



BERNINA 720

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 720 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	35
Důležité informace	12		Výklopný trn cívky	35
1 Moje BERNINA	14		Vodorovný trn cívky	35
1.1 Úvod	14	2.6	Podavač	36
1.2 Kontrola jakosti BERNINA	14		Nastavení podavače	36
1.3 Vítejte ve světě BERNINA	14	2.7	Násuvný stolek	36
1.4 Přehled stroje	16		Nasazení násuvného stolku	36
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	16	2.8	Přítlačná patka	37
Pohled zepředu	17		Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky ..	37
Boční pohled	18		Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»	37
Pohled zezadu	19		Výměna přítlačné patky	37
1.5 Příslušenství v základní výbavě	20		Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	38
Přehled příslušenství ke stroji	20		Nastavení přítlaku patky	38
Přehled přítlačných patek	22	2.9	Pokyny k nastavení podavače	39
Schránka na příslušenství	23	2.10	Jehla a stehová deska	39
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní	24		Výměna jehly	39
Kontrolní funkce / vizuální informace	24		Volba jehly v uživatelském rozhraní	39
Přehled nastavení systému	24		Volba druhu a velikosti jehly	39
Přehled menu pro šití	25		Nastavení polohy jehly nahoře/dole	40
Softwarové funkce	25		Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	40
1.7 Jehla, nit, látka	27		Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	41
Přehled jehel	27		Výměna stehové desky	41
Ukázka popisu jehly	29		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	41
Volba nitě	29	2.11	Navlečení stroje	42
Kombinace jehla/nit	30		Navlečení horní nitě	42
2 Příprava	31		Navlečení dvojehly	45
2.1 Než začne stroj poprvé používat	31		Navlečení trojehly	46
2.2 Schránka na příslušenství	31		Navíjení spodní nitě	46
Samostatně stojící schránka na příslušenství	31		Navlečení spodní nitě	47
Ukládání příslušenství	31		Indikace množství spodní niti na cívce	49
2.3 Zapojení a zapnutí stroje	32	3 Program pro nastavení	50	
Připojení ovládacího pedálu	32	3.1	Nastavení pro šití	50
Připojení stroje	32		Nastavení napětí horní nitě	50
Nasazení kolenní páky Free Hand System	33		Nastavení maximální rychlosti šití	50
Upevnění dotykového pera	33		Programování zapošivacích stehů	50
Zapnutí stroje	34		Nastavení výšky vznášení přítlačné patky	50
2.4 Ovládací pedál	34		Programování tlačítka «Konec vzoru»	51
Ovládání rychlosti šití pedálem	34		Programování tlačítka «Odstřih niti»	52
Zdvižení/spuštění jehly	34		Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze	52
			Programování tlačítka «Zpět»	53

3.2	Nastavení pro vyšívání	53	Programování opakování vzoru	68
	Nastavení napětí horní nitě	53	Zrcadlové převrácení stehových vzorů	68
	Nastavení maximální rychlosti vyšívání	53	Editace délky stehového vzoru	69
	Centrování výšivkových motivů nebo jejich otvírání v původní poloze	54	Zpět	69
	Kalibrace rámečku	54	Trvalé šití zpět	69
	Zadejte tloušťku látky	55	Krokování zpět	69
	Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě	55	5.5 Kombinace stehových vzorů	70
	Programování zapošivacích stehů	55	Obrazovka režimu Kombi	70
	Nastavení odstříhu nitě	56	Vytváření kombinací stehových vzorů	70
	Změna jednotek délky	56	Uložení kombinace stehových vzorů	70
3.3	Volba vlastního nastavení	57	Vyvolání kombinace stehových vzorů	71
3.4	Hlídací funkce	57	Přepsání kombinace stehových vzorů	71
	Aktivace hlídání horní nitě	57	Smazání kombinace stehových vzorů	71
	Aktivace hlídání spodní nitě	58	Editace jednotlivých stehových vzorů	72
3.5	Aktivace zvukových signálů	58	Mazání jednotlivých stehových vzorů	72
3.6	Nastavení stroje	58	Přidání jednotlivého stehového vzoru	72
	Volba jazyka	58	Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů	73
	Nastavení jasu displeje	59	Rozdělovač stehové kombinace 1	73
	Nastavení osvětlení	59	Rozdělovač stehové kombinace 2	73
	Kalibrace displeje	59	Zapošití kombinace stehových vzorů	74
	Zpět na výchozí nastavení	60	Programování opakování vzoru	74
	Mazání uživatelských dat	60	5.6 Správa stehových vzorů	74
	Mazání motivů z USB flash disku BERNINA	61	Ukládání nastavení stehových vzorů	74
	Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A	61	Ukládání stehových vzorů do osobní paměti	75
	Zabalení vyšivacího modulu	61	Přepisování stehových vzorů v osobní paměti	75
	Kontrola celkového počtu ušitých stehů	62	Natahování stehových vzorů z osobní paměti	75
	Záznam údajů o prodejci	62	Mazání stehových vzorů z osobní paměti	76
	Uložení servisních dat	63	Ukládání stehových vzorů na USB flash disk BERNINA ...	76
4	Nastavení systému	64	Natahování stehových vzorů z USB flash disku	76
4.1	Spuštění instruktážního videa	64	BERNINA	76
4.2	Otevření kreativního rádce	64	Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	77
4.3	Otevření nápovědy	64	5.7 Zapošití	77
4.4	Režim eco	64	Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»	77
4.5	Zrušení všech změn pomocí «clr»	64	Zapošití ikonou «Zapošití»	77
5	Tvůrčí šití	65	5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev	77
5.1	Přehled menu pro šití	65	5.9 Šití rohů	78
	Volba stehového vzoru	65	6 Základní stehy	79
5.2	Regulace rychlosti	66	6.1 Přehled základních stehů	79
5.3	Nastavení napětí horní nitě	66	6.2 Šití rovným stehem	81
5.4	Editace stehových vzorů	66	6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem ...	82
	Změna šířky stehu	66	6.4 Všívání zipu	82
	Změna délky stehu	67	6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru	83
	Úprava vyvážení	67	6.6 Šití trojitého rovného stehu	84
			6.7 Šití trojitým entlovacím stehem	85
			6.8 Ruční látání	85
			6.9 Automatické látání	87

6.10	Zpevněné látání, automatické	88	9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích	109
6.11	Začišťování okrajů	88	9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích	110
6.12	Dvojitý overlockový steh	89	9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	111
6.13	Úzký okraj	89	9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	111
6.14	Široký okraj	90	9.16	Přišívání knoflíků	111
6.15	Prošívání okraje s vodítkem švu	90	9.17	Šití oček	112
6.16	Šití lemovaných okrajů	91	10	Quiltování	113
6.17	Slepý steh	91	10.1	Přehled quiltovacích stehů	113
6.18	Šití viditelných lemů	92	10.2	Quiltování, zapošivací program	114
6.19	Šití plochých spojovacích švů	93	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	114
6.20	Stehování	93	10.4	Volné quiltování	115
7	Ozdobné stehy	94	11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	117
7.1	Přehled ozdobných stehů	94	11.1	Režim BSR 1	117
7.2	Šití spodní nití	95	11.2	Režim BSR 2	117
7.3	Křížkový steh	96	11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	117
7.4	Sámky	96	11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	117
	Sámky	96	11.5	Příprava ke quiltování	117
	Přehled patek na sámky	97		Nasazení přítlačné patky BSR	117
	Práce se šňůrkou	97		Výměna základny přítlačné patky	118
	Šití sámků	98	11.6	Režim BSR	118
8	Abecedy	99	11.7	Zapošití	119
8.1	Přehled abeced	99		Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»	119
8.2	Vytvoření nápisu	99		Zapošití v režimu BSR2	119
9	Knoflíkové dírky	101	12	My BERNINA Embroidery – příprava k vyšívání .	121
9.1	Přehled knoflíkových dírek	101	12.1	Pohled na vyšívací modul	121
9.2	Použití distanční podložky	102	12.2	Příslušenství v základní výbavě vyšívacího modulu	121
9.3	Použití kompenzační destičky	102		Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu	121
9.4	Značení knoflíkových dírek	103	12.3	Pohled na uživatelské rozhraní	123
9.5	Šňůrka	104		Přehled funkcí/zobrazovaných informací	123
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	104		Přehled nastavení systému	123
	Použití šňůrky s patkou pro šití knoflíkových dírek č. 3	105		Menu pro výběr při vyšívání	124
9.6	Ušití vzorku	106	12.4	Důležité informace k vyšívání	124
9.7	Stanovení šířky knoflíkové dírky	106		Horní nit	124
9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	107		Spodní nit	125
9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky # 3	107		Volba vyšivkového motivu	125
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	108		Volba formátu souboru s vyšivkou	125
9.11	Programování tradiční knoflíkové dírky	109		Vzorek na zkoušku	125
				Velikost vyšivkového motivu	125
				Vyšívání motivů od jiných dodavatelů	125
				Podkladové stehy	126

Saténový neboli listový steh	126	15.5	Editace výšivkového motivu	141
Výplňový steh	126		Obrazovka pro editaci výšivkového motivu	141
Spojovací stehy	127		Zvětšení náhledu na výšivkový motiv	141
13 Příprava k vyšívání	128		Zmenšení náhledu na výšivkový motiv	141
13.1 Nasazení vyšívacího modulu	128		Posunutí náhledu na výšivkový motiv	142
13.2 Příprava stroje	129		Posunutí výšivkového motivu ve zvětšeném náhledu	142
Zasunutí podavače	129		Posunutí výšivkového motivu	142
Volba výšivkového motivu	129		Otáčení motivem	143
13.3 Vyšívací patka	129		Proporcionální změna velikosti motivu	143
Nasazení vyšívací patky	129		Disproporční změna velikosti motivu	144
Volba vyšívací přítlačné patky v uživatelském rozhraní ..	130		Zrcadlové převrácení výšivkových motivů	144
13.4 Jehla a stehová deska	130		Změna typu stehu	145
Nasazení vyšívací jehly	130		Úprava hustoty stehu	145
Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní	131		Kontrola velikosti a polohy výšivkového motivu	146
Volba druhu a velikosti jehly	131	15.6	Kombinace výšivkových motivů	146
Nasazení stehové desky	132		Kombinace výšivkových motivů	146
Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	133		Smazání jednoho výšivkového motivu	147
Příkaz k vytažení spodní niti	133		Kopírování výšivkového motivu	147
13.5 Vyšívací rámeček	133		Kopírování kombinace	148
Obrazovka pro nastavení rámečku	133	15.7	Vytvoření nápisu	149
Volba vyšívacího rámečku	134		Přehled vyšívacích abeced	149
Odtrhovací stabilizátory	134		Vytváření slov/vět	149
Odstřihovací stabilizátor	134		Editace slov/vět	150
Použití lepidla ve spreji	134	15.8	Změny barev výšivkového motivu	151
Použití škrobu ve spreji	134		Obrazovka pro změnu barev	151
Použití nažehlovacího stabilizátoru	134		Změna barvy	151
Samolepicí stabilizátory podložené papírem	135		Změna značky nitě	151
Použití vodou rozpustného stabilizátoru	135	15.9	Vyšití výšivkového motivu	152
Příprava vyšívacího rámečku	135		Obrazovka vyšívacího menu	152
Nasazení rámečku	136		Stehování	152
Přehled funkcí pro vyšívání	137		Pohyb rámečkem	152
Umístění středu rámečku pod jehlu	137		Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě	153
Posunutí rámečku dozadu	137		Odstřih spojovacích stehů	153
Přesunutí modulu pro režim šití	138		Snížení počtu změn barev	153
Mřížka zapnuta/vypnuta	138		Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto	153
Nalezení středu výšivkového motivu	138		Indikace barvy	154
Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku	138	15.10	Správa výšivkových motivů	154
14 Program pro nastavení	139		Správa výšivkových motivů	154
14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení	139		Ukládání výšivkových motivů do osobní paměti	154
15 Kreativní vyšívání	140		Uložení výšivkového motivu na USB flash disk BERNINA	155
15.1 Obrazovka pro vyšívání	140		Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	155
15.2 Volba a změna výšivkového motivu	140		Přepsání výšivkového vzoru na USB flash disku BERNINA	155
15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového motivu	140		Import stehových vzorů	155
15.4 Regulace rychlosti	141		Načtení výšivkového motivu z osobní paměti	156
			Načtení výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	156
			Smazání výšivkového motivu z osobní paměti	157
			Smazání výšivkového motivu z USB flash disku BERNINA	157

16	Vyšívání	158
16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	158
16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání	158
16.3	Nastavení napětí horní nitě	158
16.4	Vyšívání ovládacím pedálem	159
17	Péče a údržba	160
17.1	Firmware	160
	Kontrola verze firmwaru	160
	Aktualizace firmwaru	160
	Obnovení uložených dat	161
17.2	Stroj	161
	Čištění displeje	161
	Čištění podavače	161
	Čištění chapače	162
	Mazání chapače	163
	Čištění zachycovače niti	166
18	Chyby a poruchy	167
18.1	Chybová hlášení	167
18.2	Řešení problémů	171
19	Ukládání a likvidace	174
19.1	Ukládání stroje	174
19.2	Likvidace stroje	174
20	Technická data	175
21	Přehled stehových vzorů	176
21.1	Přehled stehových vzorů	176
	Základní stehy	176
	Knoflíkové dírky	176
	Ozdobné stehy	176
	Quiltovací stehy	177
21.2	Přehled výšivkových motivů	178
	Editace výšivkových motivů	178
	Quiltové motivy	178
	Ozdoby	179
	Květiny	180
	Dětské	181
	Okraje a krajky	183
	Roční období	184
	Vzory DesignWorks	185
	Index	186

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 mokrá.
- Nepoužívejte stroj, pokud řádně nefunguje.
- Nepoužívejte stroj, je-li poškozen elektrický kabel nebo vidlice.

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

Příslušenství

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

Bezpečnostní pokyny

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

Určení stroje

- Osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat, čistit a udržovat pouze po řádném poučení.
- Tyto osoby musejí navíc být při práci se strojem pod dohledem a/nebo musejí být poučeny o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat v případě, je-li stroj používán v přítomnosti dětí.
- Tento stroj používejte výhradně s dodanou elektrickou šňůrou.
- Elektrický kabel pro USA a Kanadu (vidlice NEMA 1-15) lze použít pouze pro napětí 150 V proti zemi.
- Používejte tento stroj pouze s dodaným pedálem typu LV-1.
- Nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nevkládejte žádné předměty do ovládacího pedálu.
- Při šití ved'te látku lehce. Tlačáním nebo taháním byste mohli vychýlit a zlomit jehlu.

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

Důležité informace

Dostupnost návodu k obsluze

Návod k obsluze se dodává se strojem.

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

Určení stroje

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

Vybavení a obsah balení

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

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

Opravy spotřebičů s dvojitou izolací

U výrobku s dvojitou izolací jsou místo uzemnění použity dva izolační systémy. Výrobek s dvojitou izolací není vybaven žádným uzemněním, ani není třeba jej uzemňovat dodatečně. Servis výrobku s dvojitou izolací vyžaduje zvláštní péči a znalosti systému, a měl by jej provádět výhradně odborník. K opravám používejte pouze originální náhradní díly. Výrobek s dvojitou izolací je označen slovy: «dvojitá izolace» nebo «zvýšená ochrana».

 Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

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



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

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

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

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

S Vaším strojem BERNINA 720 můžete šít, vyšívát 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 720.

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 720 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. Následné pečlivé vyčištění nevylučuje možnost, že ve stroji zůstanou zbytky nití.

1.3 Vítejte ve světě BERNINA

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

YouTube kanál BERNINA

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

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

K dispozici v angličtině a němčině.

inspiration – časopis o šití v online obchodě

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

Časopis vychází v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

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

Blog BERNINA

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

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

K dispozici v angličtině, němčině a holandštině.

