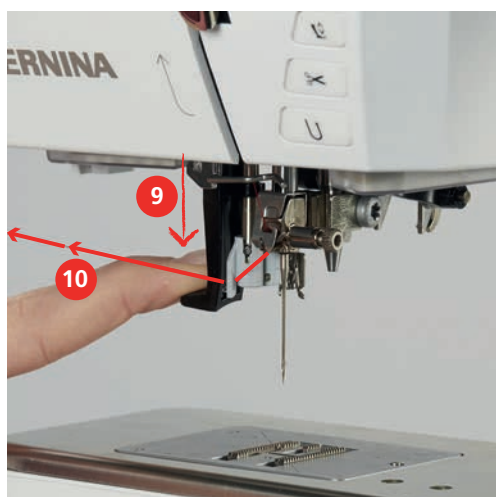
- > Táhněte nit dolů (3) kolem krytu nitové páky (4).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do nitové páky (5).
- > Ved'te nit opět dolů (6).



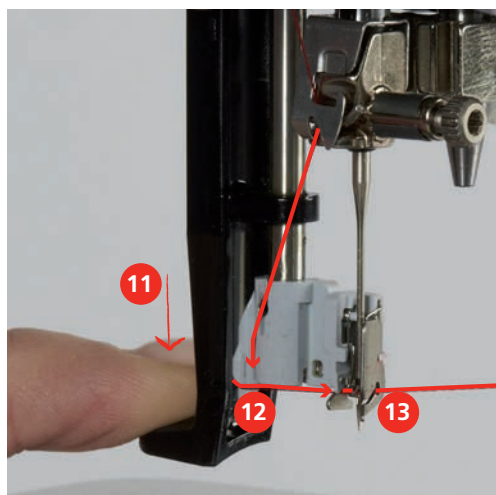
- > Ved'te nit vodítky (7/8) nad přítlačnou patkou.



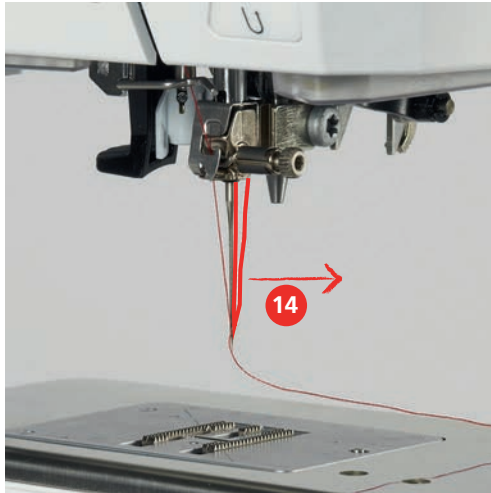
- > Zapněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (9) lehce dolů, držte ji zmáčknutou a natáhněte nit doleva za šedý háček navlékače (10).



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



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



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



Navlečení dvojehly

Předpoklad:

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



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

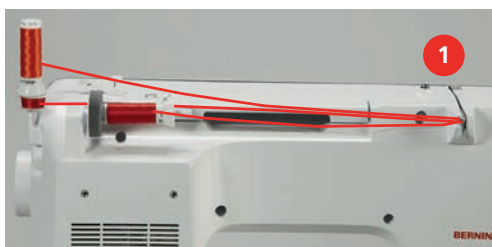
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.



Navlečení trojjehly

Předpoklad:

- Je nasazena trojjehla.
- > Nasadte na trn cívky pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Na výklopný trn cívky nasadte navinutou cívku na spodní nit.
- > Nasadte vhodný odvíjecí kotouček.
- > Nasadte cívku s nití.
- > Navlečte 3 nitě až k hornímu vodítku nitě.



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

Navíjení spodní nitě



Pokud použijete pro navíjení spodní niti výklopný trn cívky, můžete navíjet spodní nit během šití.

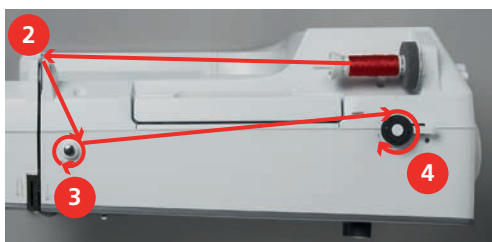
Předpoklad:

- Pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kroužek jsou nasazeny.

- > Nasadte na navíječ (1) prázdnou cívku na spodní nit stříbřitým sensorovým povrchem dolů.



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



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



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

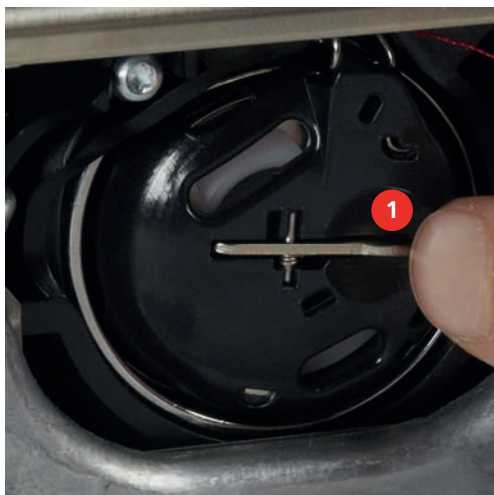


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení můžete zastavit přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.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

Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

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



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



- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



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

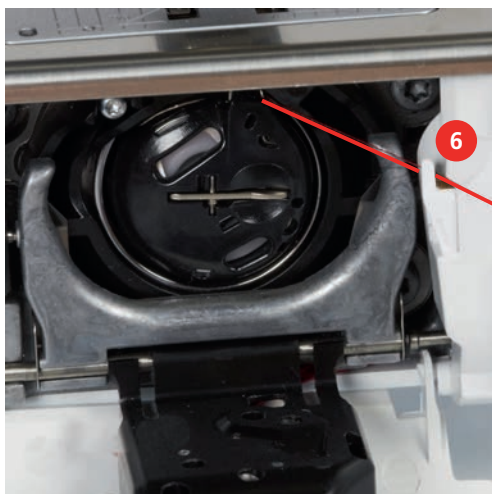


- > Při vkládání do stroje držte cívkové pouzdro tak, aby vodítko nitě (5) směřovalo nahoru.



- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.
- > Zmáčkněte střed pouzdra, až pouzdro zacvakne.

- > Natáhněte nit do odřezávače (6) a odřízněte ji.



- > Zavřete kryt cívky.

Indikace množství spodní niti na cívce

Je-li na cívce málo nitě, zobrazí se v ikoně «Spodní nit» animace oznamující, že dochází spodní nit.



- > Pro navlečení spodní nitě podle animace se dotkněte «Spodní nit».

3 Program pro nastavení

3.1 Nastavení pro šití

Nastavení napětí horní nitě

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



> Dotknete se «Program nastavení».



> Dotknete se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení maximální rychlosti šití

Tuto funkci můžete použít pro snížení maximální rychlosti.



> Dotknete se «Program nastavení».



> Dotknete se «Nastavení pro šití».



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

Programování zapošívacích stehů

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení výšky vznášení přitlačné patky

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



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

Programování tlačítka «Konec vzoru»

Je možné naprogramovat polohu přitlačné patky, odstřih niti a automatické zapošití.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



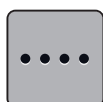
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



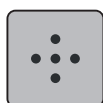
> Dotkněte se «Programování tlačítka Konec vzoru».



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



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



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



> Automatický odstřih niti po zapošití deaktivujte dotykem «Automatický odstřih niti».
> Automatický odstřih niti po zapošití aktivujte dalším dotykem «Automatický odstřih niti».



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



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

Programování tlačítka «Odstřih nití»

Lze naprogramovat automatické zapoštění před odstřihem nití.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Programování tlačítka Odstřih nití».



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



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



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



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

Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



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



> Zvolte požadovanou polohu patky.

Programování tlačítka «Zpět»

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



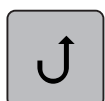
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Programování tlačítka Zpět».



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



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

Programování ovládacího pedálu

Je-li aktivována ikona «Jehla nahoru/dolů» můžete zdvihat a spouštět jehlu patním přepínačem. Dále si můžete naprogramovat polohu přitlačné patky, odstříh nití nebo automatické zapošívání.



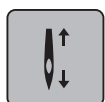
> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování ovládacího pedálu».



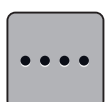
- Ve výchozím nastavení je aktivována funkce «Jehla nahoru/dolů».
- Patním přepínačem na ovládacím pedálu zdviháte a spouštíte jehlu.







> Chcete-li naprogramovat patní přepínač, dotkněte se «Programování patního přepínače».



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






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

- 
 - > Pro naprogramování 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte «Zapošivací stehy na místě».
- 
 - > Automatické zapošítí patním přepínačem deaktivujte dotykem «Zapošivací stehy».
 - > Automatické zapošítí patním přepínačem opět aktivujte dalším dotykem «Zapošivací stehy».
- 
 - > Automatický odstřih nití patním přepínačem deaktivujte dotykem «Automatický odstřih nití».
 - > Automatický odstřih nití patním přepínačem opět aktivujte dalším dotykem «Automatický odstřih nití».
- 
 - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přítlačnou patku».
 - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače v horní poloze, dotkněte se znovu «Zdvihněte přítlačnou patku».

3.2 Nastavení pro vyšívání




Nastavení napětí horní nitě

Změny nastavení napětí horní nitě v programu nastavení ovlivní všechny výšivkové motivy.

- 
 - > Dotkněte se «Program nastavení».
- 
 - > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
- 
 - > Dotkněte se «Nastavení napětí horní nitě».
 - > Upravte napnutí horní nitě.


Nastavení maximální rychlosti vyšívání

Tuto funkci můžete použít pro snížení maximální rychlosti.

- 
 - > Dotkněte se «Program nastavení».
- 
 - > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
- 
 - > Dotkněte se «Maximální rychlost vyšívání».
 - > Nastavte si maximální rychlost šití.

Centrování výšivkových motivů nebo jejich otvírání v původní poloze

Když otevřete ve stroji výšivkový motiv, je vždy vystředěn do vyšívacího rámečku. Chcete-li otevřít výšivkový motiv v jeho původní poloze (dané vyšívacím softwarem BERNINA), musíte aktivovat funkci «Centrování výšivkového motivu».

- 
 - > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Centrování výšivkového motivu».



- > Dotkněte se přepínače v pravé části.
 - Předtím posunutý výšivkový motiv, který byl uložen v nové poloze, se po zvolení otevře v uložené poloze.
- > Dotkněte se znovu přepínače v pravé části.
 - Výšivkový motiv se přesune do středu vyšívacího rámečku.

Kalibrace rámečku

Kalibrace vyšívacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Kalibrace vyšívacího rámečku».
- > Zvolte si požadovaný vyšívací rámeček a řiďte se pokyny na displeji.
- > Pomocí ikon se šipkami na displeji nastavte jehlu do středové polohy.



Zadejte tloušťku látky

Je-li látka silnější než 4 mm, např. froté na osušky, je vhodné nastavit 7,5 mm nebo 10 mm. Čím je látka tlustší, tím pomaleji by měl stroj vyšívat. Při vypnutí stroje se změny zruší na základní nastavení 4 mm.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Zadejte tloušťku látky».
> Zvolte tloušťku látky.

Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

Pro vytažení konce nitě po odstříhu nahoru a po jeho vytažení látky musí být tato funkce aktivována. Pro výšivkové motivy s dlouhými stehy je vhodné funkci vytažení nitě deaktivovat. Je-li vzdálenost mezi přítlačnou patkou a vyšivacím rámečkem příliš malá, funkce vytažení nitě nefunguje.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Vytažení nitě».



> Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

Programování zapošivacích stehů

Výšivkové motivy se programují buďto se zapošivacími švy, nebo bez nich. Má-li výšivkový motiv zapošivací stehy naprogramované, vyšijí se. Je-li výšivkový motiv naprogramován se zapošivacími stehy, je možné zapošivací stehy ve vyšivacím softwaru BERNINA odstranit.

Stroj pozná, pokud nejsou zapošivací stehy naprogramovány a přidá je. Nejsou-li zapošivací stehy žádoucí, je možné je deaktivovat.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Zapošivací stehy».



> Stiskem přepínače v horní části deaktivujete zapošivací stehy na začátku.
– Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošivací stehy, žádné se nevyšijí.



> Zapnutím přepínače v horní části deaktivujete zapošivací stehy na začátku.
– Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošivací stehy, zapošivací stehy se přidají a vyšijí.



> Vypnutím přepínače ve spodní části deaktivujete zapošivací stehy na konci.
– Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošivací stehy, žádné se nevyšijí.



> Zapnutím přepínače ve spodní části aktivujete zapošivací stehy na konci.
– Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošivací stehy, zapošivací stehy se přidají a vyšijí.

Nastavení odstříhu nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Nastavení odstříhu».



- > Pro vypnutí automatického odstříhu nití před výměnou nitě se dotkněte přepínače v horní části displeje (1).
- > Pro zapnutí automatického odstříhu nití před výměnou nitě se znovu dotkněte přepínače v horní části displeje (1).
- > Dotknete-li se přepínače ve střední části displeje (2) stroj se zastaví po cca 7 stezích a umožní Vám odstříhnout zbytek nitě nůžkami.
- > Dotknete-li se znovu přepínače ve střední části displeje (2) stroj se nezastaví pro ruční odstříh nitě.
- > Délku, od které se mají spojovací stehy odstříhovat, nastavíte dotyky «Mínus» nebo «Plus» (3).

Změna jednotek délky

Jednotku délky v režimu vyšívání můžete měnit z milimetrů na palce. Výchozí nastavení je v mm.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Jednotka délky».
- > Pro zobrazení rozměrů ve vyšívacím režimu v palcích se dotkněte «inch».
- > Pro zobrazení rozměrů ve vyšívacím režimu v milimetrech se dotkněte «mm».

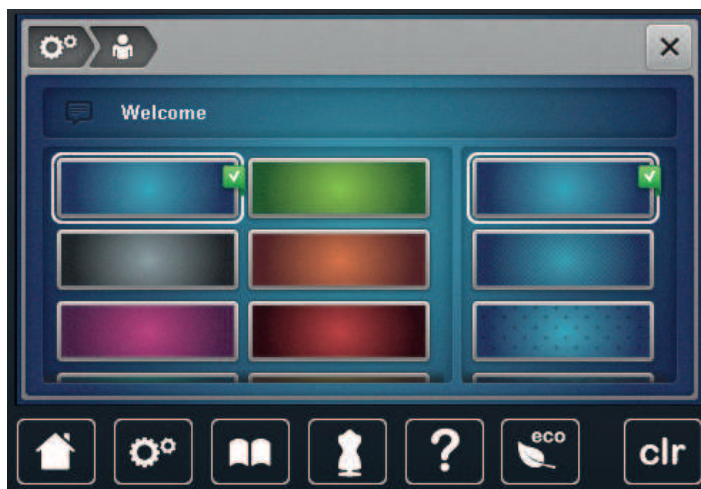
3.3 Volba vlastního nastavení



> Dotkněte se «Program nastavení».



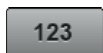
- > Dotkněte se «Vlastní nastavení».
- > Zvolte si požadovanou barvu a pozadí displeje.
- > Dotkněte se textového pole nad nastavením barev.



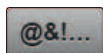
- > Zadejte uvítací text.
- > Chcete-li psát velkými písmeny, dotkněte se «Velká písmena» (základní nastavení).



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



- > Chcete-li psát číslce a matematické symboly, dotkněte se «Čísla a matematické znaky».



- > Chcete-li psát speciální znaky, dotkněte se «Speciální znaky».
- > Dotykem textového pole nad klávesnicí smažete celý zadaný text.



- > Chcete-li smazat jednotlivé slabiky zadaného textu, dotkněte se «Smazat».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

3.4 Hlídací funkce

Aktivace hlídání horní nitě



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Hlídací funkce».



- > Dotykem přepínače nahoře na displeji deaktivujete hlídání horní nitě.
- > Dalším dotykem přepínače hlídání horní niti aktivujete.

Aktivace hlídání spodní nitě



- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Hlídací funkce».



- > Dotykem přepínače dole na displeji deaktivujete hlídání spodní nitě.
- > Dalším dotykem přepínače hlídání spodní nitě aktivujete.

3.5 Aktivace zvukových signálů



> Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení zvuku».
- > Chcete-li zapnout nebo vypnout všechny zvukové signály, klepněte na (1).



- > Zvuk při volbě stehového vzoru vypnete dotykem ikony «Vypnout/zapnout zvuky» v segmentu (2).
- > Zvuk při volbě stehového vzoru zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (2).



- > Zvuk při volbě funkcí vypnete dotykem ikony «Vypnout/zapnout zvuky» v segmentu (3).
- > Zvuk při volbě funkcí zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (3).



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

3.6 Nastavení stroje

Volba jazyka

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



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

Nastavení jas displeje

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



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

Nastavení osvětlení

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



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



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

Kalibrace displeje

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Zkalibrujte obrazovku».



- > Postupně se dotýkejte křížků dotykovým perem.



Zpět na výchozí nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Tovární nastavení».



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



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



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

Mazání uživatelských dat

Motivy, které už nepotřebujete, můžete smazat a získat tak místo pro nové.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Tovární nastavení».



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



- > Chcete-li vymazat všechny vyšivkové motivy v osobní paměti, dotkněte se «Vymazat osobní vyšivkové motivy» a potvrďte.

Mazání motivů z USB flash disku BERNINA

Máte-li na USB flash disku BERNINA výšivkové motivy, které již nepotřebujete, můžete disk připojit ke stroji a data smazat.

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Tovární nastavení».



- > Dotkněte se «Vymazání USB flash disku».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A

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

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



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



- > Kalibraci spusťte stisknutím tlačítka «Start/Stop».

Zabalení vyšivacího modulu

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

Předpoklad:

- Vyšivací modul je připojen ke stroji.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



> Dotkněte se «Ukládací poloha».
> Řiďte se pokyny na displeji.

Kontrola celkového počtu ušitých stehů

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Záznam údajů o prodejci

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



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



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



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



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



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

Uložení servisních dat

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

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA s dostatkem volného místa do USB portu stroje.
- > Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



- > Dotkněte se «Servisní data».
- > Dotkněte se «Exportovat servisní data».
 - Ikona «Exportovat servisní data» má bílé ohraničení.
- > Až bílý rámeček zmizí, odpojte USB flash disk.

Zobrazení ID stroje

ID stroje je nezbytné pro vygenerování aktivačního klíče.



Předpoklad:

- Ve stroji je nainstalována nejnovější verze firmwaru. Zobrazení stránky s podporou <https://www.bernina.com/770qe-support>.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



- > Dotkněte se «ID stroje».
 - ID stroje je zobrazeno.
 - Jestliže se «ID stroje» nezobrazí, je nutné nainstalovat do stroje nejnovější verzi firmwaru.

4 Nastavení systému

4.1 Spuštění instruktážního videa

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



- > Dotkněte se «Výukové video».
- > Vyberte si požadované téma pro zobrazení informací.