Sociální média BERNINA

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

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



1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



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

Pohled zředu



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------|
| 1 | Konektor pro vyšívací modul | 7 | Posuvný ovladač rychlosti |
| 2 | Kryt spodní niti | 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





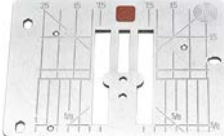



Pohled zezadu















- | | | | |
|---|--|----|-----------------------------------|
| 1 | Upevnění násuvného stolku | 8 | Držadlo pro přenášení |
| 2 | Upevnění pro látačí rámeček | 9 | Předpínač pro navíječ spodní nitě |
| 3 | Konektor pro BSR | 10 | Niřová páka |
| 4 | Konektor pro příslušenství (příslušenství k dokoupení) | 11 | Vodítko nitě |
| 5 | Větrací otvory | 12 | Odřezávač nití |
| 6 | Vodítko nitě | 13 | Podavač |
| 7 | Navíječ spodní nitě | 14 | Stehová deska |

1.5 Příslušenství v základní výbavě

Přehled příslušenství ke stroji

Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství BERNINA	K ukládání příslušenství dodaného se strojem i dokoupeného.
	Kolenní páka Free Hand System (FHS)	Pro spuštění a zdvihání přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Stehová deska pro CutWork/ Rovný steh	Pro šití rovných stehů a pro CutWork.
	Odvíjecí kotoučky	Zajišťuje pravidelné odvíjení nitě z cívky.
	Cívka na spodní nit pro chapač B9 Sada 5.	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 2 kusy	Pěnová podložka brání niti v klouzáni, zamotávání a trhání na trnu na cívku.

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.
	Štětec / nástroj pro nasazování jehel	K čištění podavače a prostoru chapače.
	Olej pro šicí stroje	K mazání stroje.
	Elektrická šňůra	K propojení šicího stroje se zdrojem energie.

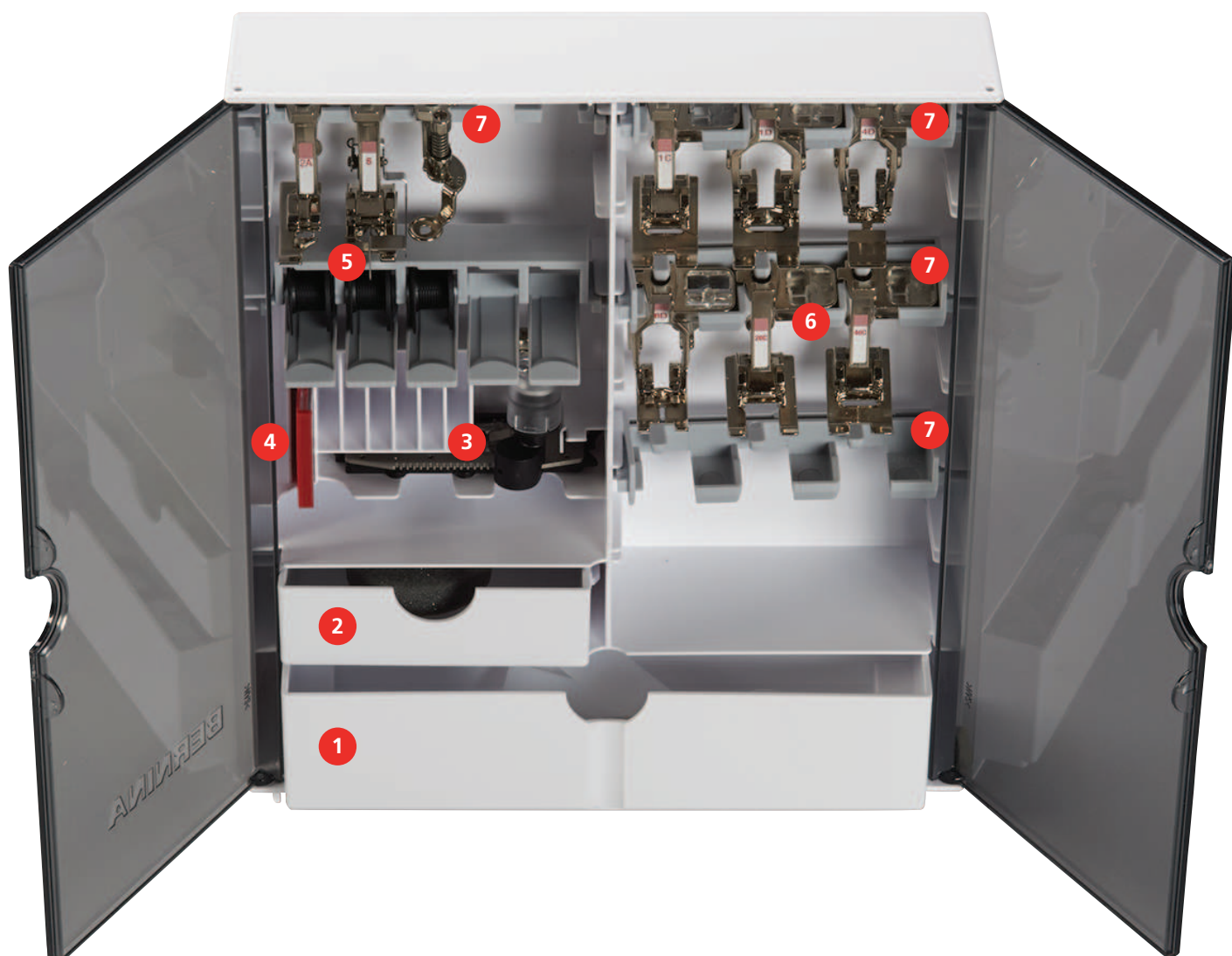
Obrázek	Název	Účel
	Ovládací pedál	Pro spuštění a zastavení stroje. Pro ovládání rychlosti.

Přehled přítlačných patek

Přítlačné patky v základní výbavě

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

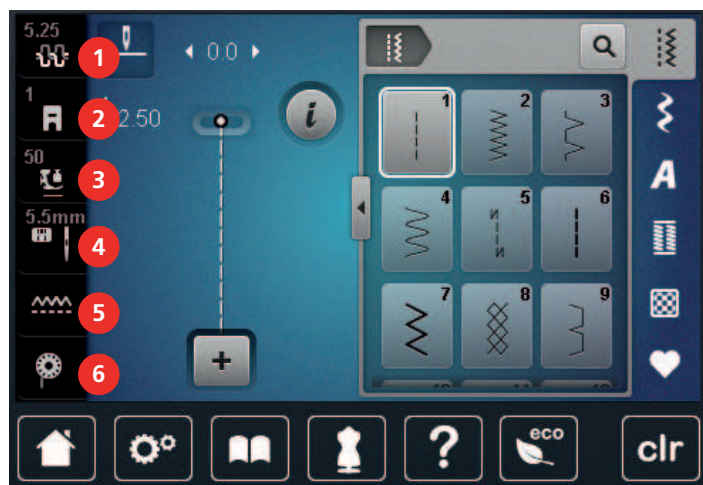
Schránka na příslušenství



- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Velká zásuvka | 5 | Trn na cívku |
| 2 | Malá zásuvka | 6 | Přítlačné patky |
| 3 | Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem | 7 | Držáky přítlačných patek pro patky 5,5 mm |
| 4 | Sada jehel | | |

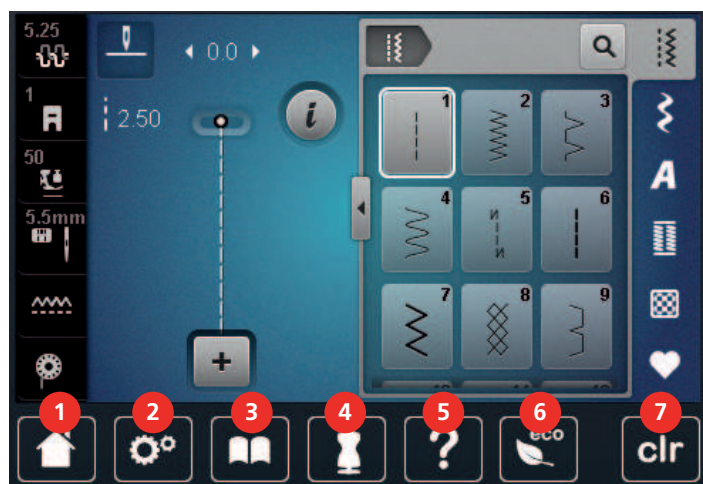
1.6 Pohled na uživatelské rozhraní

Kontrolní funkce / vizuální informace



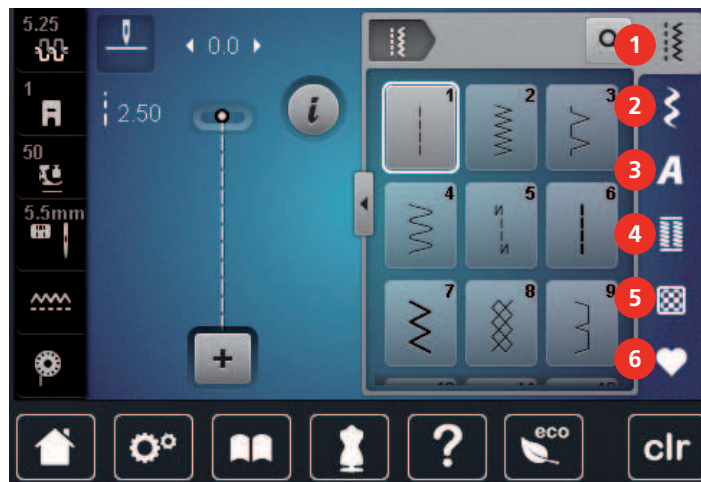
- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | «Napětí horní niti» | 4 | «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 | «Zobrazení/volba přítlačné patky» | 5 | «Podavač vysunut/zasunut» |
| 3 | «Přítlak patky» | 6 | «Spodní nit» |

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.

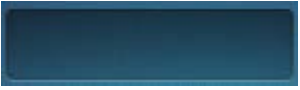
Úprava hodnot





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.

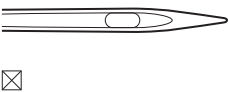
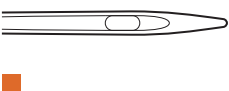
Obrázek	Název	Účel
	«Smazat»	Smazat poslední znak.
	«Malá písmena»	Zobrazit dostupná písmena malými písmeny.
	«Velká písmena»	Zobrazit dostupná písmena velkými písmeny.
	«Čísla a matematické znaky»	Zobrazit dostupná čísla a matematické znaky.
	«Speciální znaky»	Zobrazit dostupné speciální znaky.
	«Potvrdit»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

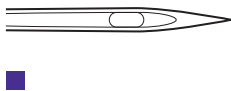
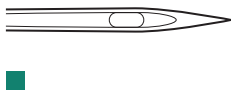
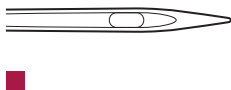
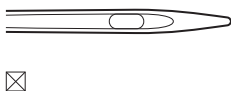
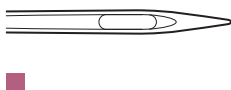
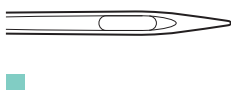
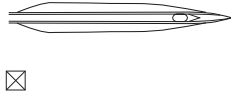
1.7 Jehla, nit, látka

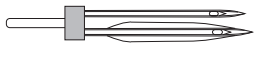

Jehla se časem opotřebuje. Proto je nutné ji pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně se dá říci, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

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

Přehled jehel

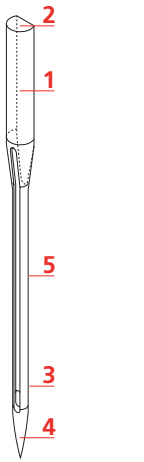
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 ☒	Univerzální jehla 130/705 H 60-120	Lehce zaoblený hrot	Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety).
 ■	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75, 90	Středně velký kulový hrot, speciální tvar očka a drážky	Pro žerzej, trikot, úplety a pružné látky.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

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

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

Ukázka popisu jehly

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

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

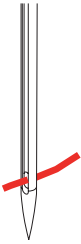
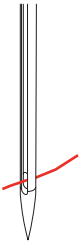
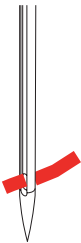
Volba nitě

Pro dokonalý výsledek hraje kvalita nití a látek důležitou roli.

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

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

Kombinace jehla/nit

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

2 Příprava

2.1 Než začne stroj poprvé používat



BERNINA doporučuje před prvním použitím nebo po delším nepoužívání stroj namazat. (viz strana 160)

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

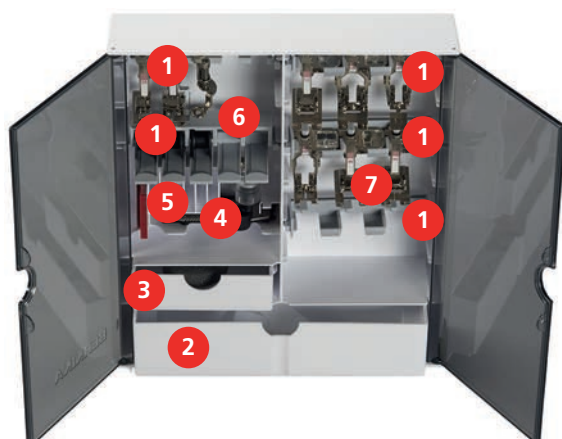
2.2 Schránka na příslušenství

Samostatně stojící schránka na příslušenství

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



Ukládání příslušenství



- > Vložte držáky (1) pro cívky, patky a jehly.
- > Do zásuvek (2) a (3) ukládejte drobné příslušenství, např. odvíjecí kotoučky.
- > Patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A ukládejte 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.

- > Cívky na spodní nit ukládejte do přihrádky (6) tak, aby stříbřité senzorové povrchy byly vpravo.
- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.
- > Přítlačné patky ukládejte do přihrádek (7) (5,5 mm).

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

Kabel ovládacího pedálu je navinut na jeho spodní straně.

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



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



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

Připojení stroje

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

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

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



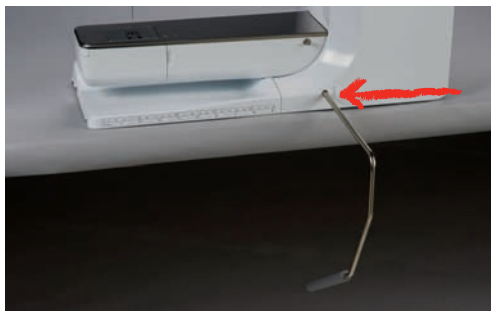
- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

Nasazení kolenní páky Free Hand System



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

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



Upevnění dotykového pera

- > Dotykové pero odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Přepněte hlavní vypínač na «I».



2.4 Ovládací pedál

Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete plynule nastavit rychlost šití.

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



Zdvížení/spuštění jehly

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



2.5 Trn na cívku s nití

Výklopný trn cívky

Příprava trnu na cívku



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

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

> Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

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



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí kotouček umožňuje plynulé odvíjení niti 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.

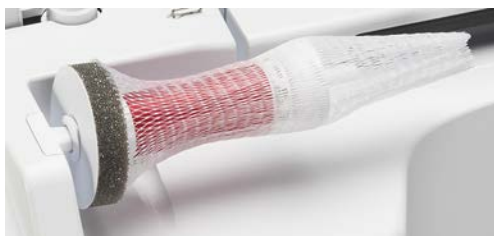
- > Nasadíte vhodný odvíjecí kotouček na trn cívky tak, aby mezi kotoučkem a cívkou nezůstal žádný prostor.



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 Podavač

Nastavení podavače

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



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

2.7 Násuvný stolek

Nasazení násuvného stolku

Nasazením násuvného stolku na volné rameno zvětšíte pracovní plochu stroje.

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

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



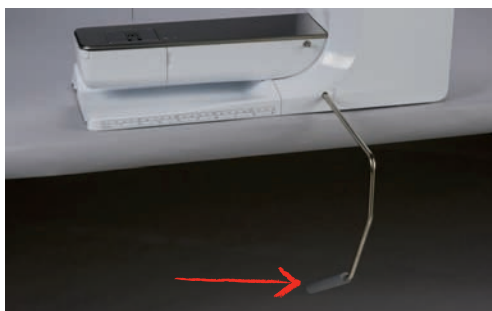
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



2.8 Příkladná 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.



Nastavení přítlaku patky



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



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

2.9 Pokyny k nastavení podavače



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

2.10 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».