4.2 Otevření kreativního rádce

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



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

4.3 Otevření nápovědy



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

4.4 Režim eco

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



- > Úsporný režim aktivujete dotykem «Režim eco».
 - Display se přepne do režimu spánku. Sníží se spotřeba energie a osvětlení se zhasne.
- > Úsporný režim deaktivujete dalším dotykem «Režim eco».

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

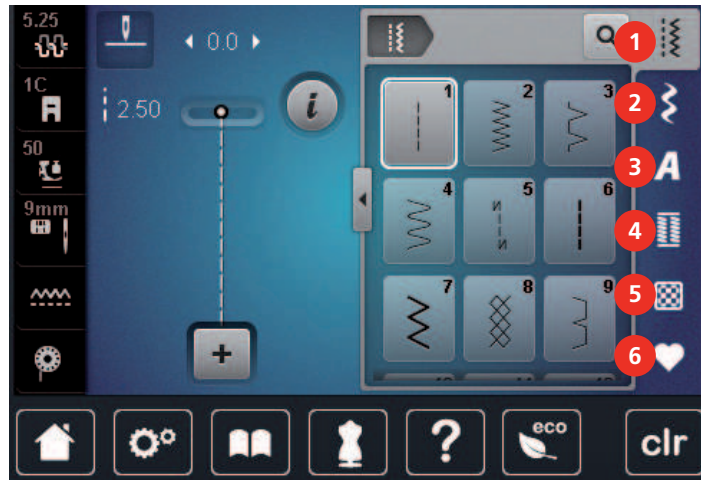
Veškeré obměny motivu můžete zrušit na výchozí nastavení. Výjimkou jsou uložené motivy, které byly vloženy do osobní paměti a monitorovací funkce.



- > Dotkněte se «Vymazání nastavení».

5 Tvůrčí šití

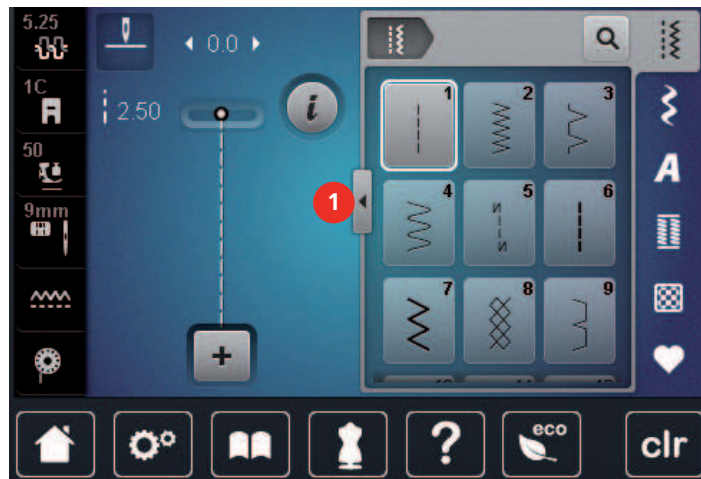
5.1 Přehled menu pro šití



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

Volba stehového vzoru

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



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



5.2 Duální podavač BERNINA



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

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

Obecně se duální podavač BERNINA používá v následujících situacích:

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

Mezi látky, které se obtížně šijí, patří:

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

Mezi «lepkavé» látky patří:

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

Použití duálního podavače BERNINA



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

Aktivace horního podavače

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



Deaktivace horního podavače

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



5.3 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

5.4 Nastavení napětí horní nitě

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

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

Používáte-li jiné druhy šicích či vyšivacích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné individuálně upravit napětí horní niti podle projektu, který šijete nebo vyšíváte, případně podle 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. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 51) a v režimu vyšívání (viz strana 55) můžete provést v programu nastavení.

Předpoklad:

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



- > Upravte napnutí horní nitě.

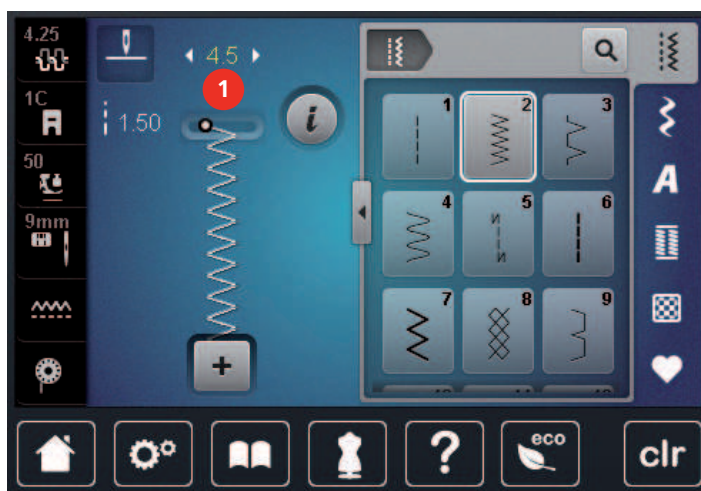


- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změny na výchozí nastavení.
- > Dotykem ikony ve žlutém rámečku vlevo vrátíte změny na výchozí nastavení v **Programu nastavení**.

5.5 Editace stehových vzorů

Změna šířky stehu

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



Změna délky stehu

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

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



Úprava vyvážení

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

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



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



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



Programování opakování vzoru

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

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

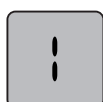


- > Chcete-li ušít stehový vzor jednou, dotkněte se «Opakování vzoru» jednou.
- > Chcete-li opakovat stehový vzor až 9x, dotkněte se «Opakování vzoru» 2 až 9x.
- > Chcete-li opakování vzoru deaktivovat, dotkněte se ikony «Opakování vzoru» a přidržte ji.

Programování dlouhého stehu

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

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



- > Dotkněte se «Dlouhý steh».

Zrcadlové převrácení stehových vzorů

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



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



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

Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

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



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

Programování funkce počítadla stehů

Funkce počítadla stehů se nedá použít pro všechny stehové vzory. Když například zvolíte Plástvový steh č. 8 není možné počítadlo stehů použít.

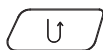
- > Zvolte stehový vzor.



- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Spustte jehlu.



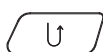
- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku.



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

Zpět

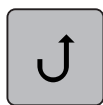
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Pro okamžité přepnutí na šití zpět, když stisknete tlačítko «Zpět», zvolte zastavení jehly dole (trvale).
- > Budete-li mít nastaveno zastavení jehly nahoře, stroj ušije po stisknutí tlačítka Zpět ještě jeden steh dopředu.



- > Stiskněte a držte tlačítko «Zpět».

Trvalé šití zpět

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



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

Krokování zpět

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



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

5.6 Kombinace stehových vzorů

Obrazovka režimu Kombi



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

Vytváření kombinací stehových vzorů

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



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



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

Uložení kombinace stehových vzorů

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

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.



> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».



> Kombinaci stehových vzorů uložíte dotykem «Potvrdit».

Vyvolání kombinace stehových vzorů



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



> Dotkněte se «Osobní paměť».



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

Přepsání kombinace stehových vzorů

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

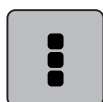


> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».
> Zvolte si kombinaci stehových vzorů, kterou chcete přepsat.
> Kombinaci stehových vzorů přepíšete dotykem «Potvrdit».



Smazání kombinace stehových vzorů

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



> Dotkněte se «Editace celé kombinace».



> Dotkněte se «Smazat».



> Dotkněte se «Potvrdit».

Editace jednotlivých stehových vzorů

> Vytvořte kombinaci stehových vzorů.

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



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

Mazání jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

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



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Smazat».

Přidání jednotlivého stehového vzoru

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

> Vytvořte kombinaci stehových vzorů.

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



- > Zvolte nový stehový vzor.

Zrcadlové převracení kombinace stehových vzorů

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



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».

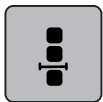


- > Celou kombinaci stehových vzorů zrcadlově převrátíte zleva doprava dotykem «Stranové převrácení».
- > Dotykem «Stranové převrácení» vrátíte změny do výchozího nastavení.

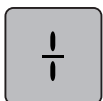
Rozdělovač stehové kombinace 1

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

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



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



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

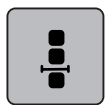
Rozdělovač stehové kombinace 2

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

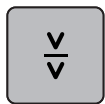
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Zvolte si požadovanou polohu v rámci kombinace stehových vzorů, kde chcete kombinaci přerušit.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



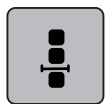
- > Dotkněte se «Editace kombinace v poloze kurzoru».



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

Zapošití kombinace stehových vzorů

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



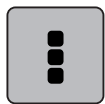
- > Dotkněte se «Editace kombinace v poloze kurzoru».



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

Programování opakování vzoru

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



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».



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

5.7 Správa stehových vzorů

Ukládání nastavení stehových vzorů

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



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



- > Dotykem «Reset stehového vzoru» zrušíte všechny úpravy.

Ukládání stehových vzorů do osobní paměti

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

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Editujte stehový vzor.
- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Uložit stehový vzor».
- > Zvolte soubor, do něhož chcete stehové vzory uložit.



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Přepisování stehových vzorů v osobní paměti

Předpoklad:

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



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



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Natahování stehových vzorů z osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.

- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Otevření výšivkového motivu».
- > Zvolte soubor, v němž jsou uloženy stehové vzory.
- > Zvolte stehový vzor.



Mazání stehových vzorů z osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.


- > Dotkněte se «Osobní paměť».






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



Ukládání stehových vzorů na USB flash disk BERNINA

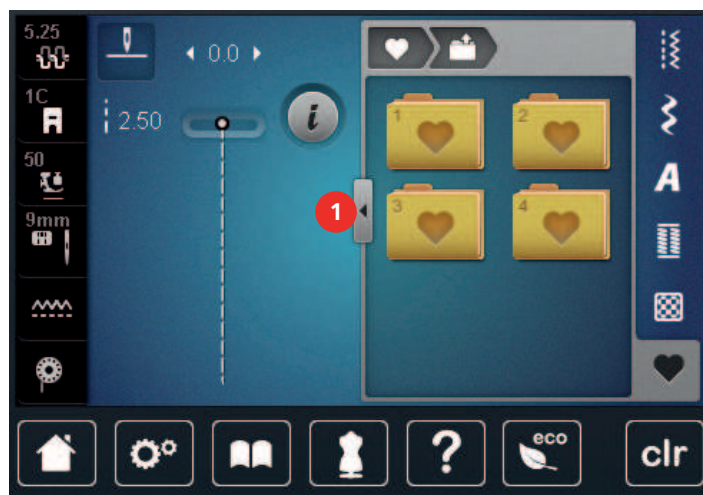
Na USB flash disk BERNINA si můžete ukládat stehové vzory, včetně těch, které jste si sami editovali.


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

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



Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA

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



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

Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA

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

- > Zvolte si stehový vzor, který chcete smazat.
- > Dotkněte se «Potvrdit».

5.8 Zapošití

Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»

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

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

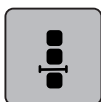
Zapošití ikonou «Zapošití»

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

- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



- > Dotkněte se «Zapošivací stehy», než začnete šít.
 - Stehový vzor kombinace stehových vzorů se na začátku zapošíje 4 stehy.

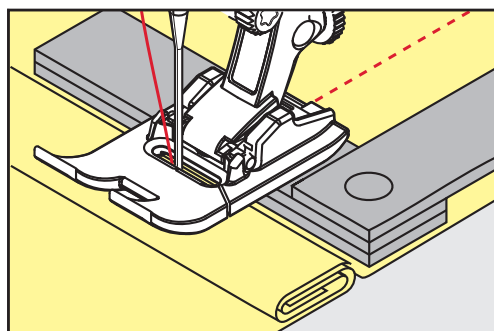


- > Dotkněte se «Zapošivací stehy» během šití.
 - Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor z kombinace stehových vzorů se na konci zapošíje 4 stehy.

5.9 Výšková kompenzace nestejných vrstev

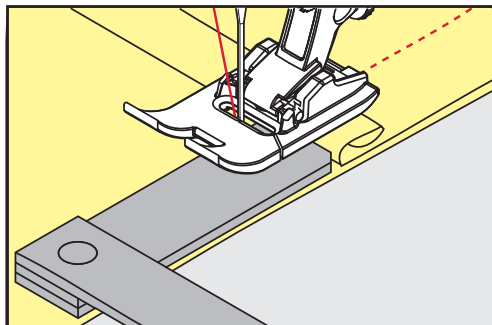
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a šev je nepravidelný.

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



- Přitlačná patka je rovnoběžná s látkou.

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

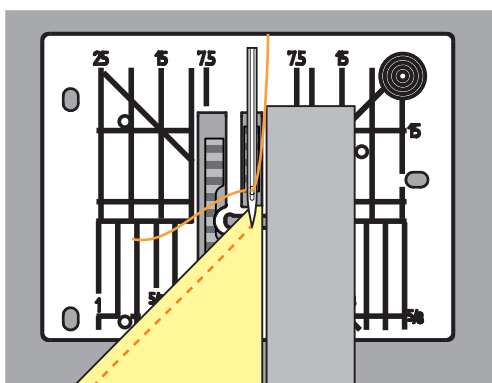


- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.
- > Šijte, až přítlačná patka zcela přejede šev.
- > Vyjměte kompenzační podložky.

5.10 Šití rohů

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

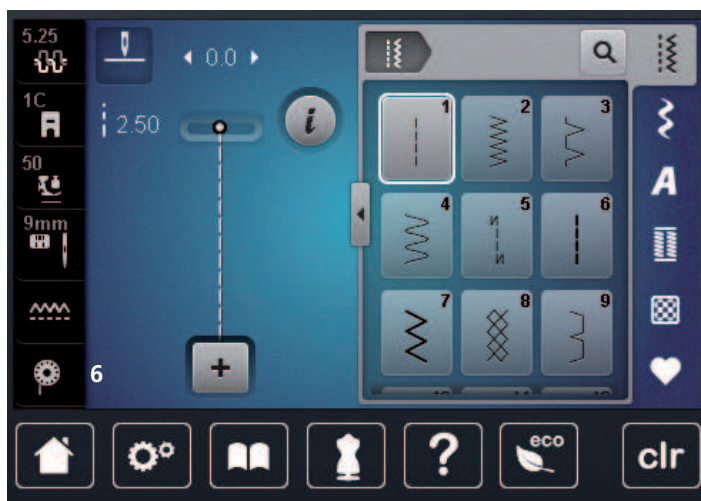
- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační podložky zprava pod přítlačnou patku, co nejbliže k výrobku.
- > Spusťte přítlačnou patku.


















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





6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

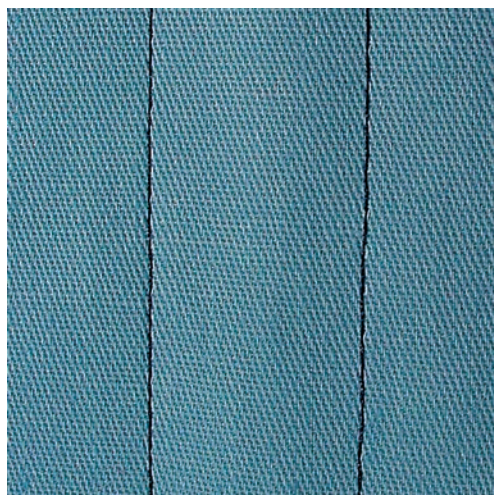


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
	3	Vari-overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
	4	Obloukový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

	10	Dvojitý overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jediném kroku.
	11	Super pružný steh	Pro vysoce pružné otevřené švy.
	12	Elastický spojovací steh	Pro řasení gumovými nitěmi a pro ploché spojovací švy na středně silných látkách.
	13	Pružný overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jediném kroku a pro ploché spojovací švy.
	14	Trikotový steh	Pro viditelné lemy a švy na prádle a na svetrech a pro opravy trikotových látek.
	15	Univerzální steh	Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy a ozdobné švy na silných materiálech, jako je plš a kůže, a pro našívání gumy.
	16	Trojrozpichový entlovací steh	K začišťování a zpevňování okrajů látek, k našívání gumy a k šití ozdobných švů.
	17	Steh Lycra	Pro ploché spojovací švy, viditelné lemy na látkách Lycra a k prošívání přes švy na tvarovacím spodním prádle.
	18	Pružný steh	Pro pružné švy a lemy na tkaninách i na úpletech.
	19	Zpevněný overlockový steh	Pro overlockové švy nebo ploché spojovací švy na středně silných úpletech a na froté.
	20	Úpletový overlockový steh	Pro pružné švy a lemy na tkaninách i úpletech, pro šití a začišťování.
	21	Stehování	Pro sestehování švů a lemů a pro quiltovací projekty.
	22	Jednoduchý látací program	Pro automatické látání všech látek od tenkých až po silné.
	23	Zpevněný látací program	Pro automatické látání silných látek.
	24	Uzávěrkový program	Pro zpevnění otvorů kapes, konců knoflíkových dírek a přišívání poutek na pásek.

	25	Uzávěrkový program	Pro zpevnění otvorů kapes, přišívání poutek na pásek a zapošívání konců švů.
	26	Velký muškový steh	Pro zpevnění otvorů kapes, zipů a rozparků na středně silných až silných látkách.
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.
	31	Trojitý rovný steh s dlouhým stehem	Pro trvanlivé švy na silných látkách, např. pro viditelné lemy a ozdobné švy.
	32	Jednoduchý rovný steh	Jako spojovací steh v kombinaci pro jeden rovný steh.
	33	Tři jednoduché rovné stehy	Jako spojovací stehy v kombinaci pro tři jednotlivé rovné stehy.

6.2 Šití rovným stehem



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

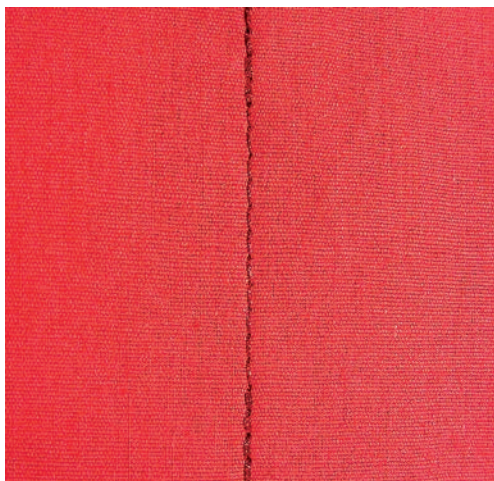
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C/1D.



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

6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



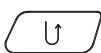
Díky stanovenému počtu 6 stehů dopředu a 6 stehů zpět je zapošití pravidelné.

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

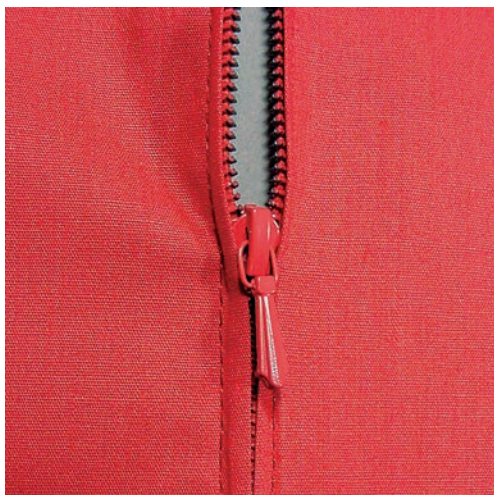


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošije.