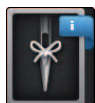
- > Zvolte nasazenou jehlu.

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».

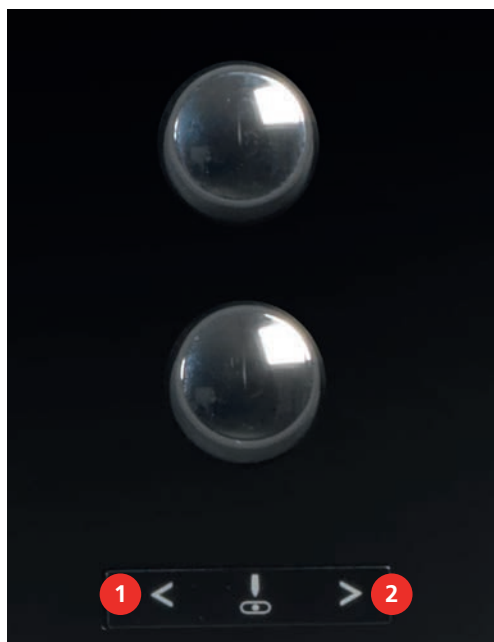
> Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Jehla nahoru/dolů».

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 nahoře/dole (trvalé)



- > Chcete-li trvale změnit polohu zastavení jehly, klepněte na «Zastavení jehly nahoře/dole».
 - Stroj se po uvolnění ovládacího pedálu nebo stisknutí tlačítka «Start/Stop» zastaví s jehlou v 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 svislé, vodorovné a 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 šípky zadním vodičkem nitě (1) a držte ji napnutou, aby se dala vložit mezi napínací talířky.
 - > Ved'te nit ve směru šípky skrz napínací talířky (2).

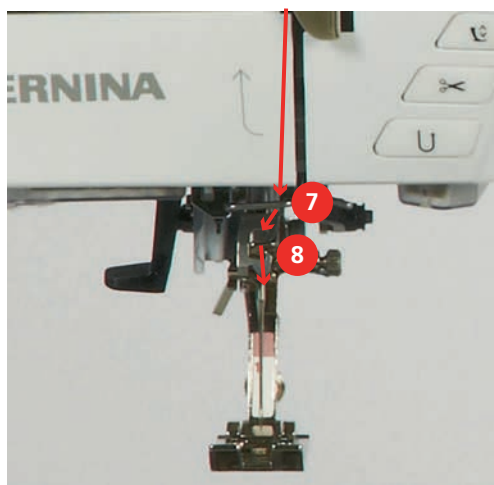


- > Táhněte nit dolů (3) kolem krytu nitové páky (4).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do nitové páky (5).

> Ved'te nit opět dolů (6).



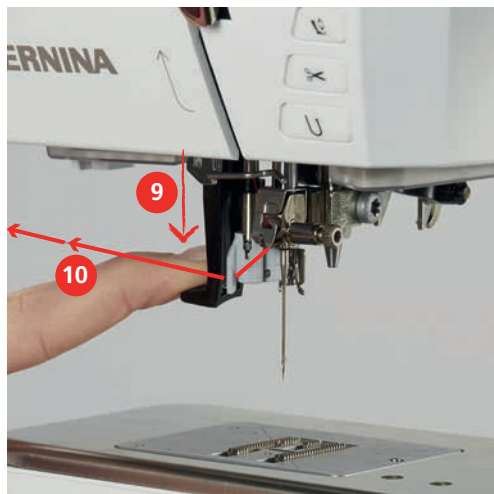
> Ved'te nit vodítky (7/8) nad přítlačnou patkou.



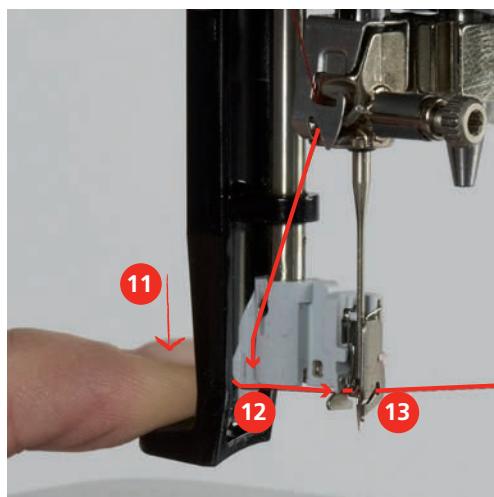
> Zapněte stroj.



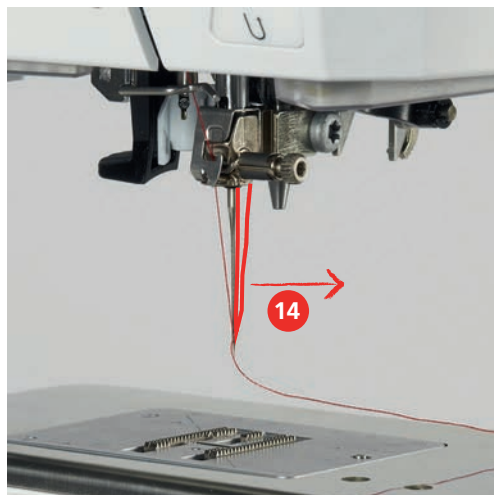
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (9) lehce dolů, držte ji zmáčknutou a natáhněte nit doleva za šedý háček navlékače.



- > 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 dvojjehty

Předpoklad:

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



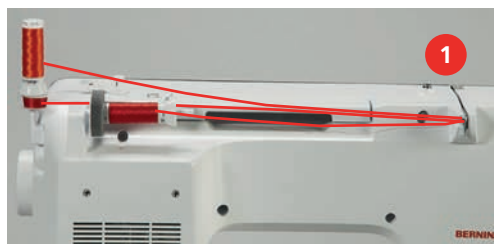
- > Ved'te první i druhou nit do vodička niti nad jehlou.
- > Navlečte první nit ručně do pravé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.



Navlečení trojehly

Předpoklad:

- Je nasazena trojehla.
- > 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



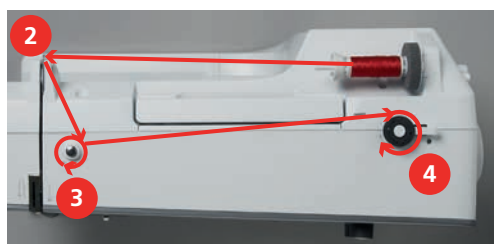
Pokud použijete pro navíjení spodní niti výklopný trn cívky, můžete navíjet spodní nit během šití.

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.

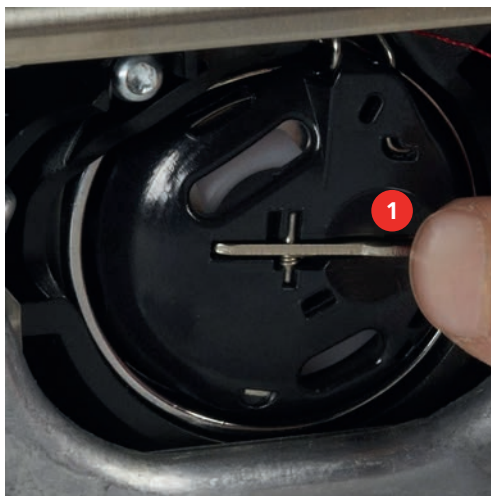


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení můžete zastavit přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > 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 senzorovou stranou dozadu do pouzdra.



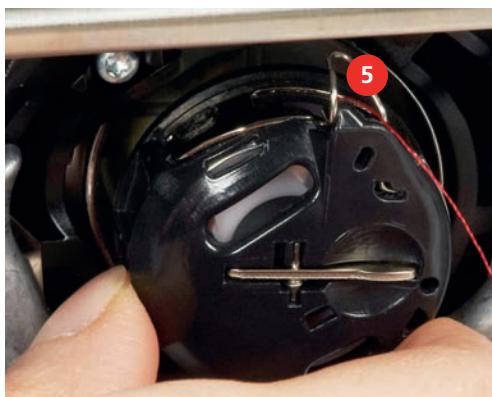
- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



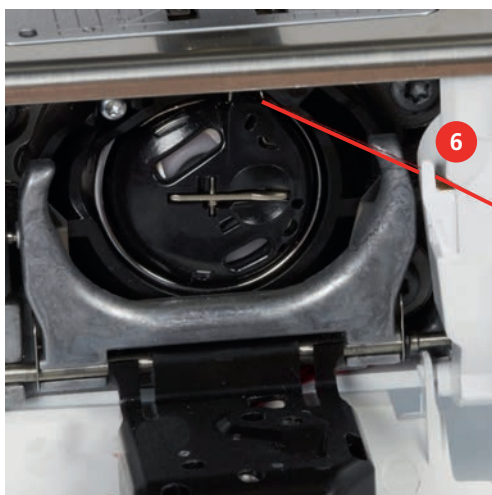
- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji vedte pod dvě vodítka nitě (4) a vytáhněte ji nahoru.



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



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



- > Zavřete kryt cívky.

Indikace množství spodní nitě 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 zapošivacích stehů

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení výšky vznášení přítlačné patky

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



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

Programování tlačítka «Konec vzoru»

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



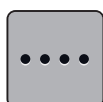
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



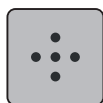
> Dotkněte se «Programování tlačítka Konec vzoru».



> 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».



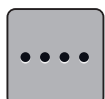
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



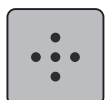
> Dotkněte se «Programování tlačítka Odstřih nití».



> 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».



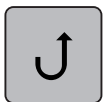
> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



> Dotkněte se «Programování tlačítka Zpět».



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



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

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 vyšivacího rámečku. Chcete-li otevřít výšivkový motiv v jeho původní poloze (dané vyšivacím 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 vyšivacího rámečku.

Kalibrace rámečku

Kalibrace vyšivacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Kalibrace vyšivacího rámečku».
- > Zvolte si požadovaný vyšivací 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 přitlačnou patkou a vyšívacím 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 zapošívacích stehů

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

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



> Dotkněte se «Program nastavení».






> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».






> Dotkněte se «Zapošívací stehy».




> Stiskem přepínače v horní části deaktivujete zapošívací stehy na začátku.
– Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošívací 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 stežích 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».

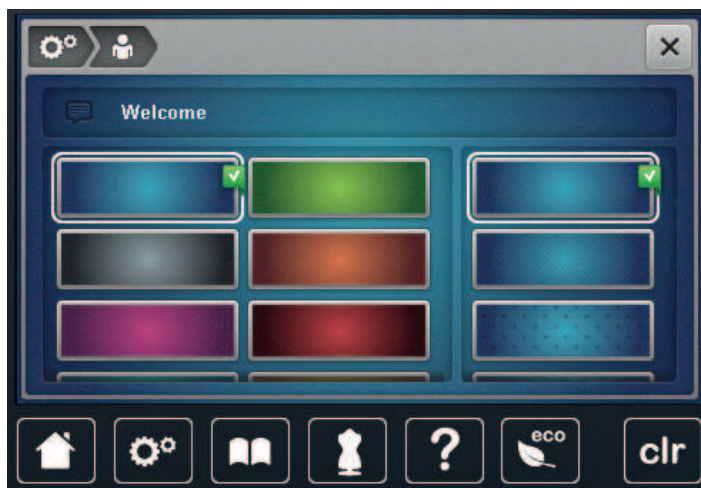
3.3 Volba vlastního nastavení



- > Dotkněte se «Program nastavení».



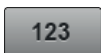
- > Dotkněte se «Vlastní nastavení».
- > Zvolte si požadovanou barvu a pozadí displeje.
- > Dotkněte se textového pole nad nastavením barev.



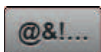
- > Zadejte uvítací text.
- > Chcete-li psát velkými písmeny, dotkněte se «Velká písmena» (základní nastavení).



- > 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 niti 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.



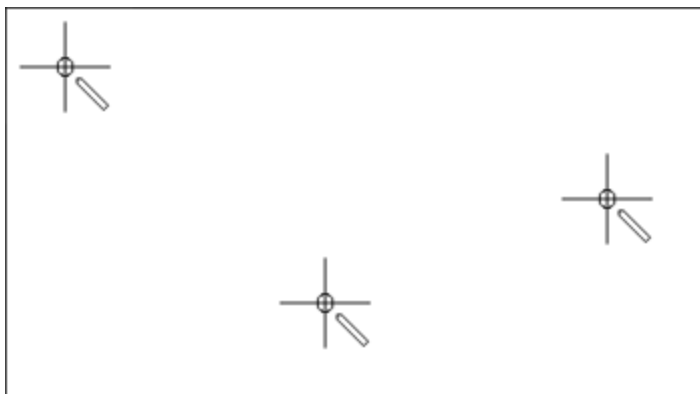
- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > 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 č. 3A

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

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



- > Dotkněte se «Údržba/aktualizace».



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



- > Kalibraci spustíte 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 prodeji

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



> Dotkněte se «Program nastavení».







> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».










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

-  > Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Název».
-  > Chcete-li zadat adresu specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Adresa».
-  > Chcete-li zadat telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Telefonní číslo».
-  > Chcete-li zadat webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «E-mailová adresa».

Uložení servisních dat

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

-  > Zasuňte USB flash disk BERNINA s dostatkem volného místa do USB portu stroje.
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Informace».
-  > Dotkněte se «Servisní data».
-  > Dotkněte se «Exportovat servisní data».
-  – Ikona «Exportovat servisní data» má bílé ohraničení.
- > Až bílý rámeček zmizí, odpojte USB flash disk.

4 Nastavení systému

4.1 Spuštění instruktážního videa

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

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

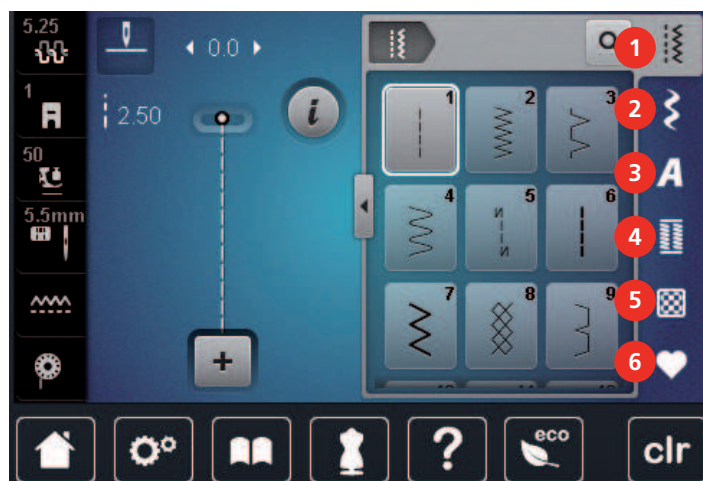
Veškeré obměny motivu můžete zrušit na výchozí nastavení. Výjimkou jsou uložené motivy, které byly vloženy do osobní paměti a monitorovací funkce.



- > Dotkněte se «Vymazání nastavení».

5 Tvůrčí šití

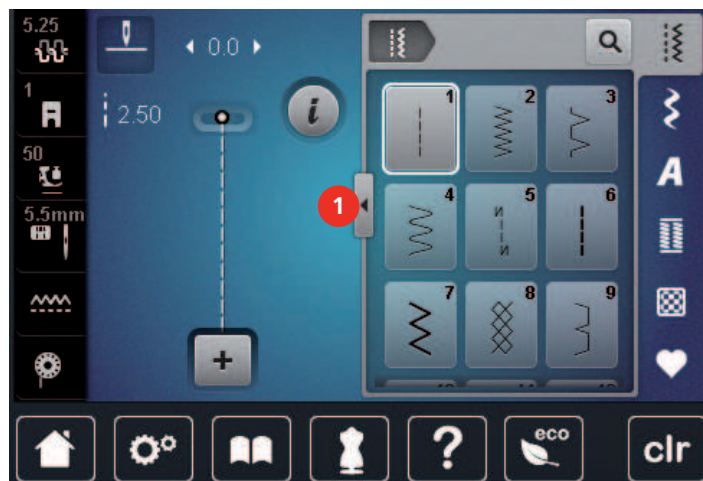
5.1 Přehled menu pro šití



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

Volba stehového vzoru

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



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



5.2 Regulace rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

5.3 Nastavení napětí horní nitě

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

Napětí horní nitě bylo optimálně nastaveno v továrně BERNINA a stroj prošel zkouškou. Jako horní i spodní nit je nevhodnější 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 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 nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 50) a v režimu vyšívání (viz strana 53) 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**.

5.4 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.

Zrcadlové převrácení stehových vzorů

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



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



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

Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

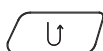
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

Zpět

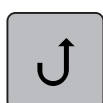
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Pro okamžité přepnutí na šití zpět, když stisknete tlačítko «Zpět», zvolte zastavení jehly dole (trvale).
- > Budete-li mít nastaveno zastavení jehly nahoře, stroj ušije po stisknutí tlačítka Zpět ještě jeden steh dopředu.



- > Stiskněte a držte tlačítko «Zpět».

Trvalé šití zpět

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



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

Krokování zpět

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



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

5.5 Kombinace stehových vzorů

Obrazovka režimu Kombi



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

Vytváření kombinací stehových vzorů

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



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



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

Uložení kombinace stehových vzorů

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

- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.



> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».



> Kombinaci stehových vzorů uložíte dotykem «Potvrdit».

Vyvolání kombinace stehových vzorů



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



> Dotkněte se «Osobní paměť».



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

Přepsání kombinace stehových vzorů

> Vytvořte kombinaci stehových vzorů.

> Dotkněte se «Osobní paměť».



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

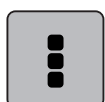


> Kombinaci stehových vzorů přepíšete dotykem «Potvrdit».

Smazání kombinace stehových vzorů

> Vytvořte kombinaci stehových vzorů.

> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Editace celé kombinace».



> Dotkněte se «Smazat».



> Dotkněte se «Potvrdit».

Editace jednotlivých stehových vzorů

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



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

Mazání jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Smazat».

Přidání jednotlivého stehového vzoru

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

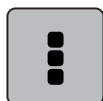
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.
- > Jednotlivý stehový vzor zvolíte dotykem požadované polohy (1) v rámci kombinace stehových vzorů.



- > Zvolte nový stehový vzor.

Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů

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



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».

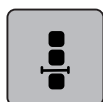


- > Celou kombinaci stehových vzorů zrcadlově převrátíte zleva doprava dotykem «Stranové převrácení».
- > Dotykem «Stranové převrácení» vrátíte změny do výchozího nastavení.

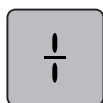
Rozdělovač stehové kombinace 1

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

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



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



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

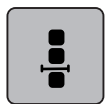
Rozdělovač stehové kombinace 2

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

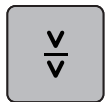
- > Vytvořte kombinaci stehových vzorů.



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



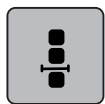
- > Dotkněte se «Editace kombinace v poloze kurzoru».



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

Zapošití kombinace stehových vzorů

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



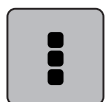
- > Dotkněte se «Editace kombinace v poloze kurzoru».



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

Programování opakování vzoru

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



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».



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

5.6 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».

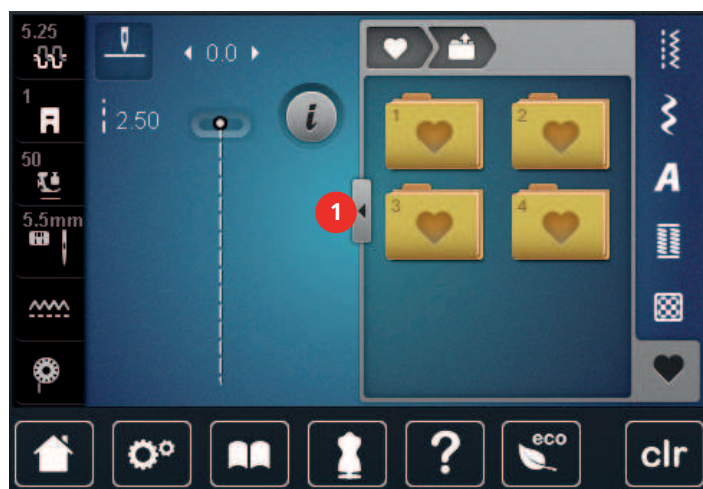
Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA



- > 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».

5.7 Zapošití

Zapošití tlačítkem «Konec vzoru»

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



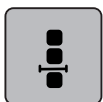
- > Tlačítko «Konec vzoru» stiskněte, než začnete šít, nebo během šití.
 - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivní, a že se stehový vzor nebo kombinace stehových vzorů na konci zapošíje naprogramovaným počtem stehů.

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».

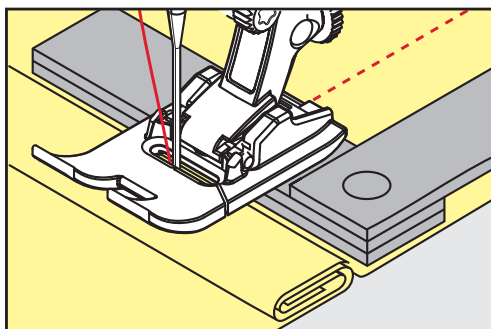


- > Dotkněte se «Zapošivací stehy», než začnete šít.
 - Stehový vzor kombinace stehových vzorů se na začátku zapošíje 4 stehy.
- > Dotkněte se «Zapošivací stehy» během šití.
 - Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor z kombinace stehových vzorů se na konci zapošíje 4 stehy.

5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev

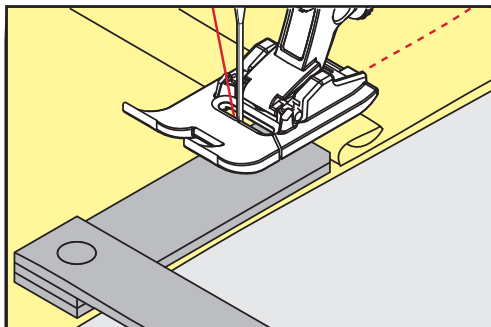
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a šev je nepravidelný.

- > 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 zpředu, co nejbliže k jehle.

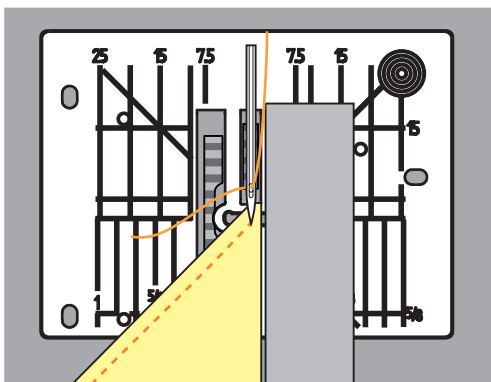


- Přítlačná patka je rovnoběžná s látkou.
- > Šijte, až přítlačná patka zcela přejede šev.
- > Vyjměte kompenzační podložky.

5.9 Šití rohů

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

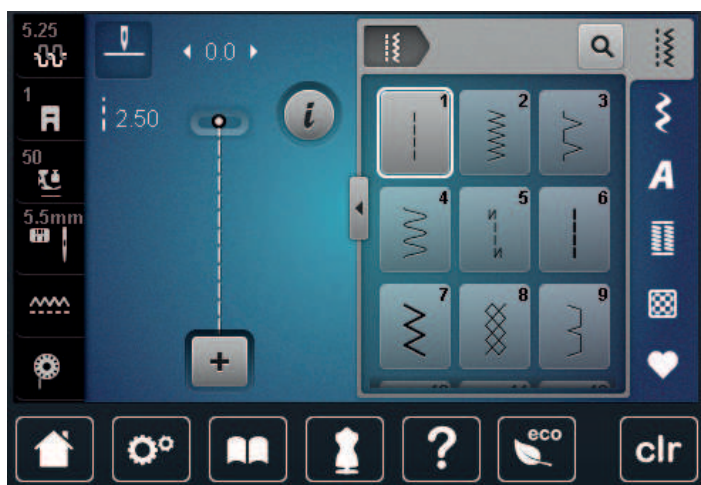
- > Když dosáhnete okraje látky, zastavte stroj s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační podložky zprava pod přítlačnou patku, co nejbliže k výrobku.
- > Spusťte přítlačnou patku.


















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





6 Základní stehy

6.1 Přehled základních stehů

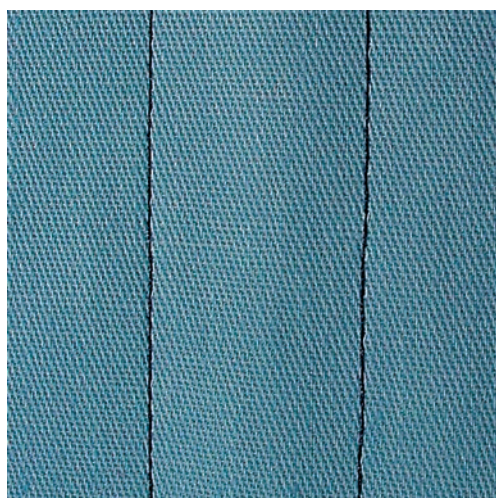


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
	3	Vari-overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
	4	Obloukový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

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

	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.
	30	Ruční stehovací steh	Pro práce vyžadující dlouhé stehy.
	32	Jednoduchý rovný steh	Jako spojovací steh v kombinaci pro jeden rovný steh.
	33	Tři jednoduché rovné stehy	Jako spojovací stehy v kombinaci pro tři jednotlivé rovné stehy.

6.2 Šití rovným stehem



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

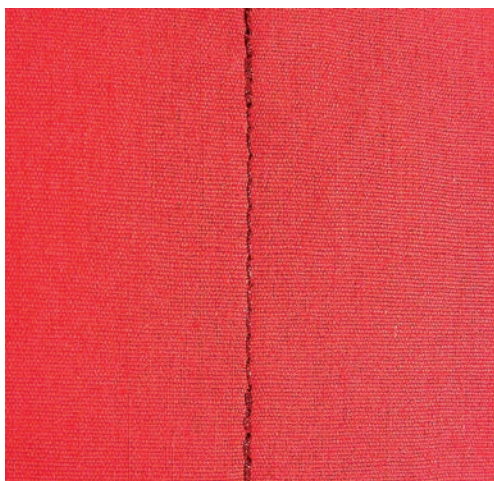
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.



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

6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



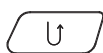
Vzhledem k nastavenému počtu ušitých stehů stroj rovnoměrně zapošíje 6 stehy dopředu a 6 stehy zpět.

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.

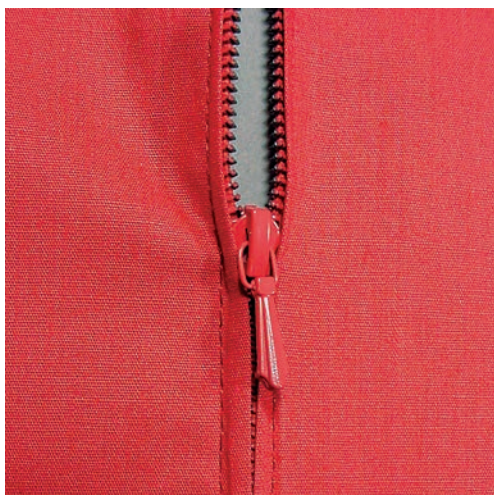


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošíje.



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

6.4 Všívání zipu

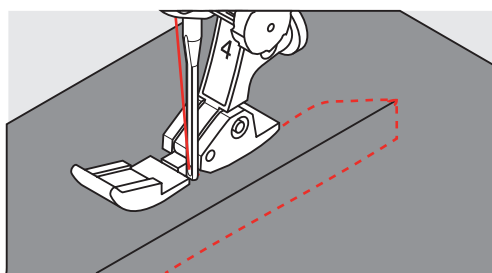


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > 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 #4.
- > 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.

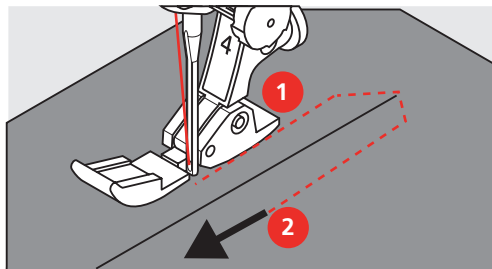


Používáte-li hustě tkané nebo tvrdé látky je vhodné zvolit jehlu velikosti 90 – 100. Dosáhnete s ní nejpravidelnějších stehů.

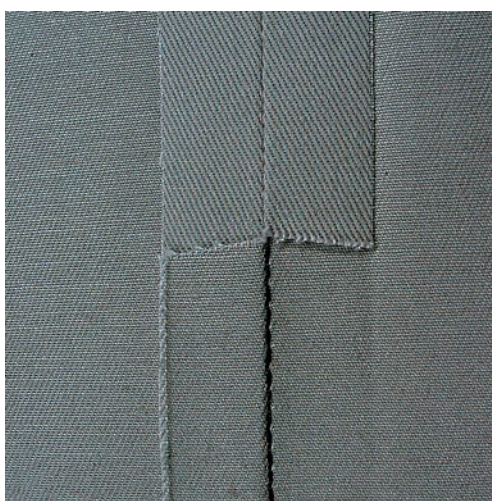


- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby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

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



6.6 Šití trojitého rovného stehu

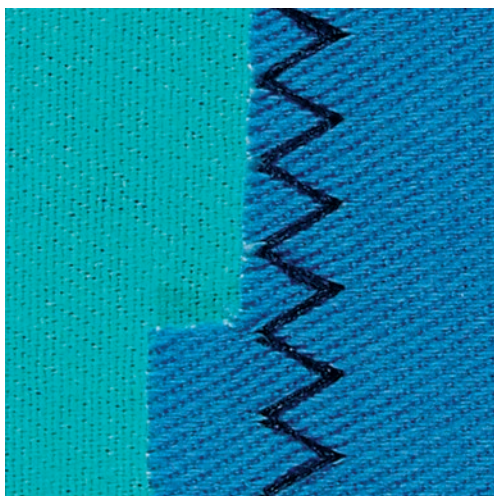


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy a pro pevné, hustě tkané látky, jako je džínovina či manšestr. Pro hustě tkané materiály je vhodné nasadit džínovou patku Džínová patka #8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

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



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

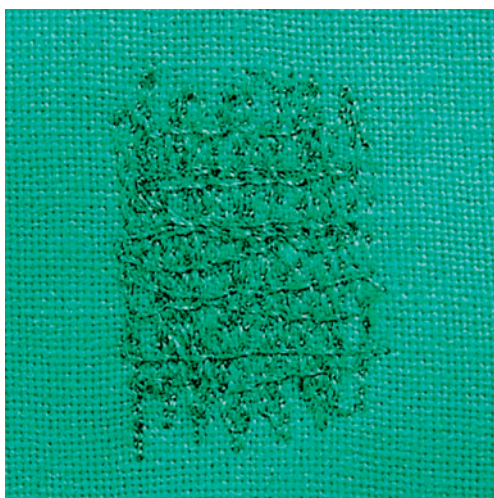


Pro pevné látky, zejména pro džínovinu, podsedáky, markýzy. Lemy na výrobcích, které se často perou. Nejprve začistěte okraje látky.

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



6.8 Ruční látání



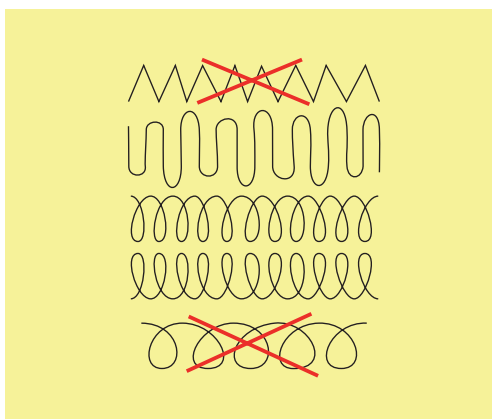
Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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.