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

6.4 Všívání zipu

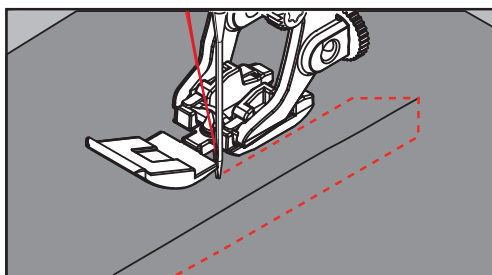


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.

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



6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

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

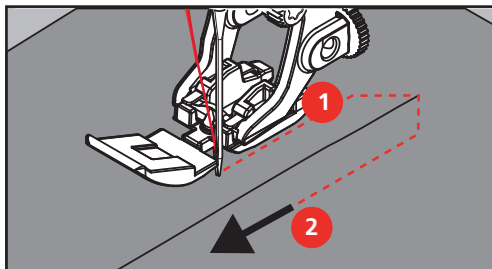


Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravidelnějších stehů.



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

- > Otevřete zip až za přitlačnou patku.
- > Spusťte přitlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Změňte polohu jehly doleva.
- > Ušijte druhou stranu shora dolů, stejně jako první.



6.6 Šití trojitým rovným stehem

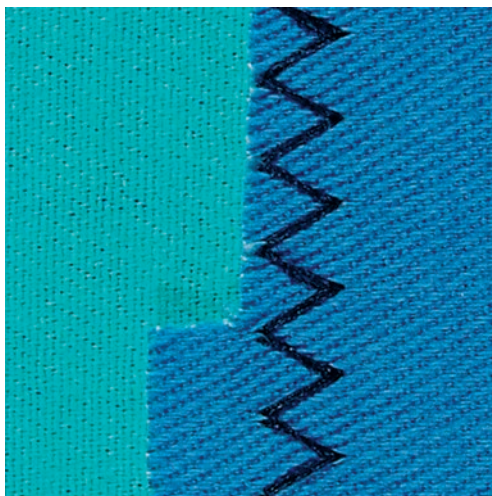


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro hustě tkané materiály je vhodné nasadit Džínová patka #8. Usnadní se tím šití z džínoviny nebo plátna. Pro ozdobné prošití můžete prodloužit steh.

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



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

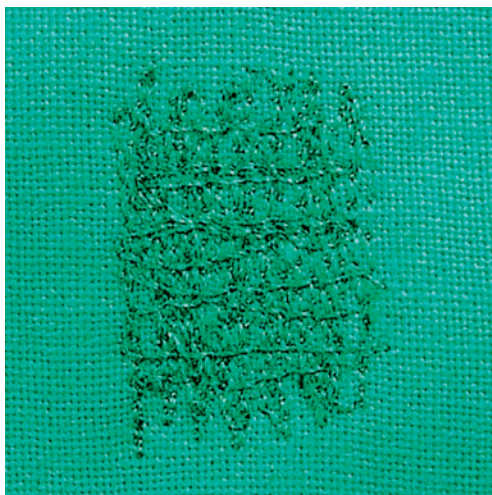


Pro materiály, jako je džínovina, podsedáky, markýzy nebo často prané výrobky. Nejprve začistěte okraje.

- > Nasadte patku Základní patka #1C/1D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Trojitý entlovací steh č. 7.



6.8 Ruční látání



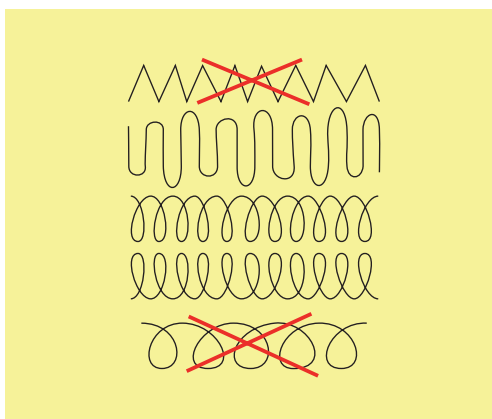
Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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.

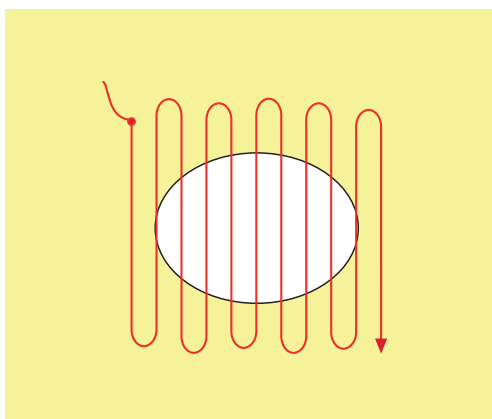
- > Nasadte patku Päka na látanie #9.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte násuvný stolek na volné rameno.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní vybavení).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.
- > Šijte zleva doprava, vedte látku rovnoměrně rukama a netlačte na ni.
- > Směr šití měňte do oblouku, abyste nedělali díry do látky a netrhali nit.



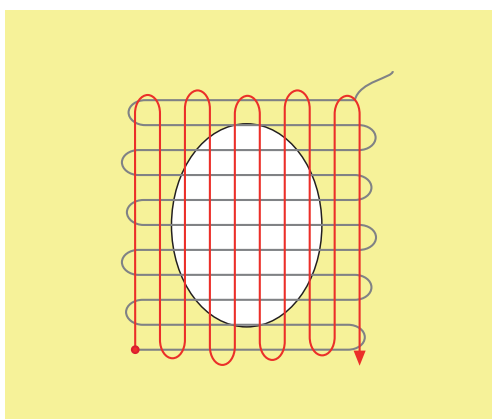
- > Šijte okraje v různých délkách, aby se nit lépe rozprostřela po látce.



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

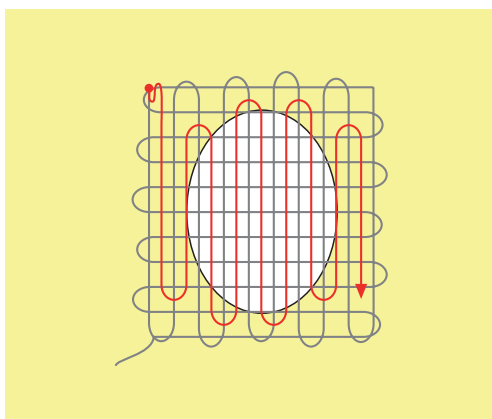


- > Otočte látku o 90°.
- > První řady šijte nepřiliš blízko k sobě.



- > Otočte látku o 180°.

- > Ušijte další volnou řadu.

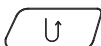


6.9 Automatické látání



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

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



6.10 Zpevněné látání, automatické



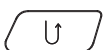
Zpevněný látací program č. 23 je vhodný zejména pro rychlé látání řídkých míst a trhlin. Zpevněný látací program č. 23 nahrazuje podélné nitě na všech látkách.



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



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



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

6.11 Začišťování okrajů



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

Předpoklad:

- Okraj látky by měl být plochý, neměl by se rolovat.
- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Entlovací steh č. 2 nebo Saténový steh č. 1354.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Ved'te okraj látky na střed přítlačné patky, aby jehla na jedné straně procházela látkou a na druhé straně mimo její okraj.



6.12 Dvojitý overlockový steh



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

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

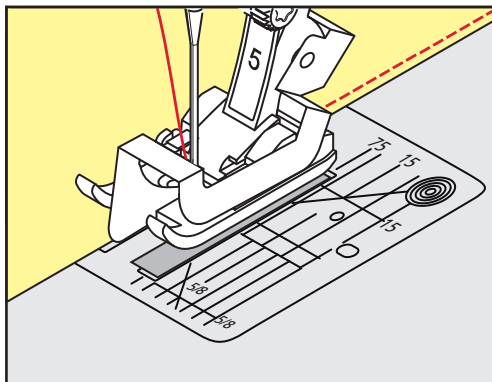


6.13 Úzký okraj

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

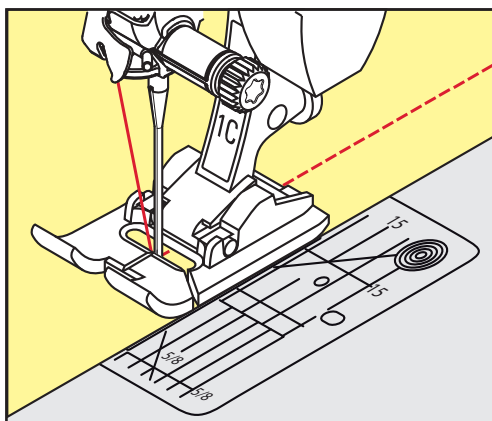


- > Nastavte jehlu do levé polohy v požadované vzdálenosti od okraje.



6.14 Široký okraj

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



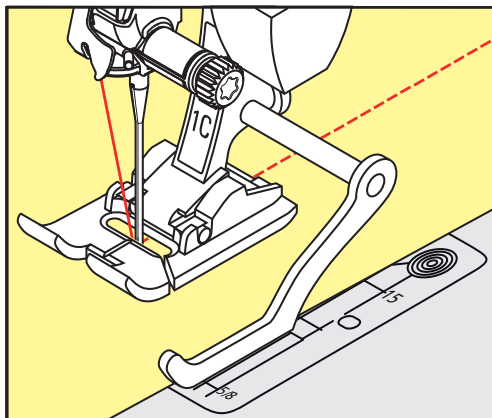
6.15 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

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



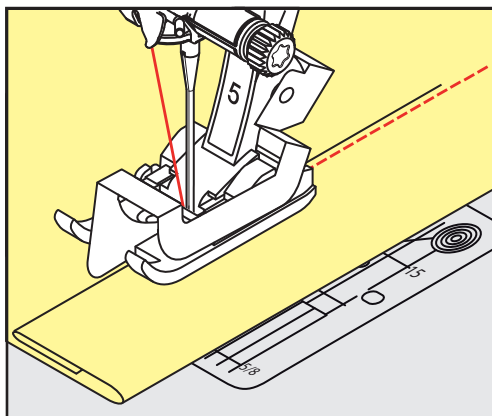
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.



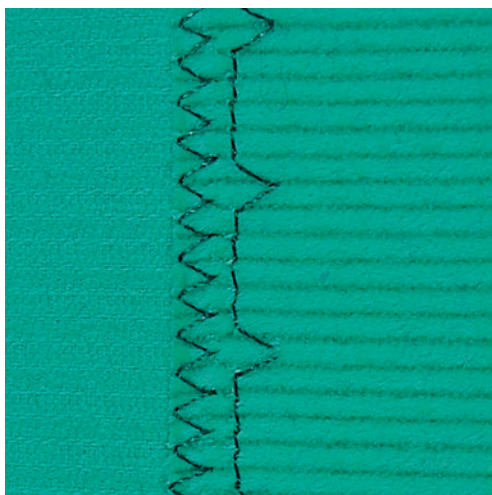
6.16 Šití lemovaných okrajů

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

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



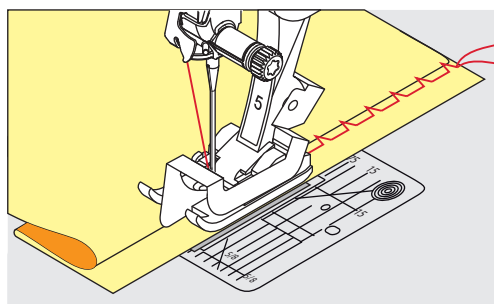
6.17 Slepý steh



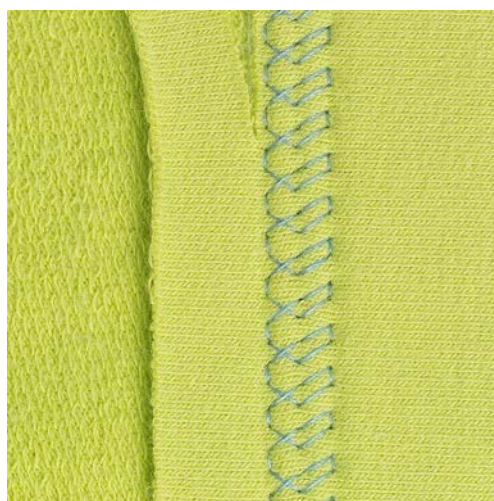
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

Předpoklad:

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



6.18 Šití viditelných lemů

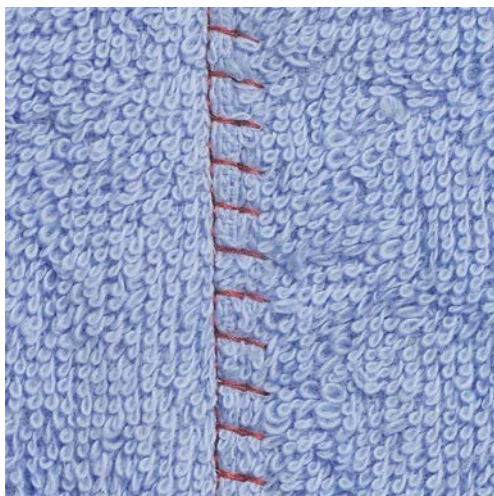


Viditelný lem se hodí zejména pro elastické švy na trikotu z bavlny, vlny syntetických a směsných látek.

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



6.19 Šití plochých spojovacích švů

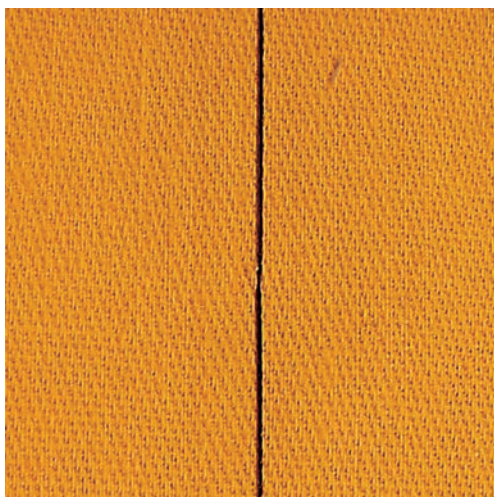


Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro látky s vlasem a silné materiály, např. froté, plst' a kůži.



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

6.20 Stehování



Pokud stehujete, je vhodné použít tenkou látačí nit. Snáze se odstraňuje. Stehem stehování Stehování č. 21 se šije pouze každý čtvrtý steh. Nejdelší možný steh je 24 mm, když zvolíte délku stehu 6 mm. Doporučená délka stehu je 3,5 – 5 mm. Stehovací steh je vhodný tam, kde potřebujete hodně dlouhé stehy.



- > Nasadte patku Základní patka #1C/1D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Stehování č. 21.
- > Nastavte délku stehu.
- > Sešpendlete si látky v pravém úhlu vůči směru stehu, aby po sobě neklouzaly.
- > Na začátku a na konci ušijte 3-4 zapošivací stehy.

7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

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

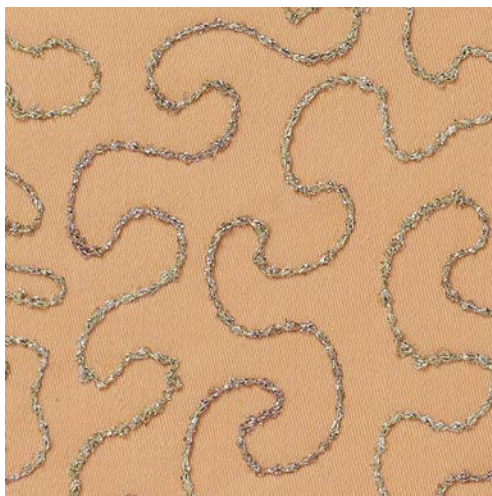
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný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

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



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

7.2 Šití spodní nití



Jako spodní nit můžete použít různé materiály. Pro šití volným pohybem k dosažení zvláštní textury. Tento postup se podobá «normálnímu» šití volným pohybem, ale šijete na **rubové** straně látky.

Zpevněte si plochu, kterou chcete prošít, vyšivacím stabilizátorem. Na rubovou stranu látky si můžete nakreslit vzor. Vzor si můžete nakreslit i na přední stranu látky. Čáru můžete sledovat volně vedeným rovným stehem polyesterovou nebo bavlněnou nití, či umělým hedvábím. Stehy jsou vidět na lícové straně látky a slouží jako referenční čáry pro šití spodní nití.

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

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

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

POZOR

Používáte nesprávné cívkové pouzdro

Poškození cívkového pouzdra.

> Použijte speciální cívkové pouzdro (základní příslušenství).



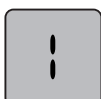
> Nasadte patku Otevřená vyšivací patka #20C/20D.

> Dotkněte se «Ozdobné stehy».

> Zvolte vhodný ozdobný steh.

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

> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Dlouhý steh».

– Stehový vzor se šije s menší hustotou.



> Pro nastavení napětí horní nitě se dotkněte «Napětí horní nitě».

7.3 Úprava hustoty stehu

U některých ozdobných stehů (např. č. 401) je možné měnit hustotu stehu. Zkrácením stehu se zvýší jeho hustota. Prodloužením stehu se sníží jeho hustota. Naprogramovaná délka stehového vzoru se neovlivní.

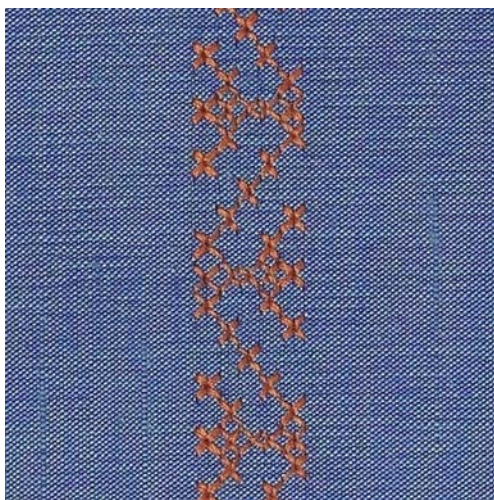
- > Zvolte ozdobný steh.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Změna délky vzoru / hustoty stehu».
- > Nastavení hustoty stehu (1).



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. Křížkové stehy šité vyšivací bavlnkou mají plnější vzhled. Křížkový steh se používá zejména na bytové dekorace, ke zdobení oděvů a všeobecně k vyšívání. Jelikož se všechny následné řady vztahují k první řadě, je nutné první řadu ušít v přímce.

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



7.5 Sámky




Sámky



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

Přehled patek na sámky

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

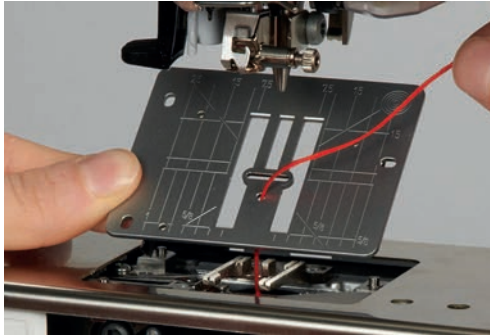
Patka na sámký	Číslo	Popis
	# 32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. V kombinaci s dvojehlou 2 mm
	# 33 (mimo základní příslušenství)	9 drážek Pro velmi tenké látky (bez vkládání šňůrky). V kombinaci s dvojehlou 1 nebo 1,6 mm
	# 46C (mimo základní příslušenství)	5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

Práce se šňůrkou

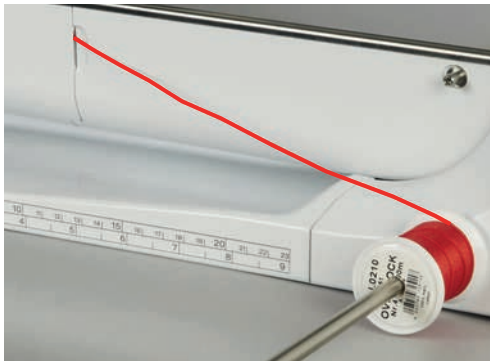
Výraznějšího a prostorovějšího efektu dosáhnete všítním šňůrky do sámků. Vyberte si takovou šňůrku, která dobře zapadne do drážek zvolené sámkovací patky. Šňůrka musí být stálobarevná a nesmí se srážet.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přitlačnou patku.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Otevřete kryt chapače.
- > Protáhněte šňůrku zespodu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vyměňte stehovou desku.
- > Zavřete kryt smyčkovačů.

- > Šňůrka musí procházet nitovou štěrbínou v krytu spodní nitě.



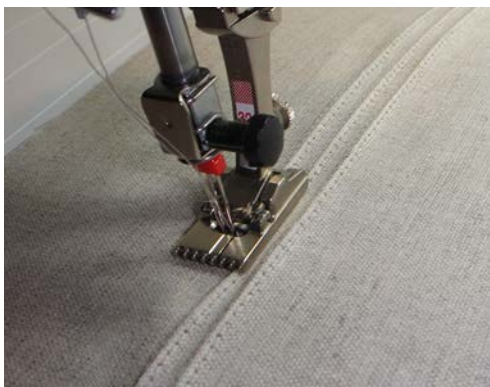
- > Umístěte cívku na trn cívky.



- > 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 nitě.
 - Šňůrka leží na rubové straně látky a spodní nit ji zachycuje/obšívá.

Šití sámků

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

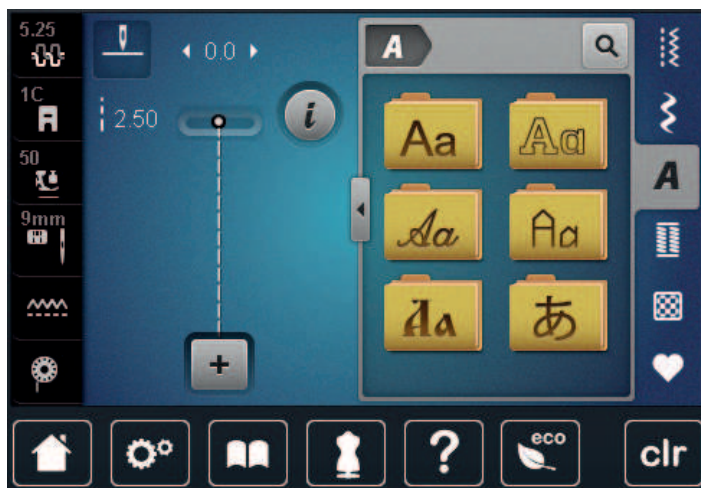


8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

Tiskací, dvojitá tiskací, a psací abeceda, stejně jako azbuka se dají šít ve dvou různých velikostech. Tiskací, dvojitá tiskací, a psací abeceda, stejně jako azbuka se dají šít i jako malá písmena.

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



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

8.2 Vytvoření nápisu



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



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



- > Pro vytvoření kombinace se dotkněte «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů».
- > Chcete-li otevřít zvětšený režim zadávání, dotkněte se «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1).



- > Zvolte si písmena.

ABC

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

abc

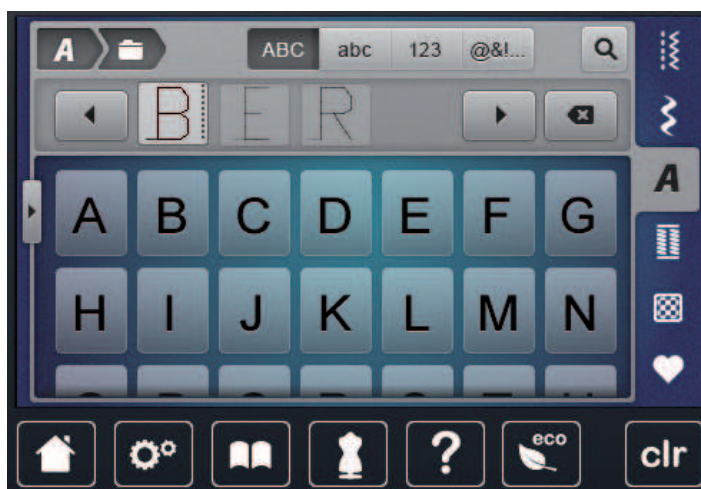
- > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».

123

- > Chcete-li psát číslce a matematické symboly, dotkněte se «Čísla a matematické znaky».

@&!...

- > Chcete-li psát speciální znaky, dotkněte se «Speciální znaky».



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

8.3 Změna velikosti fontu

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

A

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



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Chcete-li zmenšit velikost fontu, dotkněte se «Změna velikosti fontu».

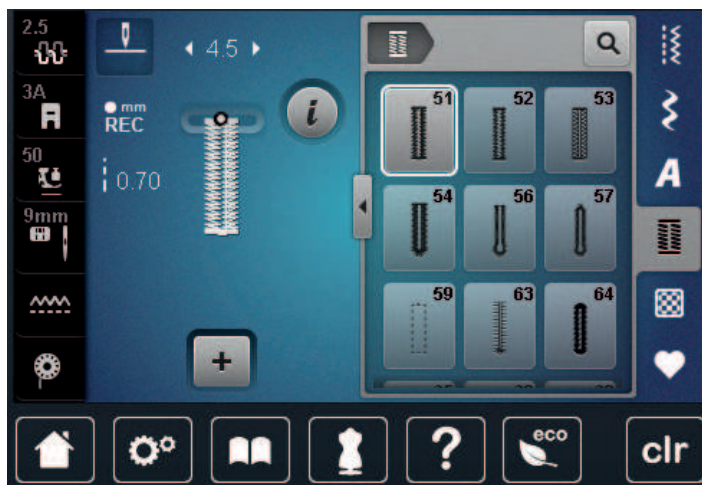
> Chcete-li zvětšit velikost fontu na 9 mm, dotkněte se znovu «Změna velikosti fontu».









9 Knoflíkové dírky

9.1 Přehled knoflíkových dírek

Pro vytvoření správné dírky pro každý knoflík, pro každý účel a na jakémkoli oděvu je Vaše BERNINA 770 QE vybavena úctyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



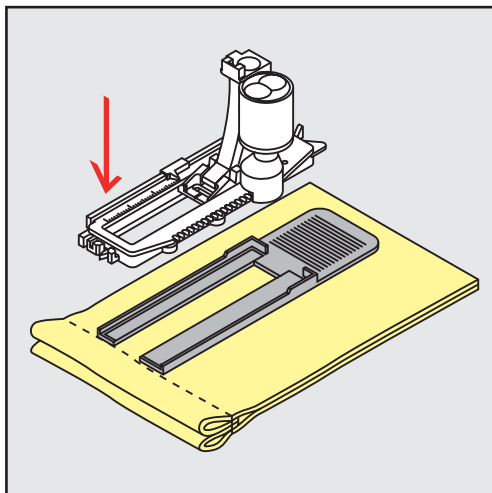
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro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

	61	Očko drobným entlovacím stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	62	Očko rovným stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	63	Tradiční knoflíková dírka	Pro efekt ručního vzhledu na látkách a ručních pracích na tenkých až středně silných látkách.
	64	Knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro středně silné až silné látky vyrobené z různých materiálů.
	65	Tradiční knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro tenké až středně silné tkaniny, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.

9.2 Použití distanční podložky

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

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

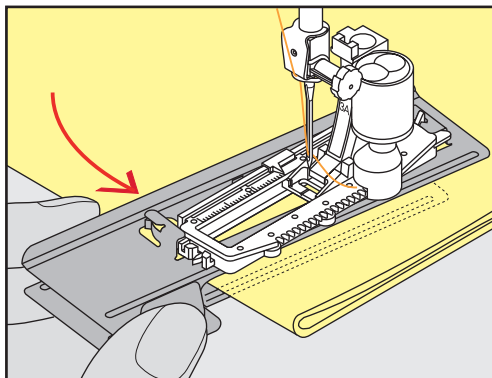


- > Spusťte přítlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

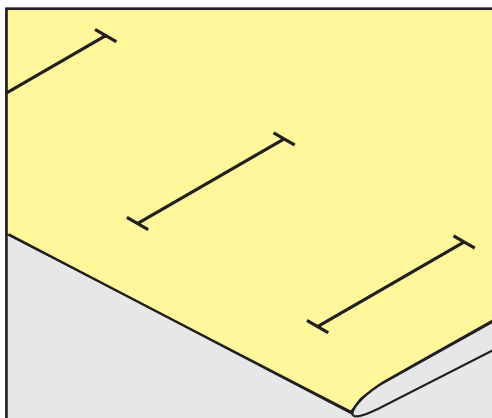
Šijete-li knoflíkovou díрку na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Můžete ji použít v kombinaci s patkou Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

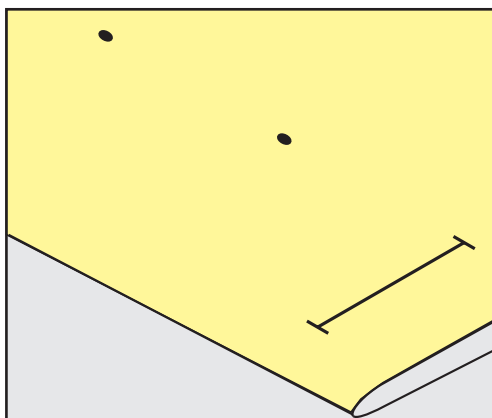


9.4 Značení knoflíkových dírek

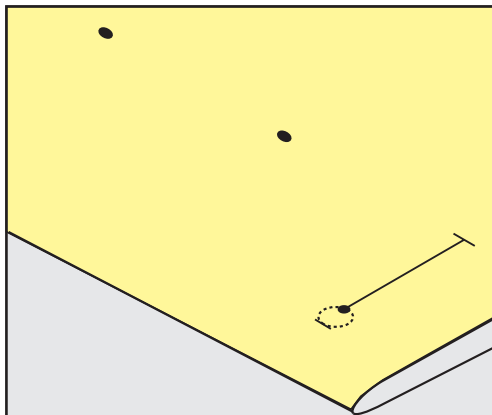
- > U knoflíkových dírek šitých manuálně si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohy a délky dírek.



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



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



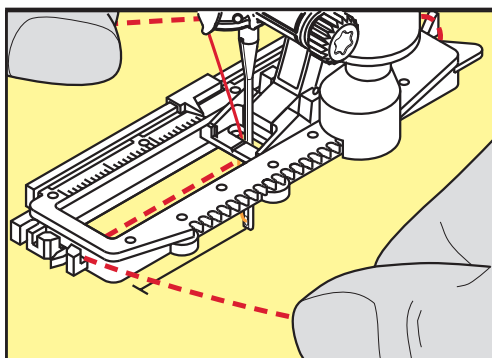
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

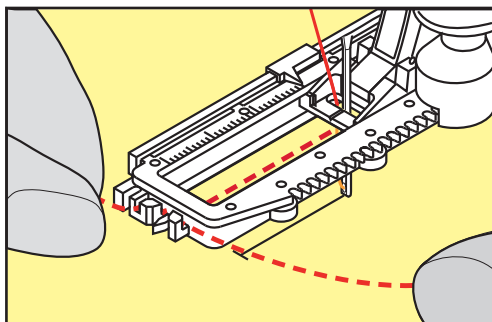
Šňůrka zpevňuje a zvýrazňuje knoflíkovou díрку a hodí se zejména pro patku Standardní knoflíková dírka č. 51. Optimální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčková příze. Šňůrku není vhodné během šití přidržovat.

Předpoklad:

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

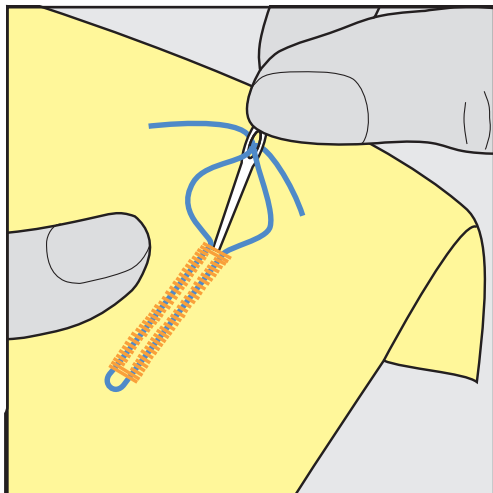


- > Ved'te šňůrku levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > Zatáhněte konce šňůrky do zářezů v patce.

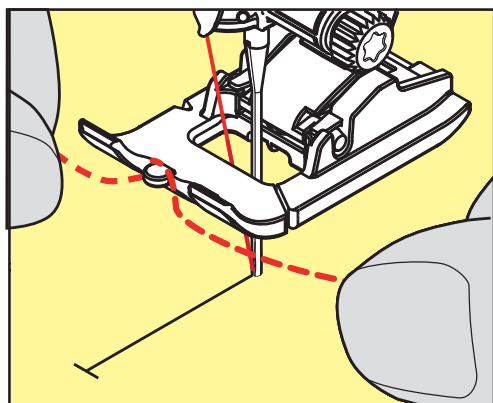
- > Spusťte přitlačnou patku s posuvným měřítkem.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



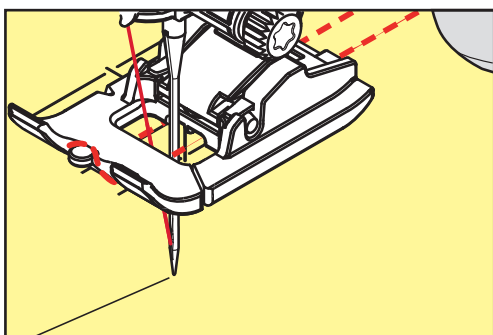
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3

Předpoklad:

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

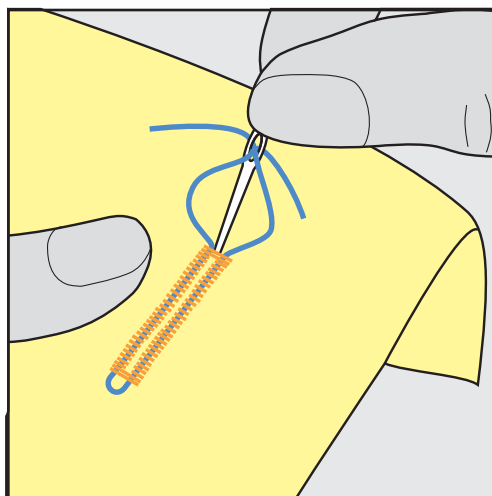


- > Ved'te oba konce pod patkou dozadu a zachyťte je do drážek v základně patky.



- > Spusťte přitlačnou patku.

- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na zadní stranu látky a tam je svažte nebo je zajistěte stehy.



9.6 Ušití vzorku

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

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

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

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



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

9.7 Stanovení šířky knoflíkové dírky

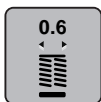
Šířku otvoru knoflíkové dírky můžete, než začnete šít, nastavit v rozmezí 0,1 – 2,0 mm.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

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



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

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

Předpoklad:

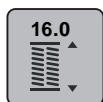
- Je nasazena patka Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

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

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

Předpoklad:

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



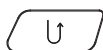
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

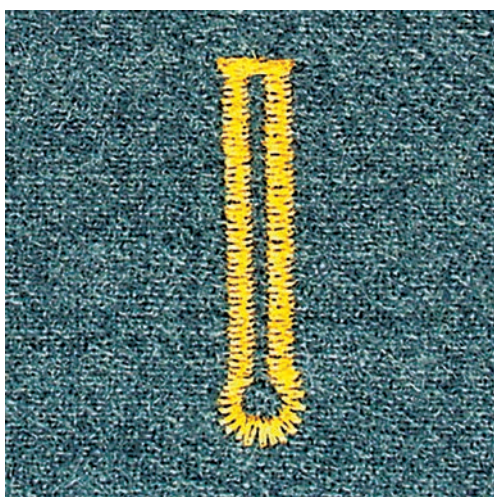
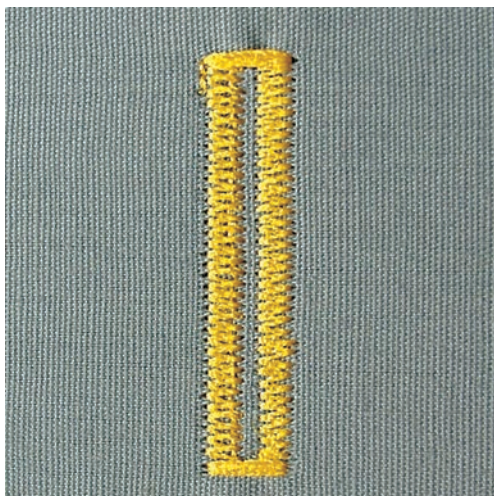


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte knoflíkovou díрку požadované délky
- > Zastavte stroj.



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

9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



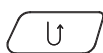
Používáte-li patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A měří se délka knoflíkové dírky automaticky čidlem na přítlačné patce. Knoflíková dírka se přesně zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem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

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte knoflíkovou díрку č. 51 – 59, č. 63 – 65, nebo č. 67 – 70.
- > Ušijte knoflíkovou díрку požadované délky



- > Délku naprogramujte stiskem tlačítka «Zpět».



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

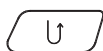
9.11 Programování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

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



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



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

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

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

Předpoklad:

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



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



- > Zastavte, až dosáhnete požadované délky knoflíkové dírky nebo délkové značky.
- > Krok 3 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj šije rovným stehem zpět.
- > Zastavte na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Krok 4 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky se zastaví.
- > Krok 5 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj ušije druhý sloupek.
- > Zastavte stroj na úrovni posledního stehu prvního sloupku.
- > Krok 6 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj ušije dolní uzávěrku a automaticky se zastaví.