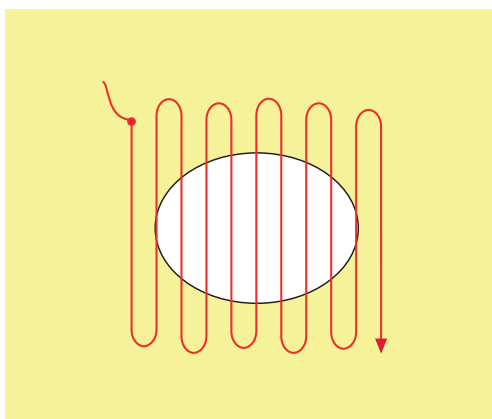
- > Nasadte patku Páka na látanie #9.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte násuvný stolek na volné rameno.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní vybavení).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.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



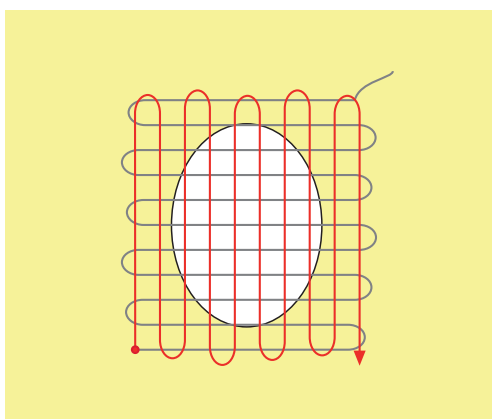
- > Šijte okraje v různých délkách, aby se nit lépe rozprostřela po látce.



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

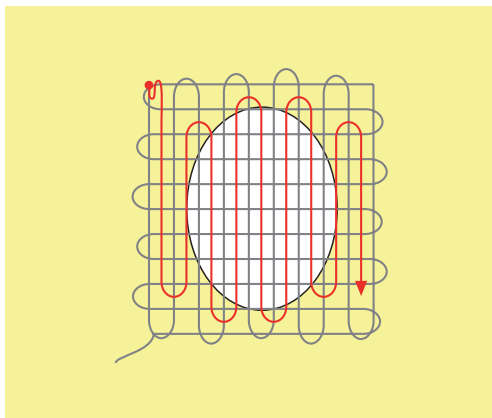


- > Otočte látku o 90°.
- > První řady šijte nepřiliš blízko k sobě.

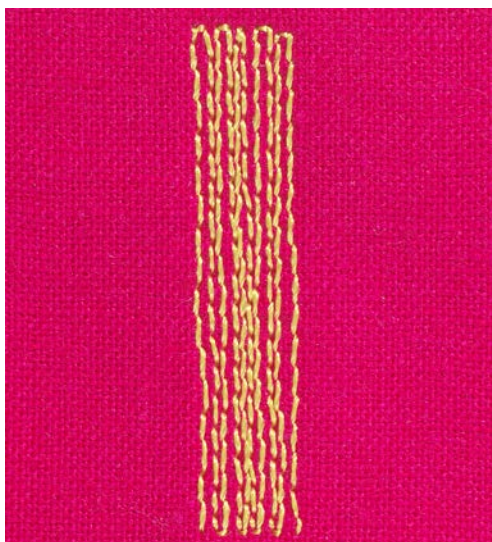


- > Otočte látku o 180°.

- > Ušijte další volnou řadu.

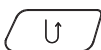


6.9 Automatické látání



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.

- > Nasaďte patku Základní patka #1 nebo patku 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



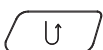
Zpevněný látací program č. 23 je vhodný zejména pro rychlé látání řídkých míst a trhlin. Zpevněný látací program č. 23 nahrazuje podélné nitě na všech látkách.



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 #1.
- > 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 #1 nebo patku Overlocková patka #2 (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Dvojitý overlockový steh č. 10.

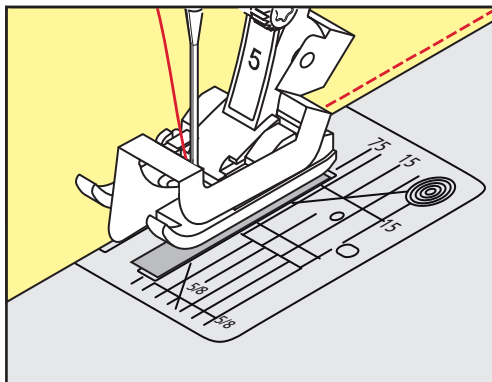


6.13 Úzký okraj

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

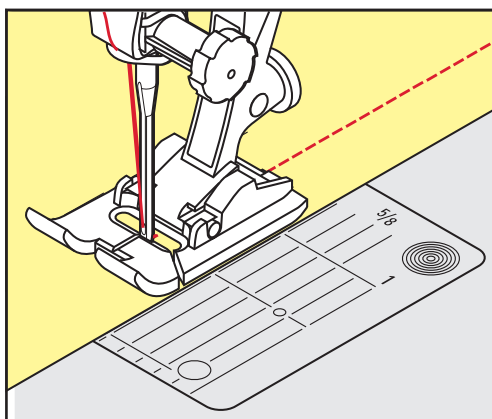


- > Nastavte jehlu do levé polohy v požadované vzdálenosti od okraje.



6.14 Široký okraj

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



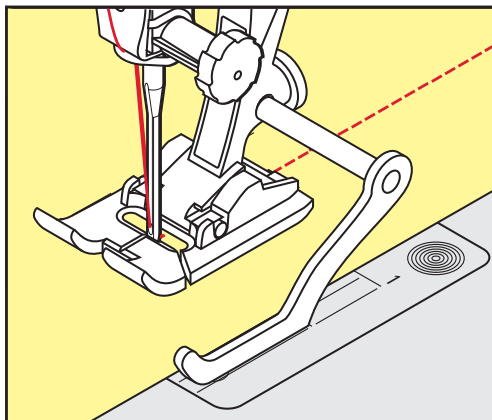
6.15 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > 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.



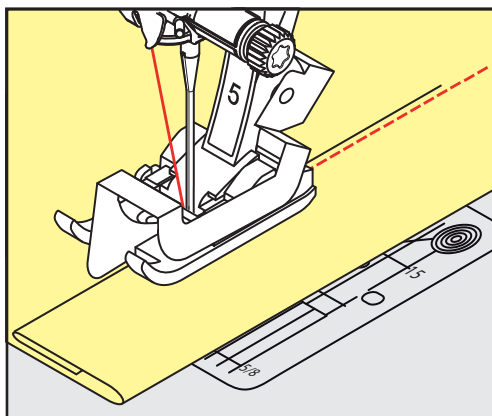
- > Ved'te přeložený okraj podél vodítka švu.



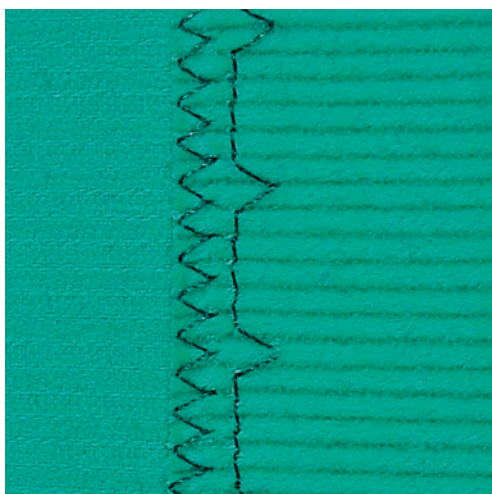
6.16 Šití lemovaných okrajů

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

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



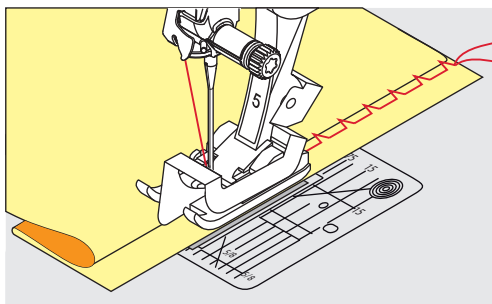
6.17 Slepý steh



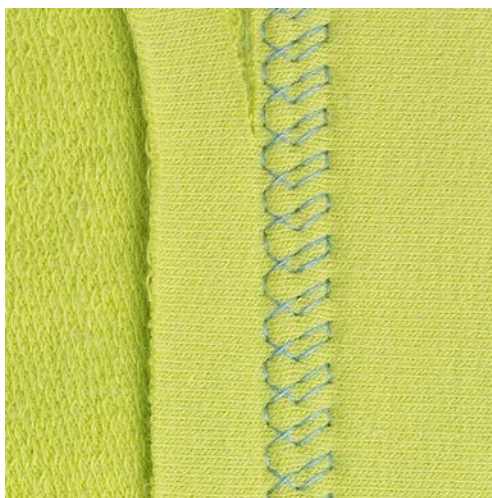
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

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.
- > Ved'te 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

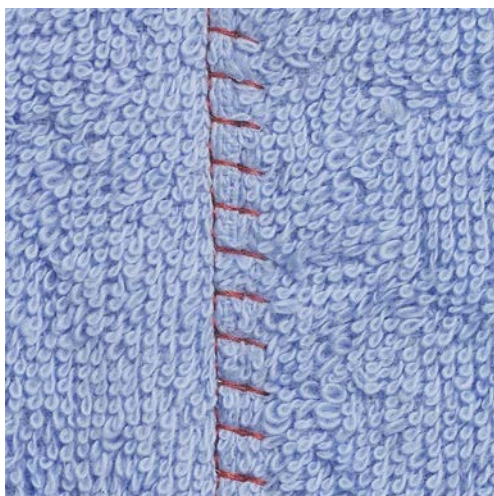


Viditelný lem se hodí zejména pro elastické švy na trikotu z bavlny, vlny syntetických a směsných látek.

- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > 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.
- > Odstrihněte přebytek látky z rubové strany.



6.19 Šití plochých spojovacích švů

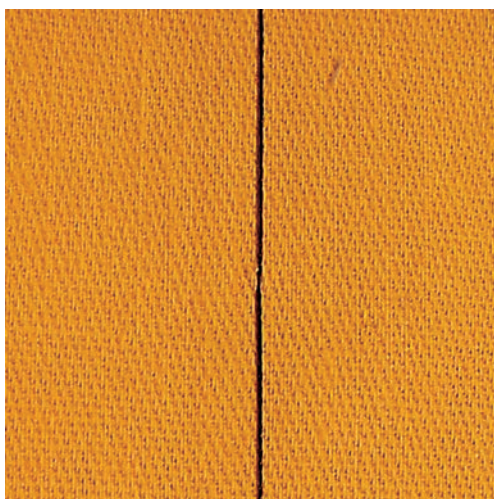


Plochý spojovací šev je vhodný zejména pro látky s vlasem a silné materiály, např. froté, plst' a kůži.



- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Pružný overlockový steh č. 13.
- > Překryjte okraje látek přes sebe.
- > Šijte podle okraje látky.
- > Jehla šije na lícové straně přes okraj horní vrstvy do spodní vrstvy a vytváří velmi trvanlivý spoj.

6.20 Stehování



Pokud stehujete, je vhodné použít tenkou látačí nit. Snáze se odstraňuje. Stehovací steh je vhodný tam, kde potřebujete hodně dlouhé stehy.



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

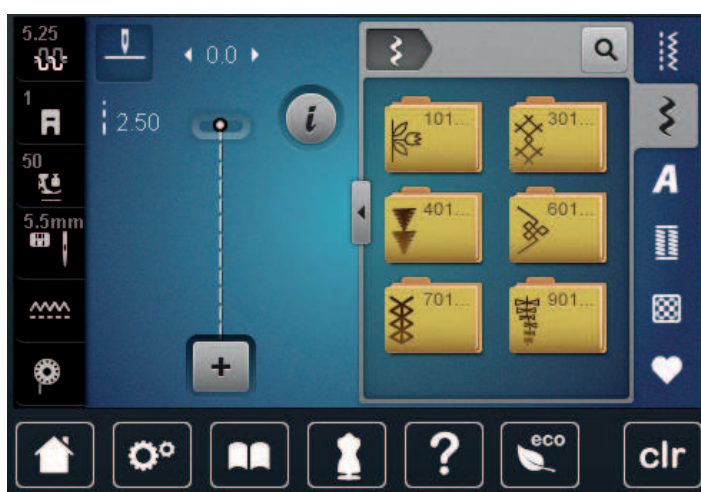
7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

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

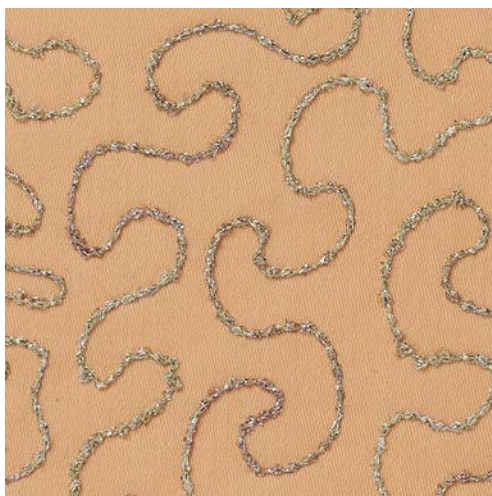
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný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

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



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

7.2 Šití spodní nití



Jako spodní nit můžete použít různé materiály. Pro šití volným pohybem k dosažení zvláštní textury. Tato metoda se podobá „normálnímu“ šití volným pohybem, ale provádí se na **rubové** straně látky.

Zpevněte si plochu, kterou chcete prošít, vyšivacím stabilizátorem. Na rubovou stranu látky si můžete nakreslit vzor. Vzor si můžete nakreslit i na přední stranu látky. Čáru můžete sledovat volně vedeným rovným stehem polyesterovou nebo bavlněnou nití, či umělým hedvábím. Prošité řady jsou vidět na rubové straně a slouží jako pomocné čáry k prošívání spodní nití.

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

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

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

POZOR

Používáte nesprávné cívkové pouzdro

Poškození cívkového pouzdra.

> Použijte cívkové pouzdro pro šití spodní nití (mimo základní příslušenství).



> Nasadte patku Otevřená vyšivací patka #20.

> Dotkněte se «Ozdobné stehy».

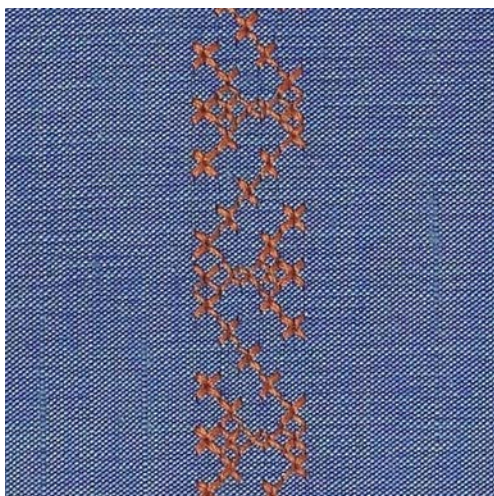
> Zvolte vhodný ozdobný steh.

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



> Chcete-li upravit napětí horní nitě, dotkněte se «Napětí horní nitě».

7.3 Křížkový steh



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

- > Nasadte patku Základní patka #1 nebo Otevřená vyšivací patka #20.
- > Zvolte křížkový steh z kategorie 300 a kombinujte dle vlastní úvahy.
- > První řadu je nutné ušít rovně, proto doporučujeme použít vodítko švu (mimo základní příslušenství) nebo vodítko okraje (mimo základní příslušenství).
- > Vedle první řady ušijte druhou na vzdálenost jedné šířky přitlačné patky nebo podle vodítka.

7.4 Sámky

Sámky



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

Přehled patek na sámký

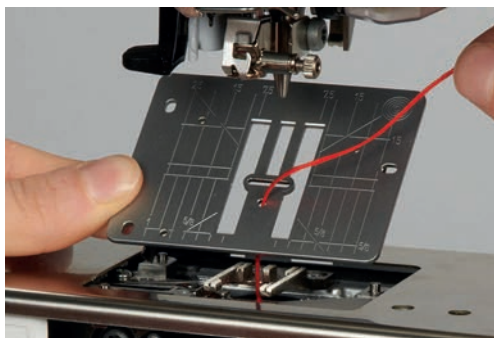
Patka na sámký	Číslo	Popis
	# 30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	# 31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	# 32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. V kombinaci s dvojehlou 2 mm
	# 33 (mimo základní příslušenství)	9 drážek Pro velmi tenké látky (bez vkládání šňůrky). V kombinaci s dvojehlou 1 nebo 1,6 mm
	# 46C (mimo základní příslušenství)	5 drážek V kombinaci s dvojehlou 1,6 – 2,5 mm Pro velmi tenké až středně silné látky.

Práce se šňůrkou

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

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

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



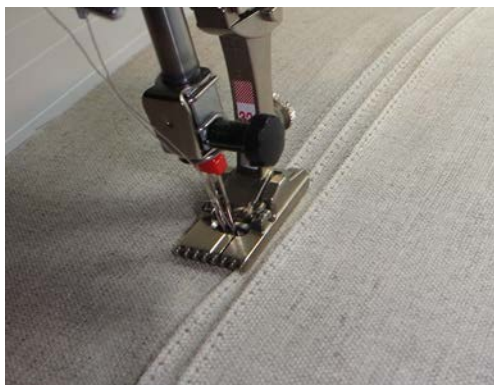
- > Umístěte cívku na trn cívky.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.
- > 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.
- > Příkaz vytáhnout nit
- > Ušijte první sámek.
- > Vložte první sámek do jedné z drážek v přítlačné patce.
- > Šijte rovnoběžně další sámký.

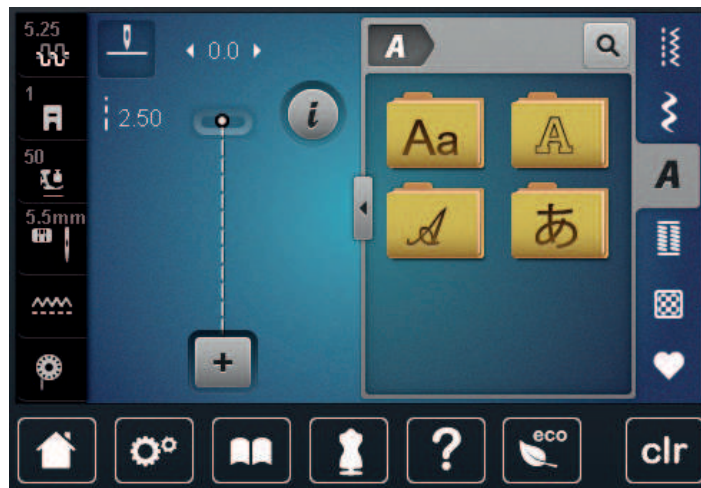


8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

U tiskací abecedy můžete šít i malá písmena.

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



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

8.2 Vytvoření nápisu



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



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



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

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



- > Zvolte si písmena.

ABC

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

abc

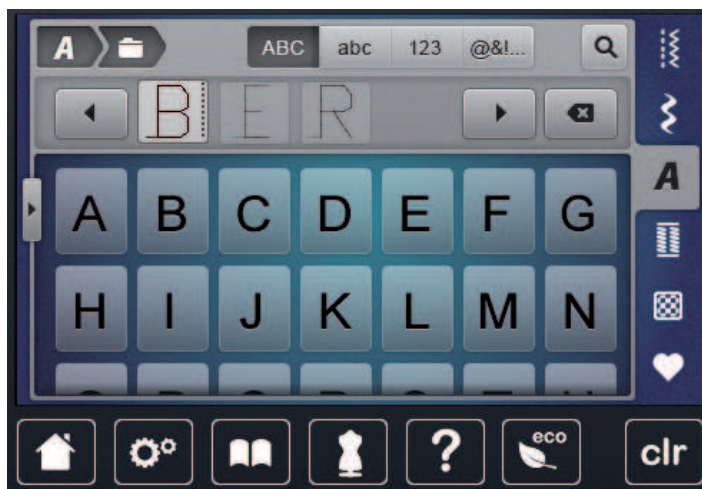
- > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».

123

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

@&!...

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



✕

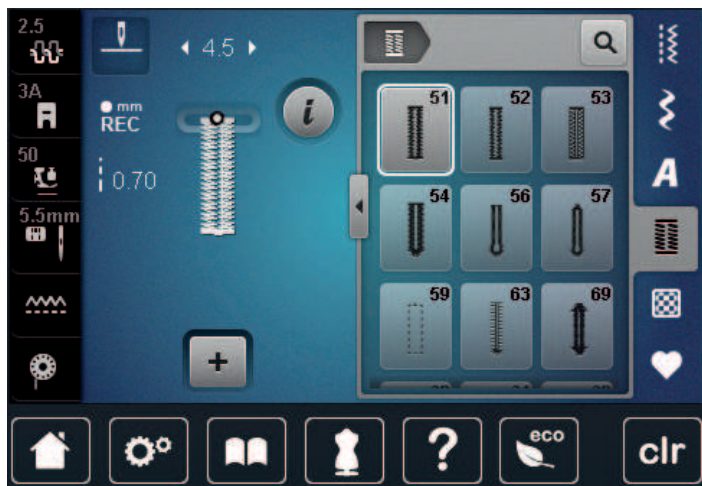
- > Chcete-li smazat jednotlivé slabiky zadaného textu, dotkněte se «Smazat».

- > Chcete-li zavřít zvětšený režim zadávání, dotkněte se znovu «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu».





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



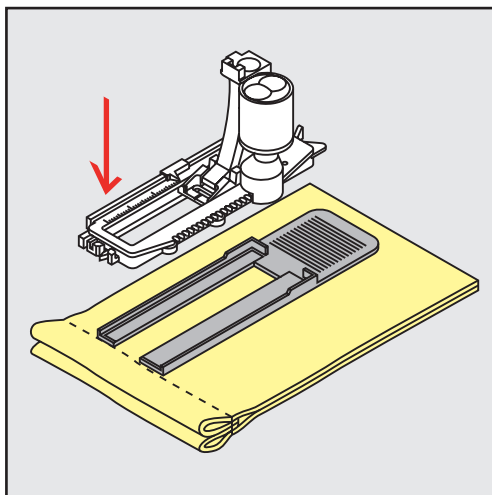
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro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

	61	Očko drobným entlovacím stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	62	Očko rovným stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	63	Tradiční knoflíková dírka	Pro efekt ručního vzhledu na látkách a ručních pracích na tenkých až středně silných látkách.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.

9.2 Použití distanční podložky

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

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

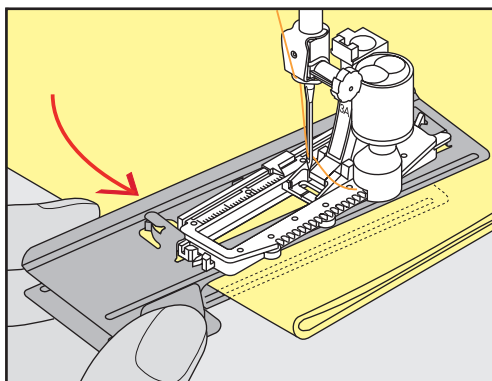


- > Spustte přitlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

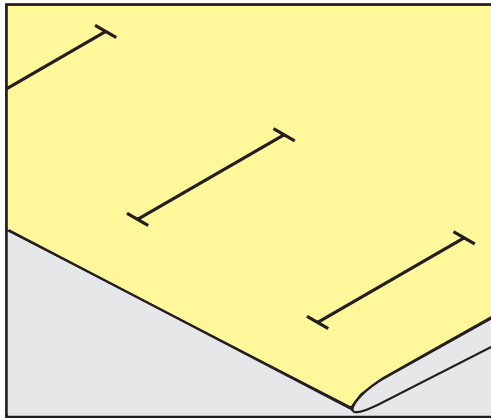
Šijete-li knoflíkovou dírku na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Můžete ji použít v kombinaci s patkou Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

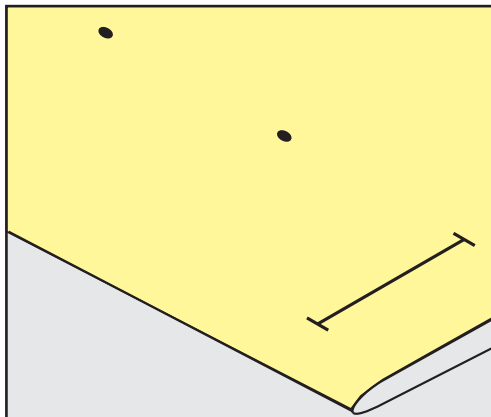


9.4 Značení knoflíkových dírek

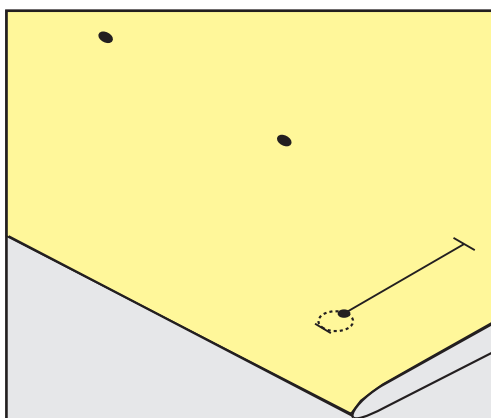
- > U knoflíkových dírek šitých manuálně si nakreslete na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohy a délky dírek.



- > 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.



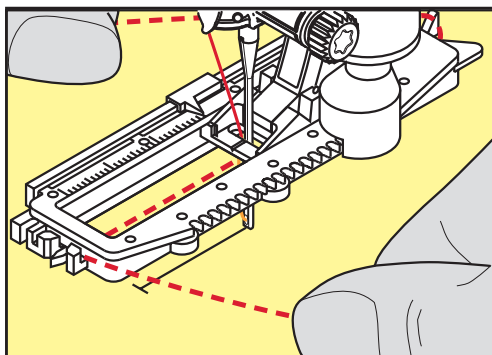
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

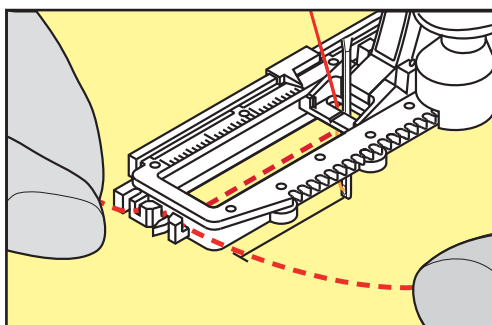
Šňůrka zpevňuje a zvýrazňuje knoflíkovou díрку a hodí se zejména pro patku Standardní knoflíková dírka č. 51. Optimální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčková příze. Šňůrku není vhodné během šití přidržovat.

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.

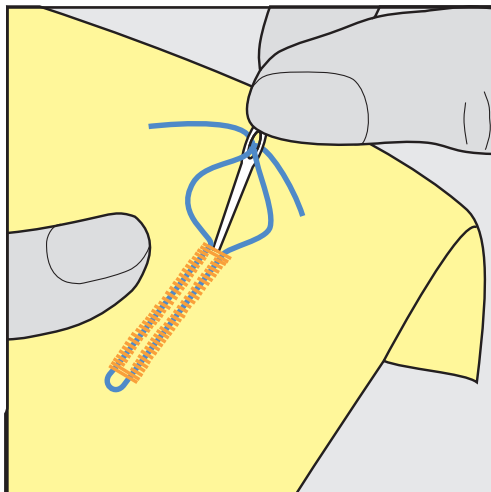


- > Ved'te šňůrku levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > 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.

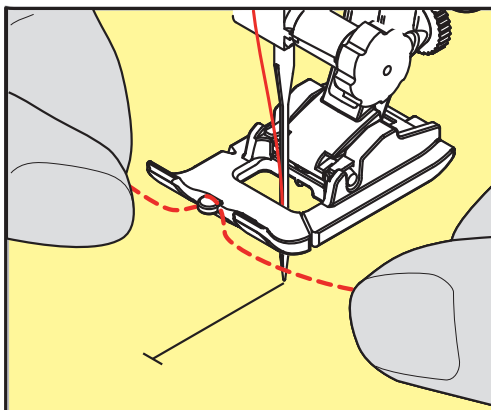
- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na rubovou stranu látky, udělejte uzlík nebo je zajistěte stehy.



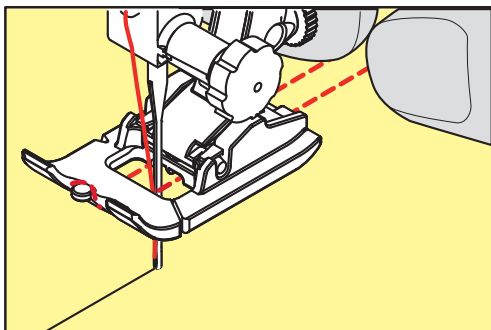
Použití šňůrky s patkou pro šití knoflíkových dírek č. 3

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vzadu na patce pro knoflíkové dírky.

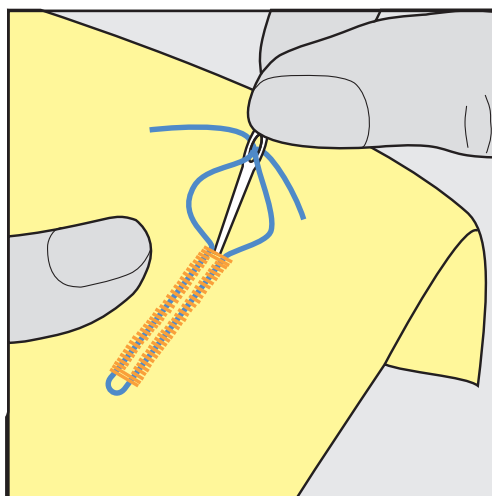


- > Protáhněte oba konce šňůrky dozadu pod přítlačnou patkou a umístěte je do drážek v základně patky.



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

- > Jehlou pro ruční šití protáhněte konce šňůrky na zadní stranu látky a tam je svažte nebo je zajistěte stehy.



9.6 Ušití vzorku

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

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

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

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



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

9.7 Stanovení šířky knoflíkové dírky

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



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

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



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

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

Předpoklad:

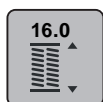
- Je nasazena patka Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

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

Používáte-li patku Patka pro šití knoflíkových dírek #3, 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 pro šití knoflíkových dírek #3.



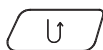
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte si knoflíkovou díрку.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

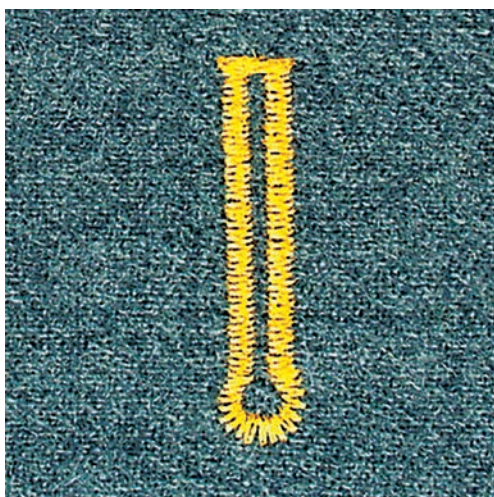
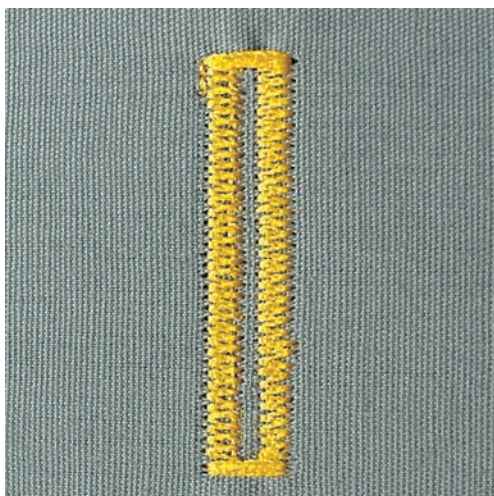


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



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

9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



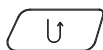
Když používáte přítlačnou patku Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A, měří se délka knoflíkové dírky automaticky pomocí čidla na patce. Knoflíková dírka se přesně zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A je vhodná pro knoflíkové dírky 4 – 31 mm, v závislosti na typu dírky. Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A musí ležet dokonale rovně na látce, aby mohla přesně měřit délku. Všechny naprogramované knoflíkové dírky mají stejnou délku a stejný vzhled.