- > Krok 7 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj automaticky zapošíje a zastaví se.

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

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

Předpoklad:

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



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

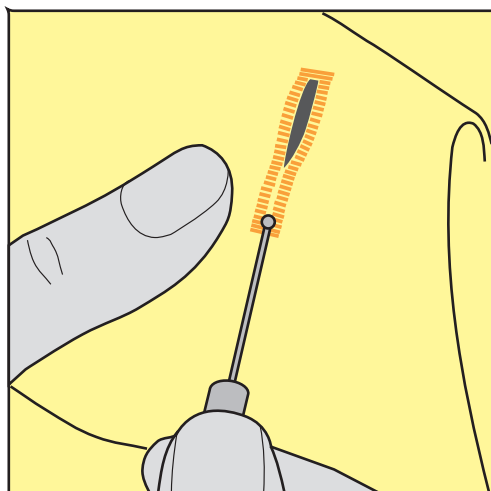


- > Zastavte, až dosáhnete požadované délky sloupku nebo délkové značky.
- > Krok 3 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- > Stroj ušije zaoblení nebo očko a automaticky se zastaví.
- > Krok 4 otevřete dotykem «Šipka dolů».
- Stroj ušije druhý sloupek dozadu.
- > Zastavte stroj na úrovni prvního stehu na začátku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

9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

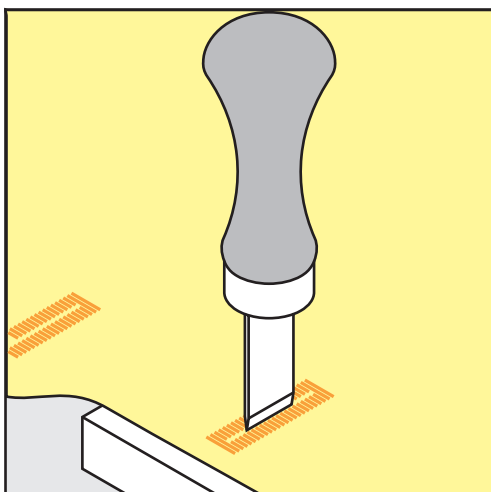
- > Zapíchněte na oba konce knoflíkové dírky špendlíky, abyste neprořízli uzávěrky.

- > Prořízněte díрку od obou konců směrem ke středu.



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

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



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

9.16 Přišívání knoflíků

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

Doporučený šicí program: Program pro přišívání knoflíků č. 60

Doporučená přitlačná patka: Patka k přišívání knoflíků #18

Alternativní přitlačná patka:

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

Nastavení krčku

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

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

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

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

Přišívání knoflíků

Předpoklad:

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



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

9.17 Šití oček

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

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Očko drobným entlovacím stehem č. 61 nebo Očko rovným stehem č. 62.
- > Velikost očka změníte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem».
- > Spusťte program pro očka.
 - Stroj se automaticky zastaví na konci programu pro očka.
- > Propíchněte očko šídlem, děrovacími kleštěmi nebo průrazníkem.

10 Quiltování

10.1 Přehled quiltovacích stehů



Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1324	Quiltování, zapošivací program	Pro zapošití na začátku a na konci šití krátkými stehy dopředu.
	č. 1325	Quiltování, rovný steh	Pro strojové quiltování rovným stehem délky 3 mm.
	č. 1326	Patchworkový steh / rovný steh	Pro sešívání dílků patchworku rovným stehem délky 2 mm.
	č. 1327	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.
	č. 1328	Quiltovací stehy ručního vzhledu	Pro našívání imitace stehu ručního vzhledu monofilním vláknem.
	č. 1329	Příkrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1330	Dvojitý příkrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1331	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
	č. 1332	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1333 – č. 1338	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1339 – č. 1345, č. 1351, č. 1355 – č. 1370, č. 1388 – č. 1390, č. 1393, č. 1396 – č. 1398	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1346, č. 1347, č. 1348, č. 1350	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1352	Duální příkrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1353	Duální dvojitý příkrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1354	Saténový steh	Pro aplikace.

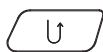
10.2 Quiltování, zapošívací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

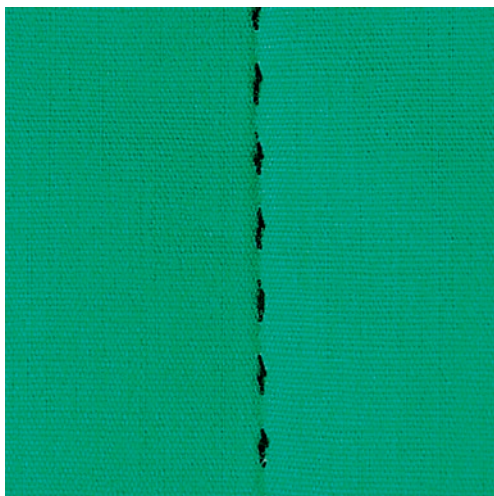


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Ozdobný quiltovací steh č. 1324.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



- > Ušijte požadovanou délku švu.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj ušije automaticky 6 stehů dopředu a automaticky se zastaví na konci programu zapošítí.

10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



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

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
 - > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu č. 1328, č. 1346, č. 1347, č. 1348 nebo č. 1350.
 - > Je-li třeba, upravte napětí horní nitě a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.
 - > Spusťte stroj sešlápnutím ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».



10.4 Volné quiltování



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



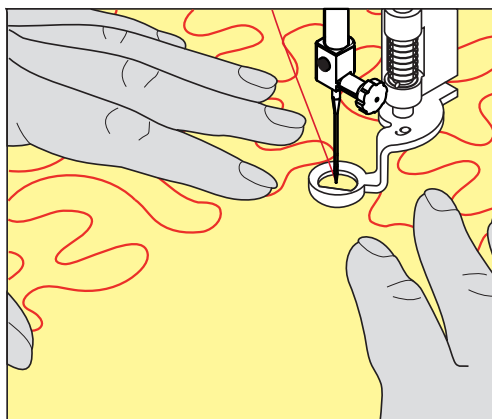
- Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete Cívkové pouzdro pro vysoké napětí nitě (mimo základní vybavení).
- Doporučujeme použít násuvný stolek a kolenní páku FHS.
- Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu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

Předpoklad:

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



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

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

11.1 Režim BSR 1

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

11.2 Režim BSR 2

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

11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

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

11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

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

11.5 Příprava ke quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

POZOR

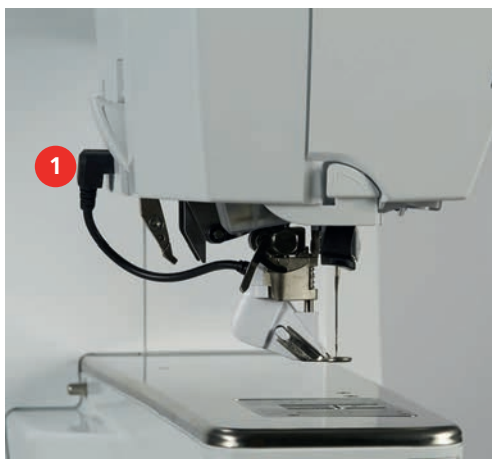
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

> Vyměňte přítlačnou patku.

- > Připojte kabel přítlačné patky BSR do konektoru (1).



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

Výměna základny přítlačné patky

POZOR

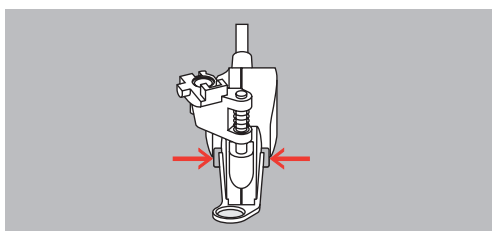
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

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

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



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

11.6 Režim BSR




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

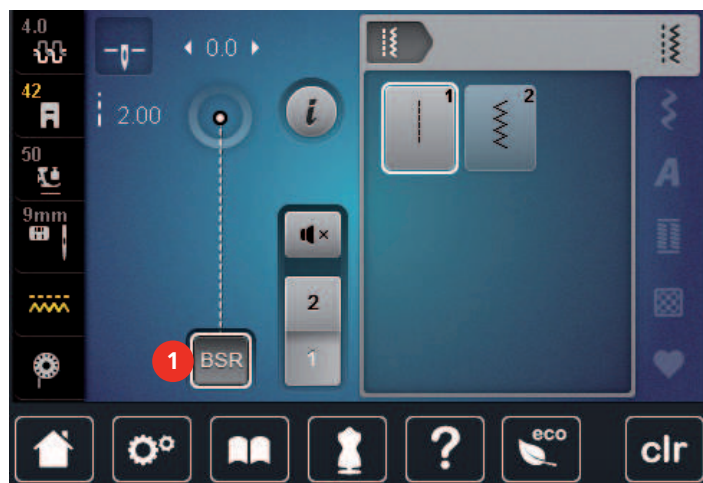
Použití ovládacího pedálu: Během quiltování musí být ovládací pedál sešlápnut. V režimu BSR 1 stroj stále běží, dokud neuvolníte pedál, i když přestanete pohybovat látkou.

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

Předpoklad:

- Je nasazen násuvný stolek.
- Je nasazena kolenní páka.

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





11.7 Zapošití


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

Předpoklad:

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

- > Zasuňte podavač.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskněte tlačítka «Jehla nahoru/dolů» 2.
 - Přetrhla se spodní nit.

- > Přidržte horní i spodní nit.
-  > Stiskněte tlačítka «Start/Stop».
 - Spusťte režim BSR

- > Ušijte 5– 6 zapošivacích stehů.
-  > Stiskněte tlačítka «Start/Stop».
 - Režim BSR se zastaví.
- > Odstřihněte nitě.

Zapošití v režimu BSR2

Předpoklad:

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

12 My BERNINA Embroidery – příprava k vyšívání


12.1 Pohled na vyšívací modul










- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Vyšívací rameno | 3 | Vodící kolejničky do stroje |
| 2 | Třmen pro nasazení vyšívacího rámečku | 4 | Připojení ke stroji |

12.2 Příslušenství v základní výbavě vyšívacího modulu

Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu

Obrázek	Název	Účel
	Kapkovitá vyšívací patka #26	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.

Obrázek	Název	Účel
	Velký oválný vyšívací rámeček	K vyšívání velkých výšivkových motivů nebo kombinací motivů do velikosti 145 x 255 mm (5,70 x 10,04 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.
	Střední vyšívací rámeček	K vyšívání středně velkých výšivkových motivů do velikosti 100 x 130 mm (3,94 x 5,12 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.
	Malý vyšívací rámeček	K vyšívání malých výšivkových motivů do velikosti 72 x 50 mm (2,83 x 1,97 palců). Pro vyšívání uzavřených tvarů, jako jsou rukávy, nohavice nebo ponožky na volném rameni. Včetně šablony pro přesné umístění.
	Připojovací kabel USB	Pro přenos dat z počítače do stroje a naopak.
	Sada vyšívacích jehel	Pro vyšívání.
	Držák šablony	Pro vkládání šablony do rámečku i pro její vyndávání.

Obrázek	Název	Účel
	Nitová síťka	Pro rovnoměrné odvíjení hladkých nití z cívek, např. silon, rayon, hedvábné nebo metalické nitě.

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 «Indikátor rámečku / volba rámečku» | 6 «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



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

Menu pro výběr při vyšívání



- | | | | |
|---|-----------|---|-----------------------|
| 1 | «Volba» | 3 | «Informace o barvách» |
| 2 | «Editace» | 4 | «Vyšívání» |

12.4 Důležité informace k vyšívání

Horní nit

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

Výšivka je efektní zejména, je-li jako horní nit použita lesklá viskózová nebo polyesterová vyšivací nit 40 wt. Tyto nite jsou k dispozici v rozsáhlém výběru barev pro nádherné výšivky.

- Polyesterová nit s vysokým leskem je velmi odolná, stálobarevná a má vysokou pevnost v tahu, což je vhodné pro všechny druhy výšivek.
- Viskózová nit (rayon) je měkká, se zářivým leskem, a je vhodná pro jemné delikátní výšivky 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 výšivce.
- 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 výšivkového motivu

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.

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 dokáže dále číst následující formáty souborů s výšivkami: .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.

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

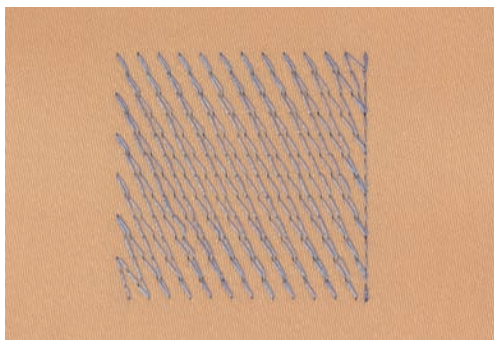
Výšivkové vzory můžete zvětšovat nebo zmenšovat na vyšívacím stroji nebo na PC pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o maximálně 20 %.

Vyšívání motivů od jiných dodavatelů

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

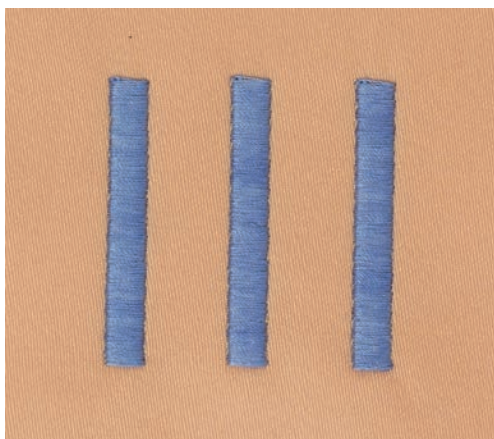
Podkladové stehy

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.



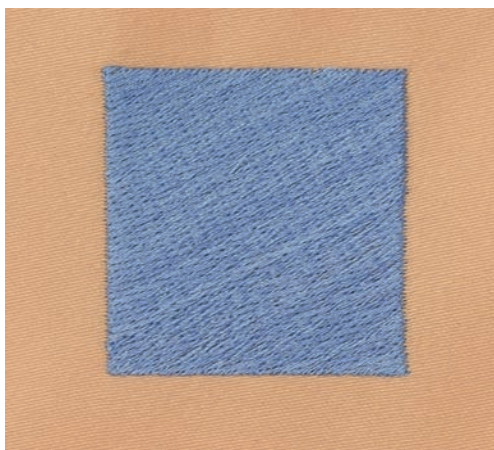
Satéňový neboli listový steh

Jehla se pohybuje zleva doprava a naopak. Výsledkem je velmi hustý krycí entlovací steh, kterým se vyplňují tvary. Výplň satéňovými stehy je vhodná pro úzké a drobné tvary. Satéňový steh se nehodí pro větší plochy, protože široké stehy jsou příliš volné a látku dostatečně nezakryjí. Kromě toho existuje riziko, že u příliš dlouhých stehů můžete nití o něco zachytit a celou výšivku poškodit.



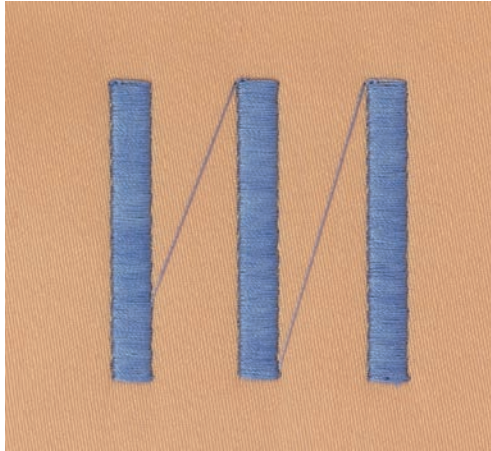
Výplňový steh

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

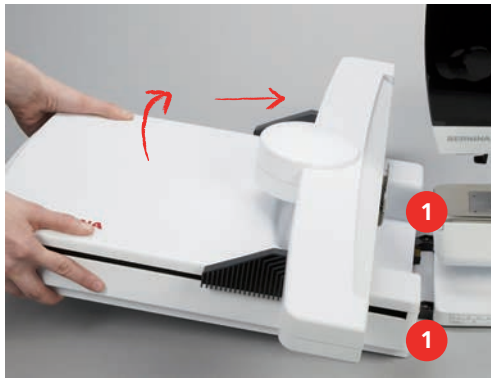
Přenášení vyšívacího modulu

Poškození připojení vyšívacího modulu.

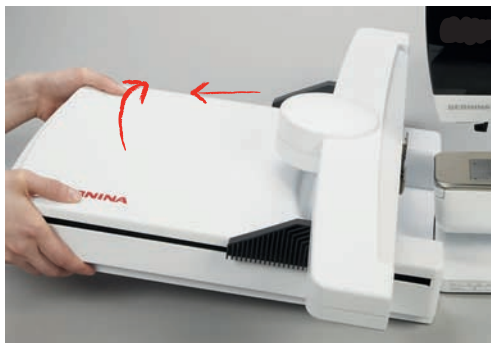
> Než budete stroj přepravovat, sejměte vyšívací modul.

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.
- > Zdvihněte levou stranu vyšívacího modulu.
- > Opatrně nasuňte vyšívací modul z levé strany do konektoru modulu na stroji (1).



> Chcete-li vyšívací modul sejmout, zdvihněte jej na levé straně a stáhněte jej opatrně doleva.



13.2 Příprava stroje

Zasunutí podavače

- > Stiskněte tlačítko «Podavač vysunut/zasunut».



Volba výšivkového motivu

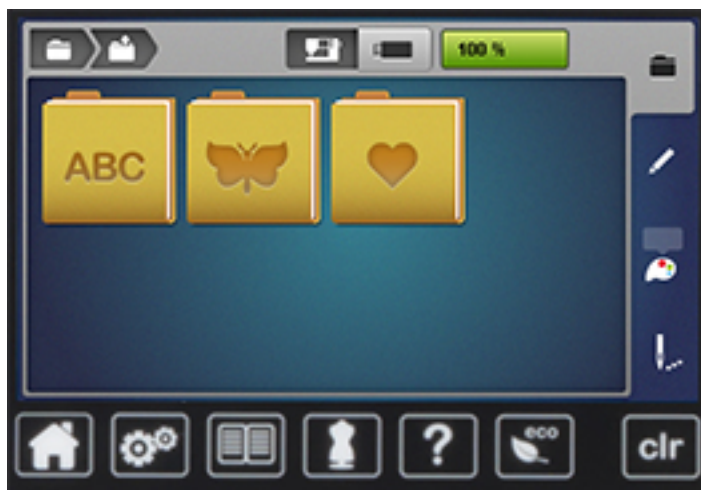
Všechny výšivkové motivy je možné vyšít tak, jak jsou, nebo je změnit různými funkcemi. Všechny výšivkové motivy najdete na konci tohoto návodu k obsluze. Výšivkové motivy můžete načítat také z osobní paměti nebo z USB flash disku.



- > Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Vyšívání».
- > Zvolte si abecedu, výšivkový motiv, stehový vzor nebo vlastní výšivkový motiv z jednoho ze souborů.