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte knoflíkovou dírku č. 51 – 53 nebo 54, 56, 57, č. 63 nebo č. 69.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».



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

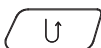
9.11 Programování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

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



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



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

9.12 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



man

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



- > 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

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



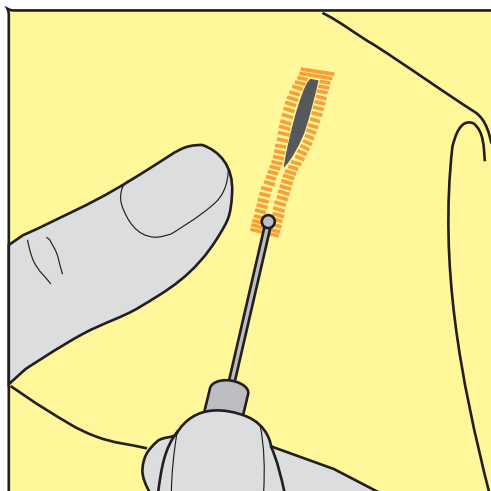
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Krok 2 se aktivuje.



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

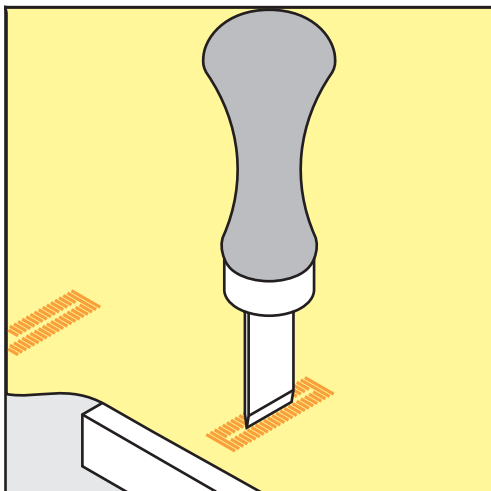
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



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

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



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

9.16 Přišívání knoflíků

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

Doporučený šicí program: Program pro přišívání knoflíků č. 60

Doporučená přitlačná patka: Patka k přišívání knoflíků #18

Alternativní přitlačné patky:

- Základní patka #1
- Páka na látanie #9
- Základní patka s průhlednou základnou #34

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 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 k přišívání knoflíků začíná vždy nad levou knoflíkovou dírkou.** Umístěte 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.
- > Spusťte přítlačnou patku.
- > První steh ušijte otáčením ručním kolem.
- > Pokračujte v otáčení ručním kolem, dokud jehla nepřejde do pravé dírky. Kontrolujte při tom, zda jehla jde do pravé dírky. V případě potřeby upravte šířku stehu Horním multifunkčním ovladačem.
- > Přidržujte nitě a sešlápněte pedál.
 - Stroj přišije knoflík a automaticky se zastaví.
- > Chcete-li zvýšit pevnost knoflíku, přišívací program zopakujte.
- > Nitě odstříhnete strojem. Také můžete vytáhnout výrobek zpod přítlačné patky a ustříhnout nitě ručně. Protáhněte horní nit na rubovou stranu látky a nitě svažte.

9.17 Šití oček



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

Předpoklad:

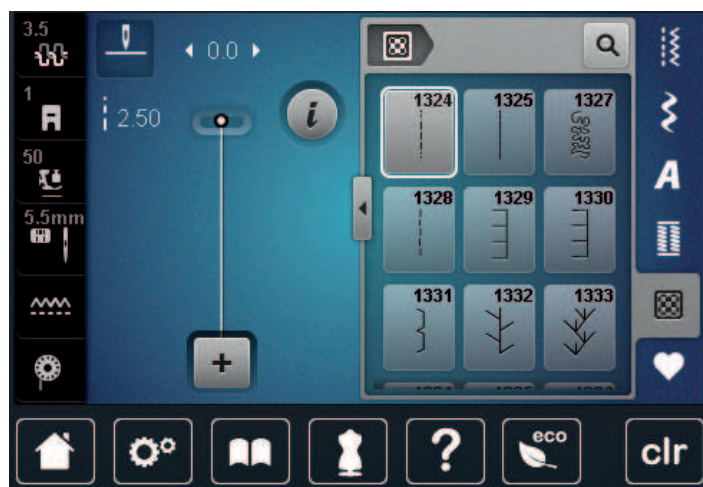
- Je nasazena patka Základní patka #1 nebo patka Otevřená vyšívací patka #20.







- > 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. 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	Přikrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1330	Dvojitý přikrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
	č. 1331	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
	č. 1332	Péřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1333 – č. 1338	Péřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1339 – č. 1345, č. 1355 – č. 1359, č. 1396	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1346, č. 1347, č. 1348	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1352	Duální přikrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1353	Duální dvojitý přikrývkový steh	Pro šití na okraji mezi dvěma aplikacemi.
	č. 1354	Saténový steh	Pro aplikace.

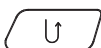
10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.

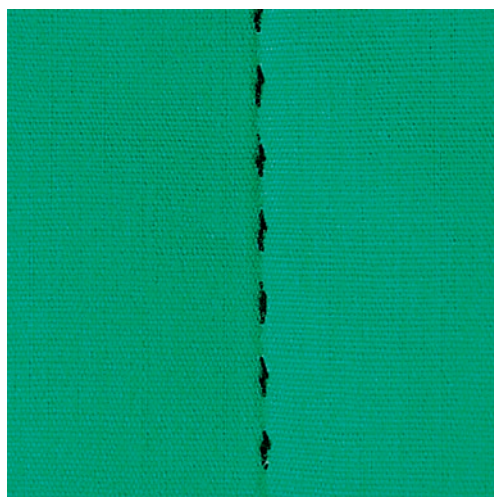


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Ozdobný quiltovací steh č. 1324.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



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

10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



Quiltovací stehy ručního vzhledu se hodí pro všechny látky a výrobky, které mají vypadat jako ručně šité. Doporučuje se použít monofilní nit jako horní a vyšivací nit jako spodní. Je vhodné 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 #1.



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

10.4 Volné quiltování



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



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

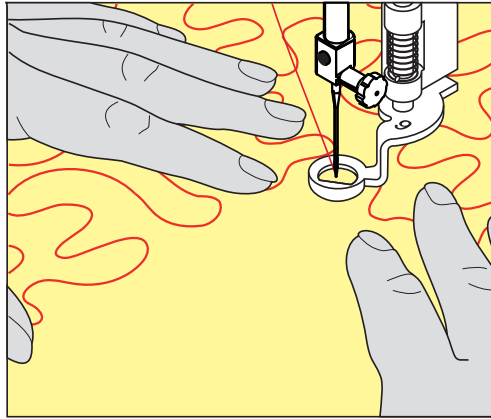
Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujte.
- 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 napnuta 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». Zapnete režim BSR. U přítlačné patky BSR se rozsvítí červené světlo. Pohybem látky stroj zrychluje. Jestliže látkou nepohybujete, je možné zapošíť na místě bez dalšího mačkání tlačítka. Pracujete-li s ovládacím pedálem, nebo s tlačítkem «Start/Stop», režim BSR se automaticky nezastaví.

11.2 Režim BSR 2

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

11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

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

11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

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

11.5 Příprava ke quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

POZOR

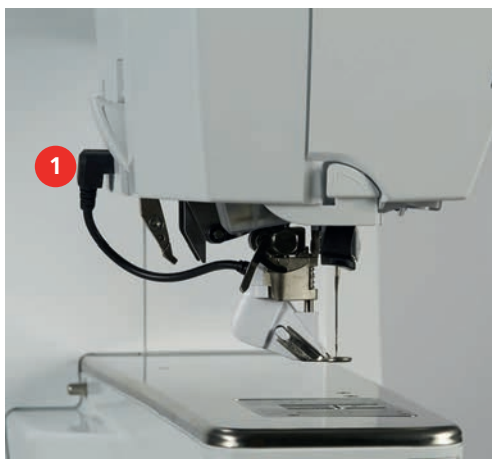
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

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

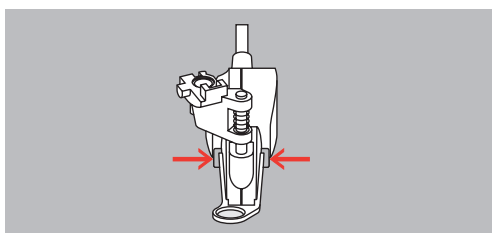
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

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».

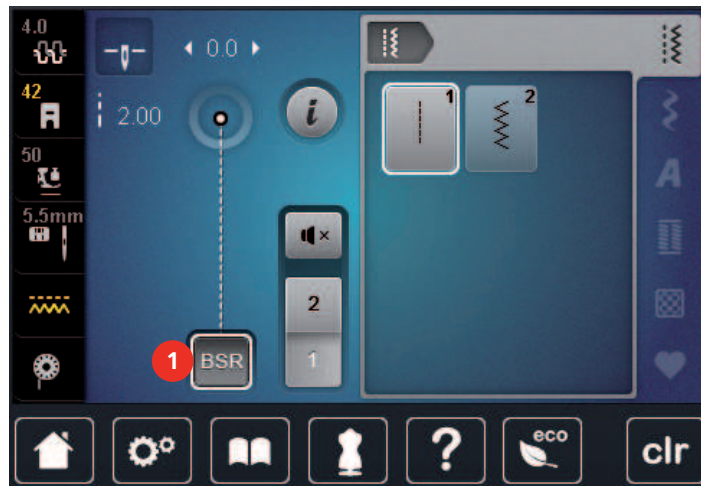
Použití ovládacího pedálu: Během quiltování musí být ovládací pedál sešlápnut. V režimu BSR 1 stroj stále běží, dokud neuvolníte pedál, i když přestanete pohybovat látkou.

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

Předpoklad:

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

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






11.7 Zapošití

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

Předpoklad:

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

- > Zasuňte podavač.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskněte tlačítko «Jehla nahoru/dolů» 2.
 - Přetrhla se spodní nit.
- > Přidržte horní i spodní nit.
-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Spusťte režim BSR
- > Ušijte 5– 6 zapošivacích stehů.
-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Režim BSR se zastaví.
- > Odstrihněte 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.
	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.

Obrázek	Název	Účel
	Střední vyšívací rámeček	K vyšívání středně velkých vyšívkových motivů do velikosti 100 x 130 mm (3,94 x 5,12 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.
	Malý vyšívací rámeček	K vyšívání malých vyšívkových 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.
	Níťová 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 nití nebo její trhání.

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



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

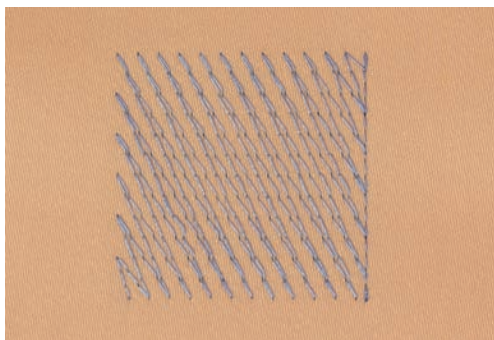
Výšivkové vzory můžete zvětšovat nebo zmenšovat na vyšívacím stroji nebo na PC pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o maximálně 20 %.

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.

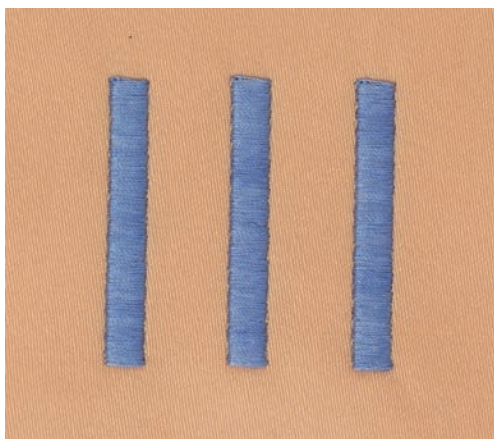
Podkladové stehy

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



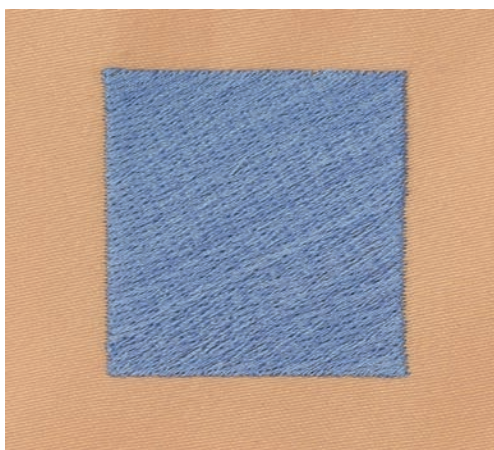
Saténový neboli listový steh

Jehla se pohybuje zleva doprava a naopak. Výsledkem je velmi hustý krycí entlovací steh, kterým se vyplňují tvary. Výplň saténovými stehy je vhodná pro úzké a drobné tvary. Saténový 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 vyšivku poškodit.



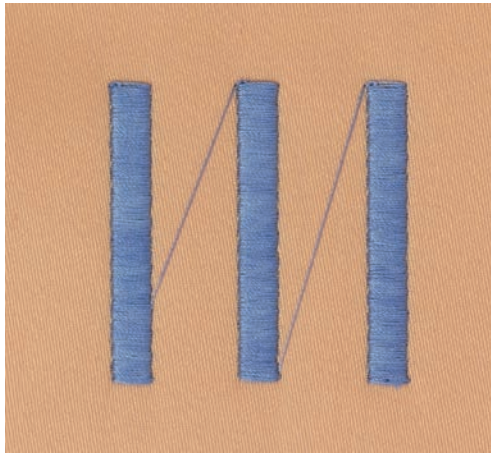
Výplňový steh

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

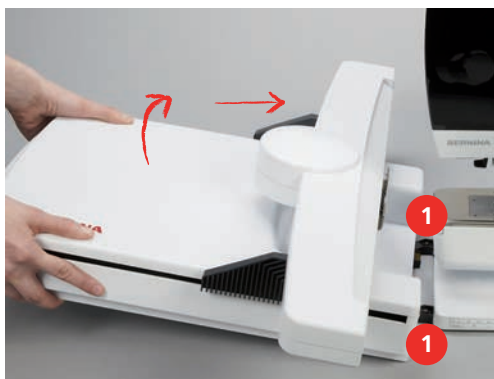
Přenášení vyšívacího modulu

Poškození připojení vyšívacího modulu.

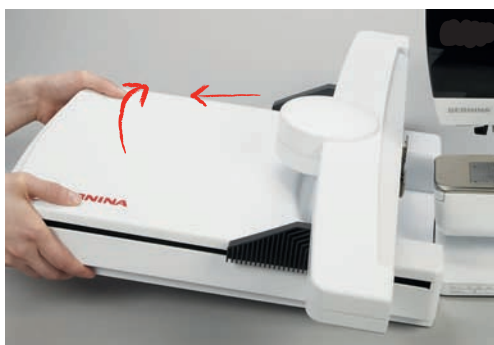
> Než budete stroj přepravovat, sejměte vyšívací modul.

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

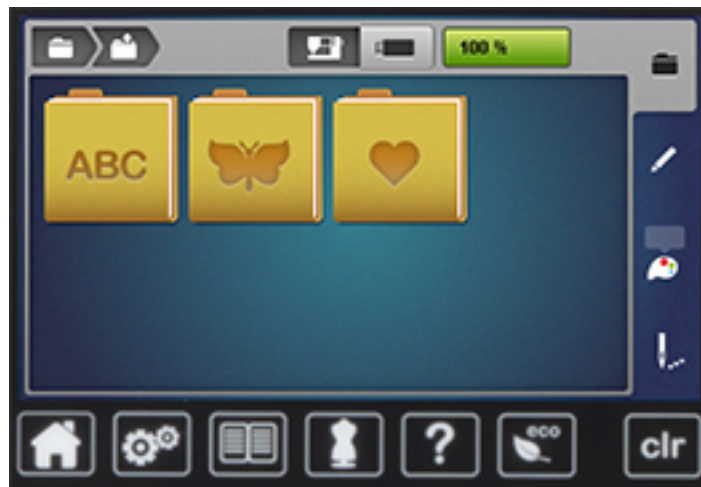
Všechny výšivkové motivy je možné vyšít tak, jak jsou, nebo je změnit různými funkcemi. Všechny výšivkové motivy najdete na konci tohoto návodu k obsluze. Výšivkové motivy můžete načítat také z osobní paměti nebo z USB flash disku.