13.3 Vyšívací patka

Nasazení vyšívací patky

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

- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru.



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

Volba vyšívací přítlačné patky v uživatelském rozhraní

Po nasazení vhodné přítlačné patky (vyšívací patka #26 ze základní výbavy) můžete tuto patku zvolit a uložit ve stroji. Kromě toho si můžete zobrazit patky mimo základní výbavu, které jsou vhodné pro zvolený vyšívkový motiv.

- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zvolte si vyšívkový motiv.
- > Dotkněte se «Zobrazení/volba přítlačné patky».
- > Zvolte nasazenou přítlačnou patku.



13.4 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 přítlačnou patku.

- > Povolte šroubek jehlové svorky šedým šroubovákem Torx.

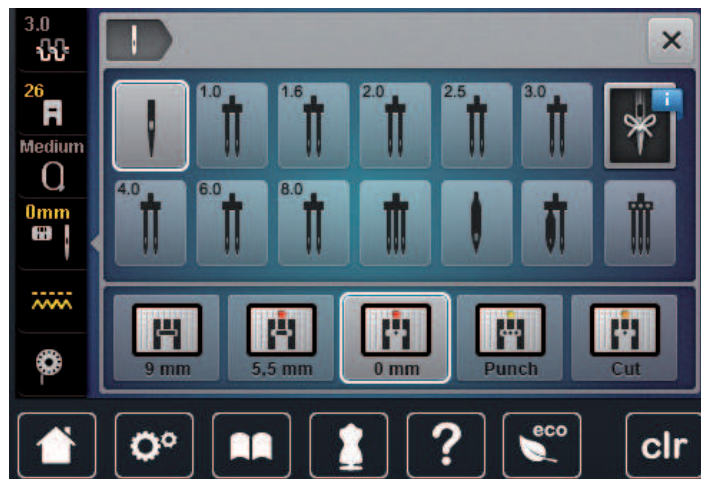


- > Vytáhněte jehlu směrem dolů.
- > Vezměte novou jehlu do ruky plochou stranou dozadu.
- > Zasuňte jehlu do svorky na doraz.
- > Utáhněte šroubek jehlové svorky šedým šroubovákem Torx.

Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní

Po výměně jehly můžete zkontrolovat, že je možné ji používat se zvolenou stehovou deskou.

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



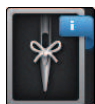
- Je-li jehla v kombinaci se zvolenou stehovou deskou vhodná, můžete začít vyšívat.
- Jestliže jehla není vhodná v kombinaci se zvolenou stehovou deskou, spuštění stroje se automaticky zablokuje.

Volba druhu a velikosti jehly

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

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





> Dotkněte se «Informace o jehlách».



- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.
- > Zvolte druh (2) nasazené jehly.

Nasazení stehové desky

Stehová deska pro CutWork / rovný steh (v základní výbavě stroje) má v místě vpichu jehly malý otvor. Nit se vytahuje a váže optimálně, což vede k dokonalému výsledku.

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



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



- > Sejměte stehovou desku.
- > Položte novou stehovou desku (Stehová deska pro CutWork/Rovný steh) otvory nad příslušné vodící trny a zacvakněte ji.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

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



- > Dotkněte se «Volba stehové desky / jehly».
- > Zvolte Stehová deska pro CutWork/Rovný steh.



Příkaz k vytažení spodní nití

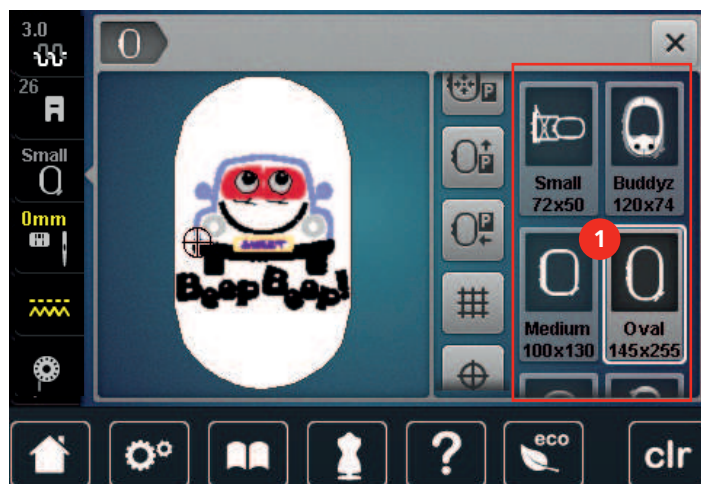
Stroj musí být připraven k vyšívání s vytaženou spodní nití. Spodní nit vytáhnete v jediném kroku pro ruční svázání. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošivací stehy, je vhodné deaktivovat zapošívání v menu nastavení.



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

13.5 Vyšívací rámeček

Obrazovka pro nastavení rámečku



1 Volba rámečku

Volba vyšívacího rámečku

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

Vyšívkový motiv má předem danou velikost, která se zobrazí.

Předpoklad:



- Výšivkový motiv je zvolen.
- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».
 - Stroj automaticky zvolí optimální vyšivací rámeček podle velikosti výšivkového motivu. Pokud nebude přednastavený vyšivací rámeček k dispozici, můžete si zvolit jiný. Nasadíte-li vyšivací rámeček, který neodpovídá zvolenému, je nasazený rámeček považován za aktivní a podle toho se zobrazí plocha výšivkového motivu.
- > Zvolte požadovaný vyšivací rámeček.

Odrhovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zaručuje vyšší stabilitu výšivky. Odrhovací 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 vyšití opatrně odtrhněte přebývající 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 vyšití opatrně odstřihněte přebývající stabilizátor.

Použití lepidla 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 vyšití na stabilizátor.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepidivé 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 vyšivacího 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 lepidivé 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.

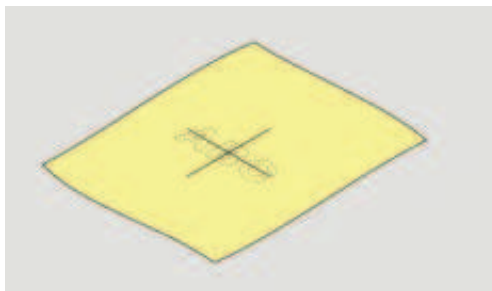
Vodou rozpustný stabilizátor je vhodný zejména pro jemné látky, kde by mohly jiné stabilizátory být vidět skrz výšivku, a pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustný stabilizátor je ideální ochranou pro látky se smyčkovým vlasem, neboť chrání smyčky před poškozením. Brání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

- > Položte stabilizátor zespodu na látku.
- > Je-li třeba, přilepte stabilizátor lepidlem ve spreji.
- > Látku s vlasem zpevněte na rubové straně dalším vhodným stabilizátorem.
- > Vložte všechny vrstvy do vyšívacího rámečku.
- > Po rozpuštění stabilizátoru motiv narovnejte a nechte uschnout.

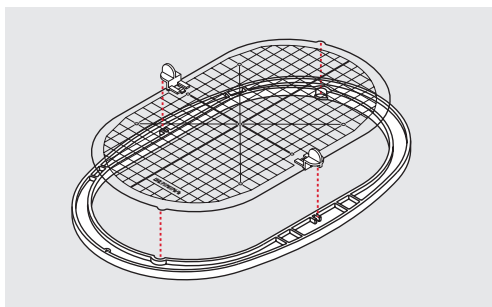
Příprava vyšívacího rámečku

Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena ve čtvercích o straně jeden centimetr. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

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

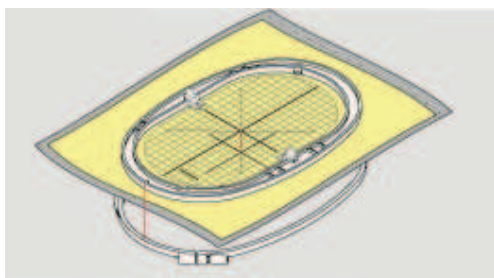


- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šípky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.
- > Vložte šablonu do vnitřního rámečku, aby logo BERNINA bylo na předním okraji u šípky a zamáčkněte ji do rámečku.



- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.

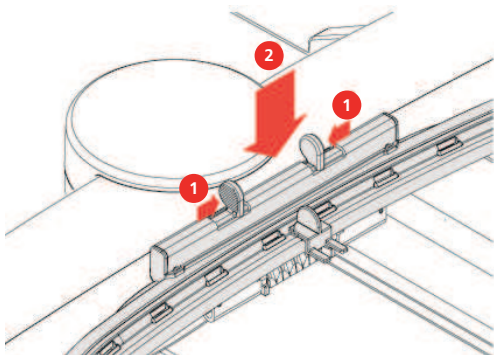
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > Nasadte rámečky na sebe; pozor, abyste nepohnuli s materiálem.
- > Látka musí být v rámečku napnutá.
- > Utáhněte šroubek.
- > Pomocí držáku šablony vyjměte šablonu z rámečku.
- > Abyste předešli poškrábání volného ramene, nasadte vnitřní rámeček do vnějšího tak, aby vnitřní rámeček s látkou vyčníval dolů asi o 1 mm.

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 | «Vycentrování jehly ve vyšívacím rámečku» | 4 | «Mřížka zapnuta/vypnuta» |
| 2 | «Přesunutí rámečku dozadu» | 5 | «Vycentrování motivu» |
| 3 | «Přesunutí rámečku doleva» | 6 | «Virtuální polohování»
(zobrazí se rolováním) |

Umístění středu rámečku pod jehlu

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



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



- > Dotkněte se «Vycentrování jehly ve vyšívacím rámečku».
- > Navlečte horní nit.



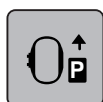
- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete rámeček do předchozí polohy.

Posunutí rámečku dozadu

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



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



- > Dotkněte se «Přesunutí rámečku dozadu».
- > Navlečení spodní nitě (viz strana 48)



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

Přesunutí modulu pro režim šití

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



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».
- > Sejměte vyšívací rámeček.



- > Dotkněte se «Přesunutí rámečku doleva».



- > Dotkněte se «Domů».



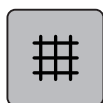
- > Dotkněte se «Režim šití».

Mřížka zapnuta/vypnuta

Když je zobrazen střed rámečku a mřížka, můžete posouvat výšivkový motiv přesněji.



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



- > Dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta» zobrazíte na displeji střed rámečku.
- > Dalším dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta» zobrazíte čáry mřížky.
- > Dalším dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta» skryjete střed rámečku i čáry mřížky.

Nalezení středu výšivkového motivu

Vyšívací se posune tak, rámeček tak, aby jehla byla přesně nad středem nebo na začátku výšivkového motivu.



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



- > Dotykem ikony «Vycentrování motivu» umístíte jehlu přesně nad střed výšivkového motivu.
- > Dalším dotykem «Vycentrování motivu» umístíte rámeček tak, že bude jehla nad začátkem motivu.

Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku

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

Předpoklad:

- Rámeček je nasazen.



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



- > Chcete-li deaktivovat automatické posunutí rámečku po změně polohy výšivkového motivu, dotkněte se «Virtuální polohování».
 - Ikona «Virtuální polohování» nemá žlutý rámeček.
- > Chcete-li aktivovat automatické posunutí rámečku po změně polohy výšivkového motivu, dotkněte se znovu «Virtuální polohování».

14 Program pro nastavení

14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení

Další informace k tomuto tématu (viz strana 55).



15 Kreativní vyšívání

15.1 Obrazovka pro vyšívání



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

15.2 Volba a změna vyšivkového motivu



> Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Otevření vyšivkového motivu».
- > Zvolte si nový vyšivkový motiv.

15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti vyšivkového motivu

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



15.4 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

15.5 Editace výšivkového motivu

Obrazovka pro editaci výšivkového motivu



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | «Zoom out (zmenšit náhled)» | 8 | «Stranové převrácení» |
| 2 | «Zoom In (zvětšit náhled)» | 9 | «Výškové převrácení» |
| 3 | «Posunutí náhledu» | 10 | «Duplikace» |
| 4 | «Posunutí náhledu» | 11 | «Smazat» |
| 5 | «Změna polohy stehového vzoru» | 12 | «Kontrola velikosti výšivkového motivu» |
| 6 | «Otočení výšivkového motivu» | 13 | «Změna druhu stehu / hustoty stehu» |
| 7 | «Změna velikosti motivu» | | |

Zvětšení náhledu na výšivkový motiv

Náhled na výšivkový motiv si můžete zvětšit. Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Chcete-li editovat náhled na výšivkový motiv, dotkněte se «Zoom In (zvětšit náhled)».
- > Chcete-li zvětšit náhled na výšivkový motiv, dotkněte se «Zoom In (zvětšit náhled)» 1 až 4 krát.
- > Pro návrat do režimu editace se dotkněte «Zoom out (zmenšit náhled)» 1 až 4 krát.

Zmenšení náhledu na výšivkový motiv

Náhled na výšivkový motiv si můžete zmenšit. Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Chcete-li editovat náhled na výšivkový motiv, dotkněte se «Zoom In (zvětšit náhled)».
- > Chcete-li zmenšit zvětšený náhled na výšivkový motiv, dotkněte se 1 až 4 krát «Zoom out (zmenšit náhled)».

Posunutí náhledu na výšivkový motiv

Náhled na výšivkový motiv můžete posouvat. Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > «Posunutí náhledu» aktivujte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».
 - «Posunutí náhledu» je aktivován (tmavě šedý).

- > Posuňte náhled na výšivkový motiv.
 - Poloha výšivky se nezměnila.



- > Zpět do režimu Editace se vrátíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».

Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu

Náhled na výšivkový motiv můžete posouvat. Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky.



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Ikonu «Změna polohy stehového vzoru», zobrazíte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».



- > Dotkněte se «Posunutí výšivkového motivu».
 - Ikona se zbarví šedě.
- > Posuňte náhled na výšivkový motiv.
 - Poloha výšivky se změnila.



- > Zpět do režimu Editace se vrátíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».

Posunutí výšivkového motivu



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



- > Dotkněte se «Posunutí výšivkového motivu».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv vodorovně v krocích 1/10 mm.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv svisle v krocích 1/10 mm nebo se dotkněte výšivkového motivu a posuňte jej na libovolné místo.
 - Změna polohy je indikována v ikonách se žlutým rámečkem.



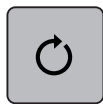


- > Dotkněte se «Vycentrování motivu».
- Výšivkový motiv je posunut do středu rámečku.

Otáčení motivem



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



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



- > Dotykem ikony «Otáčení výšivkovým motivem o +90°» otáčíte výšivkovým motivem v krocích 90°.

Proporcionální změna velikosti motivu



Nejlépeších výsledků dosáhnete zvětšením nebo zmenšením výšivkového motivu o maximálně 20 %.

Chcete-li změnit velikost motivu o více než 20 %, měli byste to provést ve vyšívacím softwaru a poté motiv znovu načíst do stroje.



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



- > Dotkněte se «Změna velikosti motivu».



- > Jestliže nemá «Zachování proporcí» bílé ohraničení, dotkněte se «Zachování proporcí».
- «Zachování proporcí» má bílé ohraničení.



- > Otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem» doprava zvětšíte výšivkový motiv proporcionálně.
- > Otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem» doleva zmenšíte výšivkový motiv proporcionálně.

Disproporční změna velikosti motivu



Nejlépeších výsledků dosáhnete zvětšením nebo zmenšením výšivkového motivu o maximálně 20 %.

Chcete-li změnit velikost motivu o více než 20 %, měli byste to provést ve vyšivacím softwaru a poté motiv znovu načíst do stroje.



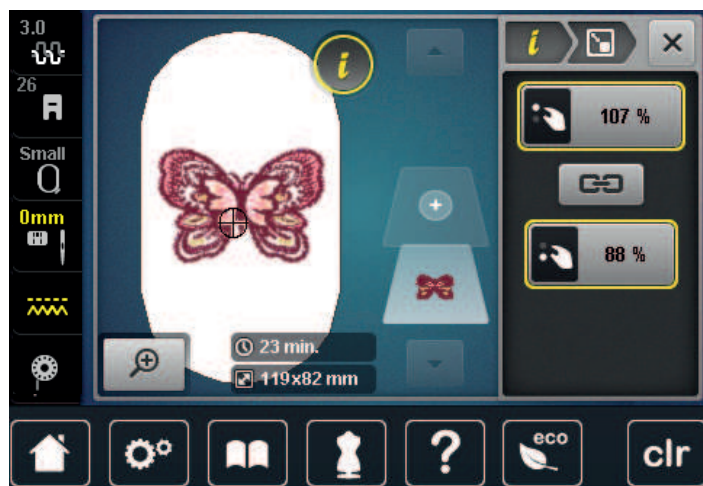
- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Změna velikosti motivu».



- > Jestliže má «Zachování proporcí» bílé ohraničení, dotkněte se «Zachování proporcí».
 - «Zachování proporcí» nemá bílé ohraničení.



- > Výšivkový motiv rozšíříte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.
- > Výšivkový motiv zúžíte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.
- > Chcete-li výšivkový motiv prodloužit, otáčejte «Spodním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.
- > Chcete-li výšivkový motiv zkrátit, otáčejte «Spodním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.

Zrcadlové převrácení výšivkových motivů

Výšivkové motivy můžete převracet stranově i výškově.



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



- > Chcete-li výšivkový motiv zrcadlově převrátit na šířku, dotkněte se «Stranové převrácení».



- > Chcete-li výšivkový motiv zrcadlově převrátit na výšku, dotkněte se «Výškové převrácení».

Změna typu stehu

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

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



- > Dotkněte se «Změna druhu stehu / hustoty stehu».



- > Dotykem přepínače v horní části displeje (1) změňte saténový steh na výplňový.
- > Nastavte délku stehu na 2.

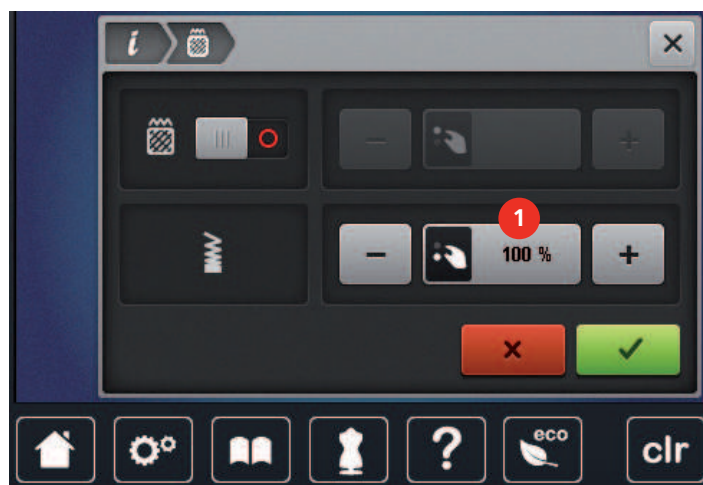
Úprava hustoty stehu

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

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



- > Dotkněte se «Změna druhu stehu / hustoty stehu».

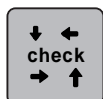


- > Nastavení hustoty stehu (1).

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 «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Kontrola velikosti výšivkového motivu».
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.



- > Požadovaný roh motivu zvolíte dotykem příslušné šipky.
 - Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji. Není-li výšivkový motiv dosud ve správné poloze, můžete jeho polohu změnit otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» a znovu přezkontrolovat jeho konečnou polohu.



- > Chcete-li dostat jehlu do středu výšivkového motivu, dotkněte se ikony «Vycentrování motivu».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv svisle.

Smazání výšivkového motivu

Smaže se aktivní výšivkový motiv.

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



- > Dotkněte se «Smazat».

15.6 Kombinace výšivkových motivů

Kombinace výšivkových motivů

V režimu Kombi můžete kombinovat několik výšivkových motivů.

- > Zvolte si výšivkový motiv.



> Dotkněte se «Přidání výšivkového motivu».

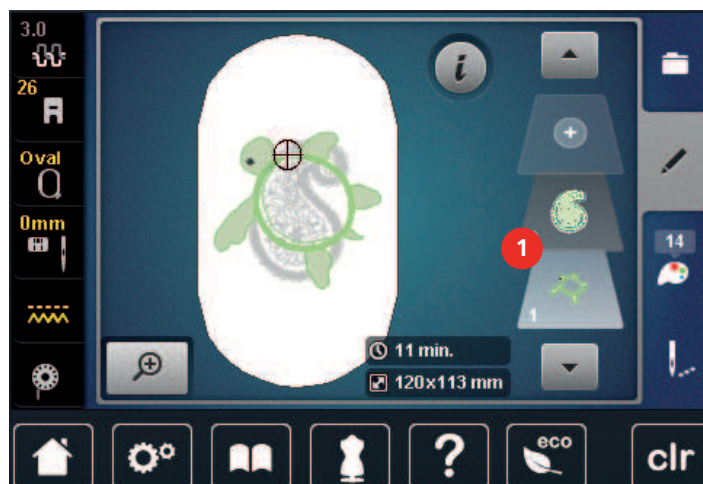


> Zvolte si další výšivkový motiv.

Smazání jednoho výšivkového motivu

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových motivů.
- > Na úrovni výšivkových motivů (1) se dotkněte požadovaného motivu, přidržte jej a přesuňte ven.
- Otevře se nové okno.



> Zvolený výšivkový motiv smažete dotykem «Potvrdit».

Kopírování výšivkového motivu

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





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



Kopírování kombinace

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



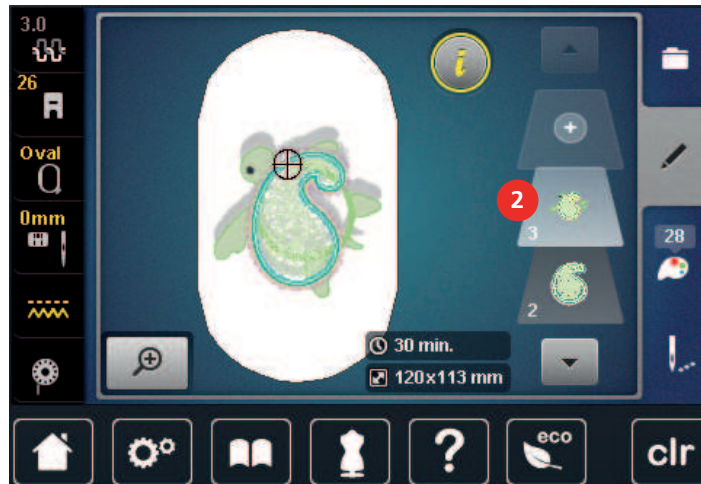
- > Zvolte si vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se «Přidání vyšivkového motivu».
- > Zvolte si další vyšivkový motiv.
- > Vyberte kombinaci (1).



- > Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Duplikace».



– Kombinace je zkopírována (2).

15.7 Vytvoření nápisu

Přehled vyšívacích abeced

Výšivkový motiv	Název
ABC	Swiss Block
<i>ABC</i>	Anniversary
Abc	Alphabet Guinevere
ABC	Drifter
ABC	Childs Play
АВВ	Russian Textbook

Vytváření slov/vět




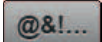


Nápisy se vždy vyšívají v jediné barvě. Chcete-li vyšít jednotlivé písmeno nebo jednotlivé slovo jinou barvou, je nutné vybrat každé písmeno nebo každé slovo samostatně a umístit je na plochu, kde má být vyšito.




Nápis můžete umístit na kterékoli místo v rámečku. Pokud umístíte výšivkový motiv mimo oblast určenou k vyšívání, zvýrazní se obrys rámečku červeně. Volbou rámečku si můžete zkontrolovat, zda je možné vyšít výšivkový motiv v jiném rámečku nebo ne. Když se nápis nevejde do žádného rámečku, je možné zkombinovat dvě jednotlivá slova a umístit je pod sebe podle následujícího příkladu.




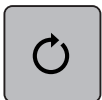

- > Zvolte «Abecedy».
- > Zvolte si font.
- > Zadejte text «Made to».

-  > Chcete-li psát velkými písmeny, dotkněte se «Velká písmena» (výchozí nastavení).
-  > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».
-  > Chcete-li používat číslce a matematické znaky, dotkněte se «Čísla a matematické znaky».
-  > Chcete-li používat speciální znaky, dotkněte se «Speciální znaky».



-  > Chcete-li mazat jednotlivá písmena zadaného textu, dotkněte se «Smazat».
-  > Pro potvrzení textu se dotkněte «Potvrdit».
-  > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».
> Zvolte si rámeček.
> Dalším dotykem «Indikátor rámečku / volba rámečku» se vrátíte do režimu Editace.

Editace slov/vět

-  > Dotkněte se «i-Dialog».
-  > Dotkněte se «Otočení výšivkového motivu».
-  > Dotykem ikony «Otáčení výšivkovým motivem o +90°»otočíte text o 90°.

- > Dotkněte se «i» (1).



- > Dotkněte se «Posunutí výšivkového motivu».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým motivem vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým motivem svisle.

15.8 Změny barev výšivkového motivu

Obrazovka pro změnu barev



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | «Indikace barvy» | 4 | «Změna barvy/značky» |
| 2 | Náhled na zvolenou barvu | 5 | «Informace o barvách» |
| 3 | «Zadání značky nití» | | |

Změna barvy

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «Informace o barvách».



- > Změnu barvy provedete dotykem «Změna barvy/značky» vedle barvy, kterou chcete změnit.
- > Přejížděním po displeji zobrazíte další barvy.

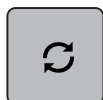


- > Pro zvolení barvy zadáním čísla se dotkněte ikony «Volba barvy zadáním čísla».
- > Zadejte číslo požadované barvy.
 - Ikona barvy se zobrazí vlevo.
- > Volbu barvy je nutné potvrdit dotykem ikony s barvou zobrazené vlevo.

Změna značky nitě



- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «Informace o barvách».



- > Dotkněte se «Změna barvy/značky».
- > Ostatní značky nití zobrazíte posouváním doleva a doprava.



- > Dotkněte se «Zadání značky nití».
- Ke každé barvě vybraného výšivkového motivu se přiřadí zvolená značka nitě.

15.9 Vyšítí výšivkového motivu

Obrazovka vyšívacího menu



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 «Stehování» | 5 «Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto» |
| 2 «Přesunutí rámečku» | 6 «Indikace barvy» |
| 3 «Kontrola pořadí vyšívání» | 7 «Zvýšení rychlosti vyšívání»
(zobrazíte rolováním) |
| 4 «Odstřih spojovacích stehů» | |

Stehování

Kolem výšivkového motivu si můžete vyšít stehování. Tím zpevníte spojení látky a stabilizátoru.



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



- > Stehování kolem výšivkového motivu vyšijete dotykem «Stehování».
- > Dalším dotykem «Stehování» stehování deaktivujete.

Pohyb rámečkem

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



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



- > Dotkněte se «Přesunutí rámečku».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» posouváte výšivkový motiv svisle.



- > Nastavení potvrdíte dotykem «Vyšívání» v procesu navigace.

Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě

Když se Vám přetrhne nit, je možné jehlu vrátit ve výšivkovém motivu zpět pomocí funkce Kontrola pořadí vyšívání.



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



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



- > Chcete-li si zvolit požadovaný steh zadáním čísla, dotkněte se «Poloha stehu zadáním čísla».

Odstřih spojovacích stehů

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



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



- > Tuto funkci deaktivujete dotykem ikony «Odstřih spojovacích stehů» ve žlutém rámečku.
- > Tuto funkci opět aktivujete dalším dotykem ikony «Odstřih spojovacích stehů» ve žlutém rámečku.

Snížení počtu změn barev

Když se výšivkové motivy překrývají, počet změn barev se **nemůže** snížit.

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



- > Dotkněte se «Snížení počtu změn barev».
 - Stejně barvy v jednom motivu se sloučí do jedné barvy.



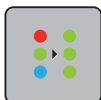
Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto

Vícebarevné výšivkové motivy můžete vyšít i jednobarevně.

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



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



Indikace barvy

Každou barvu výšivkového motivu si můžete nezávisle zvolit. Rámeček se přesune na první steh momentální barvy. Momentálně aktivní barvu můžete vyšít samostatně nebo v jiné sekvenci.

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «Vyšívání».
- > Dotykem ikony Scroll up si zvolte předchozí barvu výšivkového motivu.



15.10 Vyšívání na volném ramenu

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



Látku sešitou do trubice pohodlně navlečete 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.

Je-li to možné, naplňte zcela cívku se spodní nití, protože pro výměnu spodní nitě je nutné sejmout vyšivací rámeček.

Lemy kolem okraje trubky snadno uzavřete do kruhu.

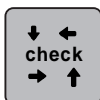
U velmi úzkých trubek může být pohyb vyšivacího ramene omezen. Proto se ujistěte, že se vyšivací rámeček pohybuje v dostatečném rozsahu dopředu i dozadu. Omezení pohybu vyšivacího ramene příliš úzkou trubkou může vést k deformaci výšivkového motivu nebo k poškození látky.

Zkontrolujte pohyblivost volného ramene

Poznámka: je-li látková trubice příliš úzká, deaktivujte v programu nastavení funkci thread-away.

- > Otevřete si výšivkový motiv ve stroji a editujte jej, jak se Vám líbí.
- > Vhodným způsobem si na látku označte polohu a velikost výšivkového motivu.
- > Zvolte si nejmenší možný vyšivací rámeček.

- > Napněte látku do rámečku s vhodným stabilizátorem, případně látku přilepte, dle typu stabilizátoru.
- > Natáhněte látkovou trubku opatrně na volné rameno stroje a upevněte vyšívací rámeček na spojku vyšívacího modulu.
- > Je-li to nutné, změňte polohu vyšívkového motivu.
- > Dotkněte se «Kontrola velikosti vyšívkového motivu».
- > Po úspěšné zkoušce velikosti vyšívkového motivu spusťte vyšívací proces.



15.11 Správa vyšívkových motivů

Správa vyšívkových motivů



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | «Otevření vyšívkového motivu» | 3 | «Smazání vyšívkového motivu» |
| 2 | «Uložení vyšívkového motivu» | | |

Ukládání vyšívkových motivů do osobní paměti

Do souboru «Uložené vyšívkové motivy» lze uložit všechny vyšívkové motivy, včetně motivů individuálně upravených.

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



- > Dotkněte se «Uložení vyšívkového motivu».
 - Vyšívkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.
 - Je aktivován «Vyšívací stroj».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Uložení vyšívkového motivu na USB flash disk BERNINA

- > Zvolte si vyšívkový motiv.
- > Editujte vyšívkový motiv.



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Uložení výšivkového motivu».
– Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.



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



> Dotkněte se «Potvrdit».

Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti

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



> Dotkněte se «Uložení výšivkového motivu».
– Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.



– Je aktivován «Vyšivací stroj».

> Zvolte si výšivkový motiv, který chcete přepsat.



> Dotkněte se «Potvrdit».

Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA

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



> Dotkněte se «Uložení výšivkového motivu».
– Výšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «USB flash disk».

> Zvolte si výšivkový motiv, který chcete přepsat.



> Dotkněte se «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 «Domů».



> Dotkněte se «Režim šití».

> Zvolte stehový vzor.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim vyšívání».
– Stehový vzor se automaticky uloží do složky «Vlastní výšivkový motiv».



> Zvolte «Vlastní výšivkový motiv».
> Zvolte si výšivkový motiv.



Načtení výšivkového motivu z osobní paměti



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Otevření výšivkového motivu».



> Zvolte «Vlastní výšivkový motiv».
> Zvolte si výšivkový motiv.

Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA



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






> Dotkněte se «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.



> Dotkněte se «Volba».

-  > Dotkněte se «Smazat».
-  – Je aktivován «Vyšívací stroj».
- > Zvolte si výšivkový motiv, který chcete smazat.
-  > Dotkněte se «Potvrdit».

Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA

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



- > Mačkejte na tlačítko «Start/Stop» dokud se vyšívací stroj nespustí.
 - 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.
- > Novou barvu vyšijte stisknutím tlačítka «Start/Stop».
 - Po dokončení výšivkového motivu se stroj automaticky zastaví a odstříhnou se nitě.

16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání

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

Vypnutím a zapnutím stroje aktivujete optimální rychlost vyšívání.

Předpoklad:

- Výšivkový motiv je zvolen.



- > Dotkněte se «Rychlost vyšívání».
 - Aktivujete maximální rychlost.
- > Dotkněte se znovu «Rychlost vyšívání».
 - Aktivujete optimální rychlost.

16.3 Nastavení napětí horní nitě

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

Používáte-li jiné druhy šicích či vyšívacích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné individuálně upravit napětí horní niti podle projektu, který šijete nebo vyšíváte, případně podle požadovaného stehového či výšivkového 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 niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové motivy. V programu nastavení můžete provést trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 51) a v režimu vyšívání (viz strana 55).



- > Dotkněte se «Napětí horní niti».

- > Upravte napnutí horní nitě.



- > 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**.

16.4 Vyšívání ovládacím pedálem

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

- > Sešlápnutím pedálu začnete vyšívat.

17 Péče a údržba

17.1 Firmware

Kontrola verze firmwaru

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Aktualizace firmwaru

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

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

> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



> Dotkněte se «Aktualizace stroje».



> Dotkněte se «Uložit data».

– Po uložení dat se na chvíli zobrazí zelené zaškrtnutí.

POZOR

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

Firmware nebyl aktualizován a stroj nelze používat.

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

Update

- > Aktualizaci firmwaru spustíte dotykem «Aktualizovat».

Poznámka: Aktualizace může trvat několik minut. Během aktualizace nevypínejte stroj a neodpojujte USB flash disk.

- Stroj se restartuje. Po dokončení aktualizace se zobrazí hlášení.

Obnovení uložených dat

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

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



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



- > Dotkněte se «Aktualizace stroje».

POZOR

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

Uložená data nebyla přenesena a stroj nelze používat.

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



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

17.2 Stroj**Čištění displeje**

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

Čištění podavače

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

- > Zdvihněte jehlu a přítlačnou patku.

UPOZORNĚNÍ**Elektricky poháněné součásti**

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.
- > Zasuňte podavač.



- > Sejměte stehovou desku.

POZOR**Zbytky prachu a nití uvnitř stroje**

Poškození mechanických a elektronických součástí

- > Použijte štětec nebo měkký hadřík.
- > Nepoužívejte stlačený vzduch ve spreji.
- > Vyčistěte podavač hadříkem.

Čištění chapače**UPOZORNĚNÍ****Elektricky poháněné součásti**

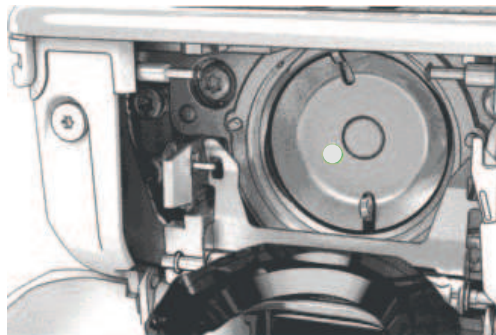
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Otevřete kryt chapače.
- > Vyměňte cívkové pouzdro.
- > Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



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

- > Vyjměte chapač.



POZOR

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí

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

Mazání chapače

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

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

UPOZORNĚNÍ

Elektricky poháněné součásti

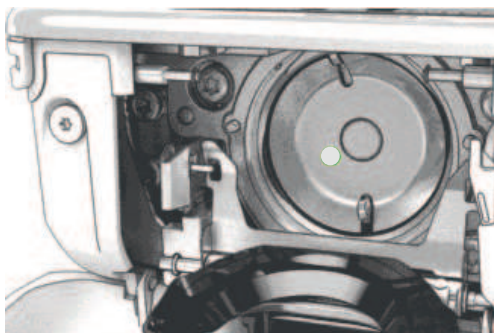
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Vyjměte cívkové pouzdro.

- > Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



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



- > Vyčistěte dráhu chapače štětcem a měkkým hadříkem. Nepoužívejte ostré předměty.
- > Přidejte jednu kapku oleje BERNINA do prostoru dráhy chapače.



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



- > Uchopte chapač dvěma prsty za trn uprostřed.
- > Zasuňte chapač spodním okrajem napřed shora pod úhlem za kryt dráhy chapače.
- > Umístěte chapač tak, aby dva výstupky zapadly do otvorů v chapači, barevná značka na pohonu chapače by měla být vidět skrz otvor v chapači.
- > Zasuňte chapač.
 - Chapač je magnetický, proto drží ve správné poloze.

- > Uzavřete kryt dráhy chapače, až uvolňovací páčka zaskočí.
- > Pro kontrolu otočte ručním kolem.
- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.
- > Vyzkoušejte šití nebo vyšívání na zkušební látce.

Čištění zachycovače nití



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».




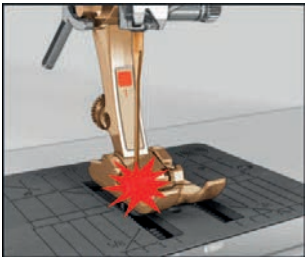



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».


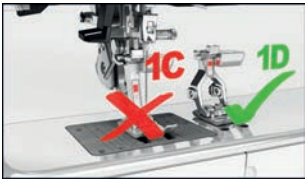
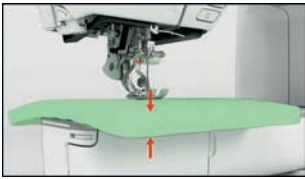
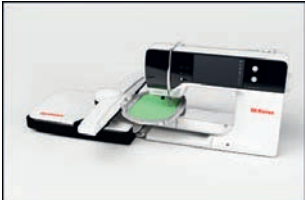
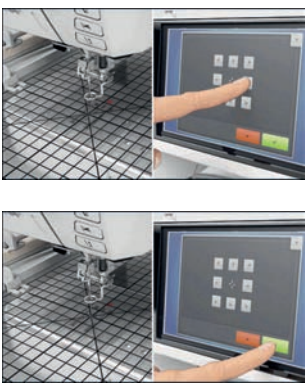



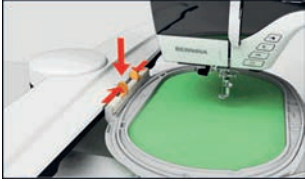
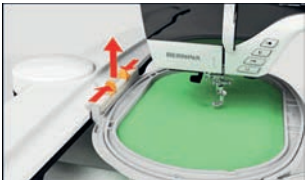
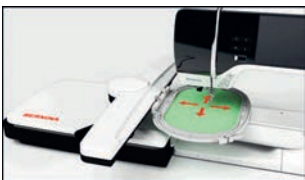


- > Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
- > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.


18 Chyby a poruchy


18.1 Chybová hlášení

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není znám počet stehů.	> Zkontrolujte zadání a zadejte nové číslo.
	Stehový vzor nelze zvolit v režimu kombi.	> Kombinujte jiné vzory.
	Není zasunut podavač.	> Podavač zasunete stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	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	Řešení
	Hlavní motor se netočí.	<ul style="list-style-type: none"> > Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Vyměňte látku ze stroje. Netahejte za látku ani za nitě > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel. > Deaktivujte zachycovač niti v programu nastavení.
	Nevhodná přítlačná patka pro duální podavač BERNINA.	<ul style="list-style-type: none"> > Nasaďte přítlačnou patku s označením «D».
	Látka pod přítlačnou patkou je příliš silná.	<ul style="list-style-type: none"> > Snižte tloušťku látky.
	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"> > Proved'te 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.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není nasazen vyšivací rámeček.	> Nasad'te rámeček.
	Rámeček je nasazen.	> Sejměte vyšivací rámeček.
	Následuje pohyb rámečku.	> Dotkněte se «Potvrdit».
	Výšivkový motiv je částečně mimo rámeček.	> Změňte polohu výšivkového motivu a začněte vyšívat znovu.
	Výšivkový motiv je příliš velký.	> Zmenšete výšivkový motiv. > Nasad'te větší rámeček.
Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) není dost 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 byla úspěšná, ale osobní údaje se nepodařilo obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena. > Přetáhněte uložena data do stroje.


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
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 firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA není poslední verze firmwaru.	<ul style="list-style-type: none"> > Zabalený soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbalit. > Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku. > Aktualizace firmwaru
	Stroj potřebuje vyčistit/namazat.	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte stroj. > Namažte stroj. <p>Důležité informace k mazání:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit. > Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.
Je nutné vyčistit automatický odstříh nití (u zachycovače nitě).	Je nutné vyčistit zachycovač nitě. Hlášení se vždy zobrazí při zpuštění stroje, jakmile stroj dosáhne 1000 odstříhů.	<ul style="list-style-type: none"> > Dotkněte se «Potvrdit». <ul style="list-style-type: none"> – Stroj vyvolá funkci «Čištění zachycovače niti». > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji. <ul style="list-style-type: none"> – Počítadlo odstříhů se vynuluje.
Je čas na kontrolu v servisu. Dohodněte si návštěvu u specializovaného prodejce BERNINA.	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p>Důležitá 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"> > Kontaktujte 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>

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Kalibrace patky Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A se nezdařila.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda se přítlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití. > Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna > Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přítlačnou patku. > Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přítlačnou patku. > Vyčistěte podavač > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.

18.2 Řešení problémů

Závada	Příčina	Řešení
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	<ul style="list-style-type: none"> > Upravte napětí horní nitě. > Zkontrolujte odvíjení nitě z cívky.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Přizpůsobte jehlu tloušťce nitě.
	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.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Nesprávný hrot jehly.	> Přizpůsobte hrot jehly textuře materiálu.



Závada	Příčina	Řešení
Nesprávné stehy	Zbytky nití mezi napínacími talířky.	> Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne hrubý okraj látky) mezi napínacími talířky.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra.	> Odstraňte zbytky nití zpod pružinky cívkového pouzdra.
Trhá se horní nit	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Přizpůsobte jehlu tloušťce nitě.
	Horní nit je příliš napnutá.	> Snižte napětí horní nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Poškozená stehová deska nebo hrot chapače.	> obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky.	> Povolte šroubek (1) na hlavě stroje pravouhlym klíčem Torx. > Vytáhněte spodek krytu hlavy stroje lehce dopředu. > Odklopte kryt hlavy trochu nahoru a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Vraťte kryt na místo a zašroubujte šroubek.
		
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Použijte přítlačnou patku např. Džínová patka #8, pro silné látky. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Displej není aktivní	Nesprávná kalibrační data.	> Překalibrujte displej. (viz strana 61)
	Je aktivní režim eco.	> Dotkněte se «Režim eco».

Závada	Příčina	Řešení
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	<ul style="list-style-type: none"> > Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	«Zobrazení/volba přítlačné patky» brání nastavení šířky stehu.	<ul style="list-style-type: none"> > Zvolte nasazenou přítlačnou patku. (viz strana 39)
Příliš nízká rychlost	Nevhodná teplota prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> > Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti.
	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Nastavte rychlost v programu nastavení. > Nastavte posuvník.
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"> > Kontaktujte specializovaného prodejce BERNINA.
Světlo v tlačítku «Start-/Stop» nesvítí	Vadná kontrolka.	<ul style="list-style-type: none"> > Kontaktujte specializovaného prodejce BERNINA.
Nesvítí osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte jej v programu nastavení.
	Osvětlení je vadné.	<ul style="list-style-type: none"> > Kontaktujte specializovaného prodejce BERNINA.
Monitor horní niti nereaguje	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor horní nitě je vadný.	<ul style="list-style-type: none"> > Kontaktujte specializovaného prodejce BERNINA.
Monitor spodní nitě nereaguje	Změny v programu nastavení.	<ul style="list-style-type: none"> > Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor spodní nitě je vadný.	<ul style="list-style-type: none"> > Kontaktujte specializovaného prodejce BERNINA.
Chyba při aktualizaci firmwaru	USB flash disk nebyl rozeznán.	<ul style="list-style-type: none"> > Použijte 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 hlavní vypínač. > Zapněte hlavní vypínač. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Soubory s aktualizací firmwaru nebyly nalezeny	<ul style="list-style-type: none"> > Rozbalte aktualizací data. > Uložte data pro aktualizaci softwaru přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku.
Sloupky a uzávěrky knoflíkových dírek se opakovaně šijí nesprávně	Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A není zkalibrována se strojem.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkalibrujte patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 63)

19 Ukládání a likvidace

19.1 Ukládání stroje

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

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

19.2 Likvidace stroje

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

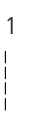

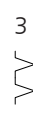
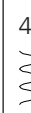
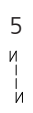
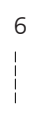
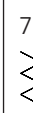


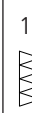

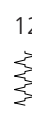
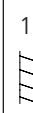




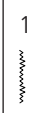





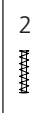



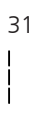


20 Technická data

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







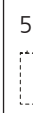


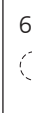




21 Přehled stehových vzorů

21.1 Přehled stehových vzorů

Základní stehy










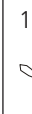













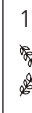







1 	2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 	13 	14 
15 	16 	17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 	24 	25 	26 	29 	31 
32 	33 												

Knoflíkové dírky




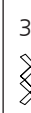

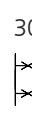
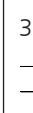
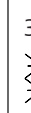

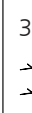

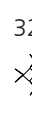
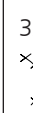
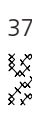
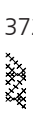

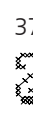
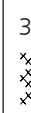


51 	52 	53 	54 	56 	57 	59 	60 	61 	62 	63 	64 	65 	69 
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101 	102 	103 	104 	107 	108 	110 	111 	112 	113 	114 	115 	119 	122 
123 	124 	125 	129 	133 	134 	136 	137 	143 	144 	145 	146 	147 	149 
150 	151 	152 											

Křížkové stehy

301 	302 	303 	304 	305 	306 	307 	308 	309 	311 	314 	323 	326 	371 
372 	373 	374 	375 	376 	377 								

Saténové stehy

401	402	405	406	407	408	412	413	414	415	416	417	419	422
423	424	425	426	428	429	430	431	437	439	441	442	445	446
447	448	450	451	457	461	464	465	468	471	473			

Geometrické stehy

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	621	622	623	624	625	626	630	631	633	635
639	640	641	642	643	644	645	648	649	651	653	656	657	658
660	661	662	663	664	677	679	680	681	682	683	684	685	686
690	692	694	697	698	699								

Bílá výšivka

701	702	705	706	708	709	710	711	712	713	714	717	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	730	731	732	734	735	736
737	738	740	741	742	743	746	747	748	749	750	751	761	763
764	765	766	767	768	769	772	775	777	779				

Dětské stehy

903	904	906	907	908	911	913	914	916	919	920	921	925	929
930	934	935	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947
948													

Quiltovací stehy

1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1350	1351	1352
1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366
1367	1368	1369	1370	1388	1389	1390	1393	1396	1397	1398			








21.2 Přehled výšivkových motivů

Editace výšivkových motivů













Popustte uzdu své kreativitě. K dispozici máte rozsáhlou nabídku výšivkových motivů.













Jestliže se pod číslem výšivkového motivu zobrazí některý z následujících piktogramů, můžete si vyhledat další informace na









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

	Samonosná výšivka		Vzor (motiv) pro CutWork
	Základní CutWork		Vzor (motiv) pro PaintWork
	Krajková výšivka		Vzor (motiv) pro CrystalWork
	Aplikace		





Quiltové motivy



























Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
12380-22		110.6 60.9	12380-43		123.5 123.5
12380-30		89.2 96.3	12380-04		83.1 89.8
12380-08		89.2 89.1	12380-09		111.6 61.6
12380-10		152.0 356.7	BD800		127.3 122.4
BD801		122.2 124.2	BD804		122.9 123.6
BD796		47.2 174.5	BD837		123.6 123.6












Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
BD285	 ■	99.8 99.7	BD288	 ■	96.3 96.0
BD292	 ■	94.8 95.1	BD289	 ■	95.0 94.7
BD299	 ■	94.5 95.0	BD308	 ■	95.0 94.4
BD413	 ■	97.1 97.2	BD554	 ■	109.9 109.9
BD553	 ■	113.8 121.1	BD567	 ■	107.9 108.2
BD394	 ■	97.0 96.8	BD412	 ■	89.4 53.2

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
BD501	 ■	63.5 61.1	BD502	 ■	61.5 60.7
BD513	 ■	63.5 63.4	BD514	 ■	63.5 62.9
BD562	 ■	63.9 126.0	BD568	 ■	109.5 160.3
BD563	 ■	89.7 89.6	BD569	 ■	120.6 120.6









Ozdoby

























Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
82007-11 ■	 	111.7 94.2	82007-44	 	114.0 114.8





Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
82006-30 	 	99.9 174.6	NB251	 	71.6 103.3
BE790405	 	125.9 185.4	FB126	 	86.9 102.2
BE790407	 	199.9 270.9	BE790502	 	59.9 58.2
21003-26 	 	123.0 124.1	NB403	 	78.1 78.3
NB373	 	121.4 176.8	NB442	 	55.6 58.4
NB481	 	123.4 67.6	NB749	 	126.5 262.8

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
NA959 	 	75.6 103.7	FB106	 	128.1 92.6
NB002	 	59.3 35.1	FQ870	 	122.1 105.1
WS655	 	116.5 222.3			



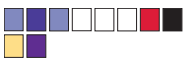





















Květiny






























Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
82006-07	 	123.7 165.6	21006-02	 	114.5 135.5
80001-23	 	85.0 101.6	12457-06	 	106.3 172.3

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
12457-13	 	113.1 130.3	21009-21	 	64.9 107.7
BE790408	 	58.3 89.7	BE790401	 	205.7 242.0
21002-02	 	109.7 160.0	21012-04	 	123.1 123.9
FB492	 	86.8 293.2	FP246	 	65.6 61.8
FP814	 	88 84.4	FQ562	 	90.3 156.3
FQ722	 	80.0 90.6	FQ733	 	66.5 66.5

























Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
FQ801	 	46.0 112.5	NB209	 	90.0 89.9










Dětské

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
BE790307 	 	141.5 126.9	BE790311 	 	114.1 152.5
BE790305 	 	118.3 145.5	BE790306 	 	132.1 151.4
BE790308 	 	191.3 219.6	BE790309 	 	87.5 149.8
BE790310 	 	137.8 136.0	BE790312 	 	122.0 133.1














Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
BE790313 	 	98.9 102.3	CK511	 	76.2 64.6
CM193 	 	106.7 127.4	CK667 	 	99.8 82.3
CK738	 	89.1 85.7	CK970	 	84.8 81.6
CM147	 	55.0 99.6	CM220 	 	71.5 71.8
CM348	 	119.0 167.1	CM362 	 	120.6 113.0
CM376	 	100.3 97.5	NB193	 	113.3 96.2










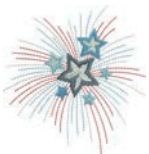

Ohraničení a krajky

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
21013-29	 	40.2 152.0	BE110415	 	43.7 172.4
FA981	 	35.1 142.3	21002-21	 	21.6 150.9
21009-29	 	31.9 152.6	82005-40	 	26.0 239.4
BE790702	 	73.0 190.5	NA914	 	120.3 18.8
NB520	 	26.3 175.9	HG177	 	50.0 158.6
CM473	 	31.8 209.6	FB436	 	132.8 29.2NX

















Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
NX696	 	91.2 90.7	HG341	 	63.8 63.7
NX957	 	97.9 88.1	FB461 	 	121.7 121.6

Roční období


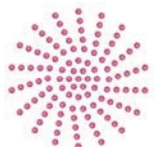


Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
12433-05 	 	83.4 124.4	12417-04	 	84.3 97.1
BE790303	 	69.5 70.1	BE790301	 	127.2 89.0
GNNF80834	 	95.2 78.8	HE962	 	120.5 135.2

















Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
12421-11	 Orange, Black, White	39.9 43.6	12421-37	 Black	67.4 61.0
12421-03	 Black, White, Grey	45.8 48.3	CM287	 White, Brown, Pink, Black, Green, Yellow, Red, Purple	90.4 117.2
CM426	 Light Green, Pink, Red, White	45.8 96.0	FQ749	 Orange, Green, Grey	77.6 94.8
HE919	 Light Blue, Blue	89.1 69.2	HG053	 Green, Red	122.1 121.8
HG319	 Green	88.6 151.5	HG460	 White, Red, Blue, Grey	91.8 98.1
NB317	 Black, Yellow, Orange, Black	87.4 86.9			

Sport

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
SR589	 	95.2 66.5	LT870	 	97.5 57.0
RC244	 	88.4 53.4	SP980	 	63.2 63.5
SP989	 	101.6 82.5	SR067	 	87.5 96.9
FB148	 	101.1 89.5	SR551	 	120.3 38.0

Vzory DesignWorks

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
DW11 		70 x 71	BE790901 		181 x 252

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka x výška v mm
BE790903 		181 × 292	BE790905 		104 × 227
BE790906 		192 × 195	BE790909 		167 × 322
DW07 		114 × 152	DW05 		105 × 94
DW10 		184 × 184	DW08 		100 × 206

Rejstřík

A

Abecedy	104
Aktivace / deaktivace funkcí	27
Aktualizace firmwaru	167

B

Bezpečnostní pokyny	9
---------------------------	---

Č

Čištění chapače.....	169
Čištění podavače.....	168

D

Dětská pojistka	66
Disproporční změna velikosti motivu	150
Duální podavač BERNINA	68

E

Elektrická šňůra.....	33
USA/Kanada.....	33

F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí	27
Nastavení hodnot.....	27
Navigace	26
Formát souboru s výšivkou	131
Free Hand System	34

Ch

Chybová hlášení.....	173
----------------------	-----

J

Jehla nahoru/dolů	
Ovládacím pedálem.....	35
Jehla, nit a látka.....	28
Jehly, nitě	31

K

Kalibrace displeje	61
Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A.....	63
Knoflíkové dírky.....	107
Kombinace výšivkových motivů	152

Kontrola verze firmwaru	167
-------------------------------	-----

L

Likvidace stroje	180
------------------------	-----

M

Mazání chapače.....	170
---------------------	-----

N

Nasazení odvíjecího kotoučku	36
Nasazení rámečku.....	142
Nasazení stehové desky.....	138
Nasazení vyšívací jehly.....	136
Nasazení vyšívacího modulu	134
Nastavení hodnot.....	27
Nastavení indikátoru horní nitě	59
Nastavení indikátoru spodní nitě	59
Nastavení jasu displeje	61
Nastavení napětí horní nitě	51
Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky	38
Nastavení pracovního osvětlení	61
Nastavení přítlaku patky.....	39
Nastavení rámečku.....	56
Nastavení rychlosti	69, 147
Nastavení zapošívacích stehů	51
Nastavení zvuků.....	60
Násuvný stolek na volné rameno	37
Navigace.....	26
Navlečení dvojehly.....	45
Navlečení horní nitě	43
Navlečení spodní nitě	48
Navlečení trojehly.....	46

O

Obnovení výchozího nastavení	62
Ochrana životního prostředí	12
Otevření kreativního rádce	66
Ovládací pedál	
Patní přepínač.....	35
Připojení.....	33
Ozdobné stehy.....	98

P		
Pohled na vyšívací modul	127	
Použití nitové sítky	37	
Použití režimu eco.....	66	
Proporcionální změna velikosti motivu.....	149	
Přehled jehel.....	28	
Přehled výšivkových motivů	184	
Přesunutí modulu pro režim šití.....	144	
Přesunutí rámečku dozadu.....	143	
Q		
Quiltování	119	
R		
Režim Kombinace	74, 152	
Režim úspory energie.....	66	
Ř		
Řešení problémů	177	
S		
Sámky.....	101	
Spuštění výukového videa	66	
Š		
Šňůrka	110	
T		
Technická data.....	181	
U		
Údržba a čištění	168	
Ukládání stroje.....	180	
Uložení kombinace stehových vzorů.....	74	
Uložení servisních dat.....	65	
Úprava hustoty stehu	151	
Ušití vzorku.....	112	
Úvod.....	14	
V		
Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku.....	144	
Volba jazyka	60	
Volba stehového vzoru.....	67	
Volba vlastního nastavení.....	58	
Volba výšivkového motivu	135	
Výměna jehly	40	
Výměna přítlačné patky.....	38	
Výměna stehové desky.....	42	
Vysvětlení symbolů.....	13	
Vyvolání nápovědy	66	
Vzorek na zkoušku.....	131	
Z		
Zadání údajů o prodejci.....	64	
Základní stehy.....	83	
Zastavení jehly nahoře/dole (trvale).....	41	
Změna barvy	157	
Zobrazení ID stroje	65	



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]

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

0360405.20A.13
2021-06 CS

made to create **BERNINA**