- > 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 vyšivkový motiv.

- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zvolte si vyšivkový 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.



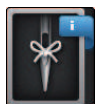
- Je-li jehla v kombinaci se zvolenou stehovou deskou vhodná, můžete začít vyšívat.
- Jestliže jehla není vhodná v kombinaci se zvolenou stehovou deskou, spuštění stroje se automaticky zablokuje.

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 zapošívací stehy, je vhodné deaktivovat zapošít v menu nastavení.

- > Přidržeťte 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

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

Vyšívkový motiv má předem danou velikost, která se zobrazí.

Předpoklad:



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

Odtrhovací stabilizátory

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

Odstřihovací stabilizátor

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

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 vyhledte, aby na ní nebyly záhyby.
- > Drobné díly, jako klopy kapes či límečky umístěte na stabilizátor.
- > Abyste předešli stopám od rámečku při práci s látkou s vlasem či s fleecem, neupínejte do rámečku díly, ale nastříkejte stabilizátor a upněte jej.
- > Nalepte látku určenou k vyšítí na stabilizátor.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny 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 vyšívacího rámečku.

- > Vložte stabilizátor do rámečku papírovou stranou nahoru.
- > Nůžkami natrhněte papír a odstříhnete 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.

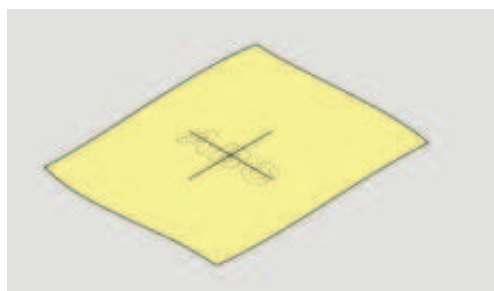
Vodou rozpustný stabilizátor je vhodný zejména pro jemné látky, kde by mohly jiné stabilizátory být vidět skrz výšivku, a pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustný stabilizátor je ideální ochranou pro látky se smyčkovým vlasem, neboť chrání smyčky před poškozením. Brání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

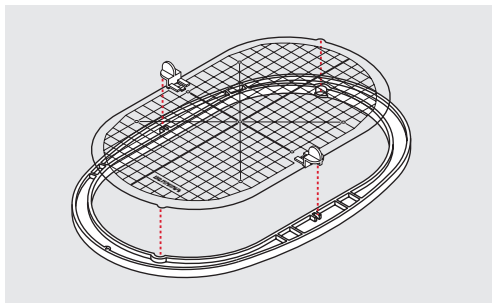
Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena ve čtvercích o straně jeden centimetr. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

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

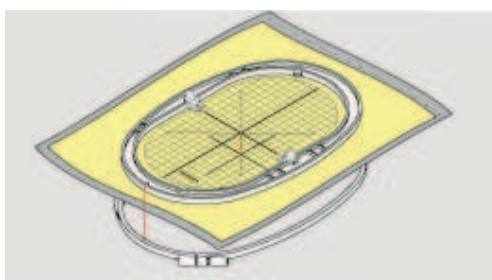


- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šipky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.

- > Vložte šablonu do vnitřního rámečku, aby logo BERNINA bylo na předním okraji u šipky a zamáčkněte ji do rámečku.



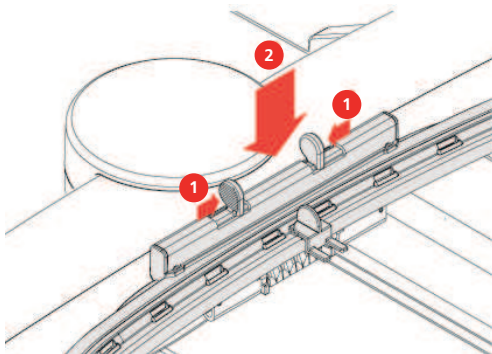
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > 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.
- > Zcvakněte 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.



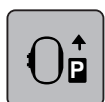
- > Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete rámeček do předchozí polohy.

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 47)



- > 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».



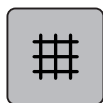
- > Dotkněte se «Režim šití».

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».

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.



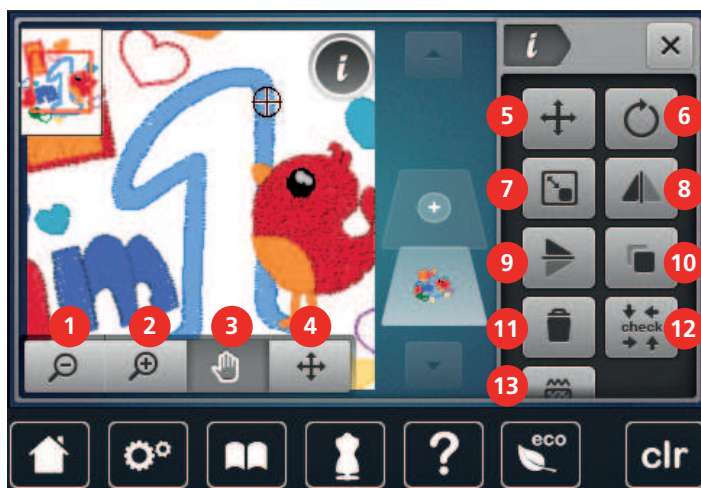
15.4 Regulace rychlosti

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 nezmění.



- > 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.



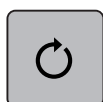


- > Dotkněte se «Vycentrování motivu».
- Výšivkový motiv je posunut do středu rámečku.

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.



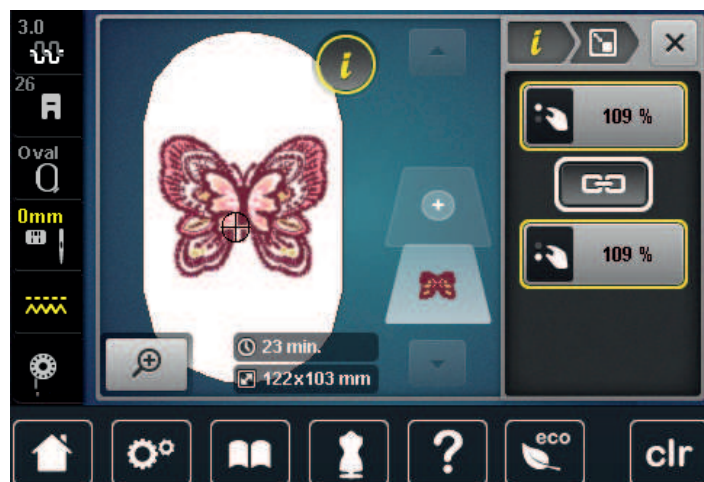
- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > 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.



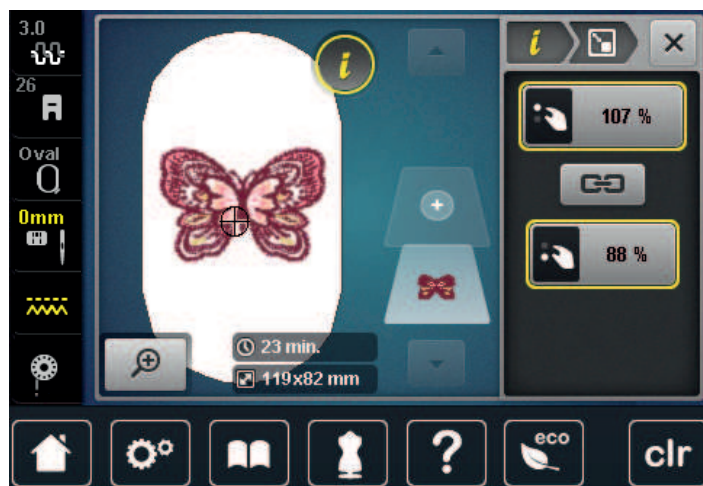
- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > 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.

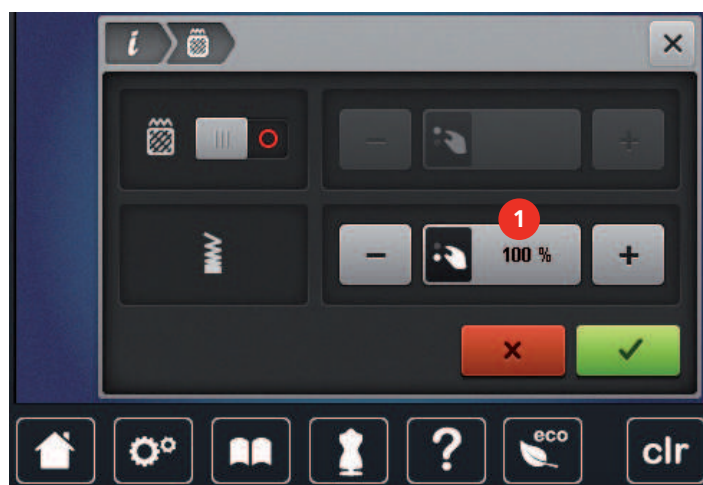
Úprava hustoty stehu

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».

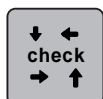


- > Nastavení hustoty stehu (1).

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.

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».

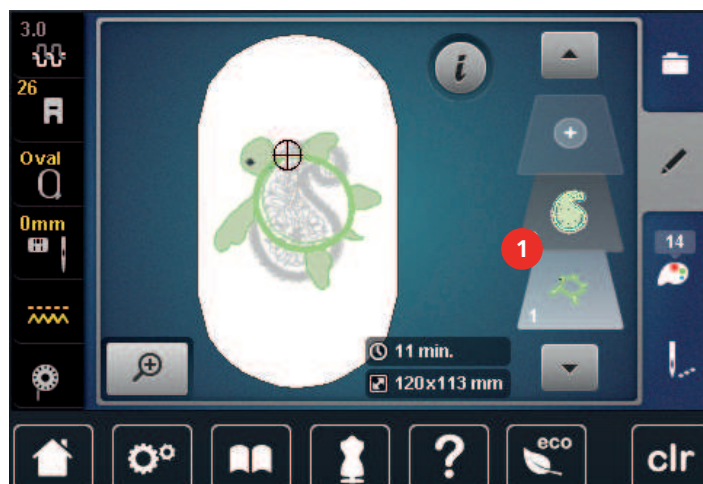


> Zvolte si další výšivkový motiv.

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».

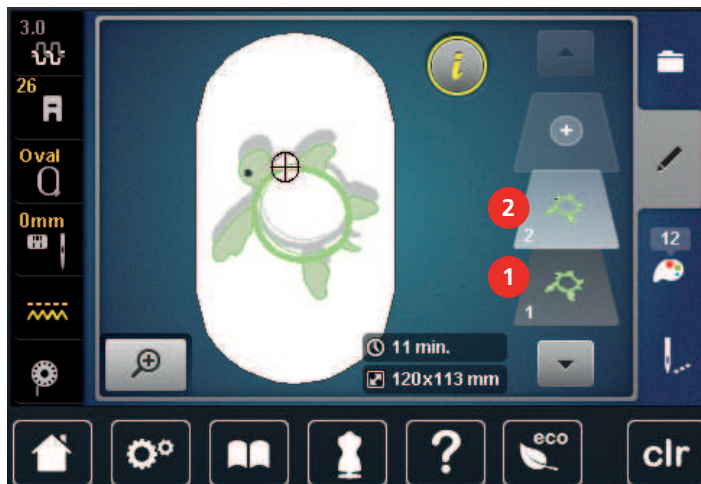
Kopírování výšivkového motivu

- > 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	Drifter
АБВ	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».

123

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

@&!...

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



X

> Chcete-li mazat jednotlivá písmena zadaného textu, dotkněte se «Smazat».

✓

> Pro potvrzení textu se dotkněte «Potvrdit».

0

> Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».
> Zvolte si rámeček.
> Dalším dotykem «Indikátor rámečku / volba rámečku» se vrátíte do režimu Editace.

Editace slov/vět

i

> Dotkněte se «i-Dialog».

↻

> Dotkněte se «Otočení výšivkového motivu».

+90

> 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

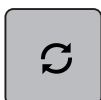


- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | «Indikace barvy» | 4 | «Změna barvy/značky» |
| 2 | Náhled na zvolenou barvu | 5 | «Informace o barvách» |
| 3 | «Zadání značky nití» | | |

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» | | |

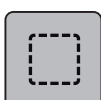
Stehování

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 oznamuje 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».



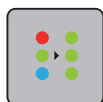
- > Dotkněte se «Snížení počtu změn barev».
 - Stejně barvy v jednom motivu se sloučí do jedné barvy.

Vícebarevný výšivkový motiv zapnuto/vypnuto

Vícebarevné výšivkové motivy můžete vyšít i jednobarevně.



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



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

Indikace barvy

Každou barvu vyšivkového 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 vyšivkový motiv.
- > Dotkněte se «Vyšívání».
- > Dotykem ikony Scroll up si zvolte předchozí barvu vyšivkového motivu.

15.10 Správa vyšivkových motivů

Správa vyšivkových motivů



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

Ukládání vyšivkových motivů do osobní paměti

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



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



- > Dotkněte se «Uložení vyšivkového motivu».
 - Vyšivkový motiv určený k uložení má žluté ohraničení.



- Je aktivován «Vyšivací stroj».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

Uložení výšivkového motivu na USB flash disk 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».



- > 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 «Vyšivací 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 vyšítí 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 50) a v režimu vyšívání (viz strana 53).



- > 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

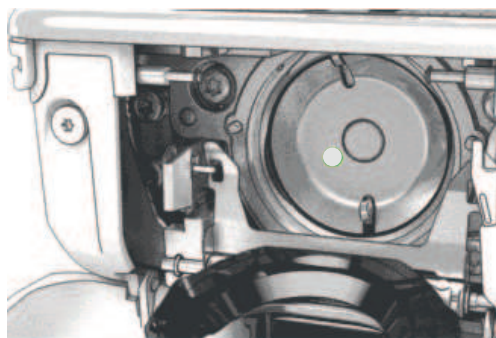
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > 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.

- > Vyměňte 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

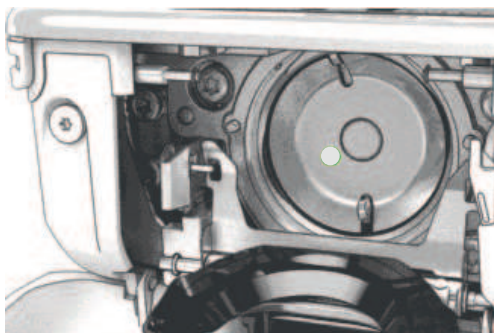
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.
- > Vyměňte 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.

Čištění zachycovače nití



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».




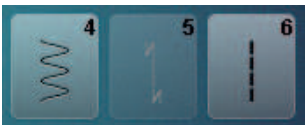

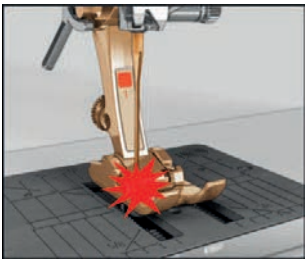

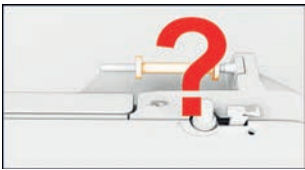

> Dotkněte se «Údržba/aktualizace».


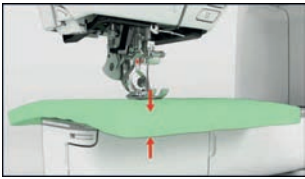
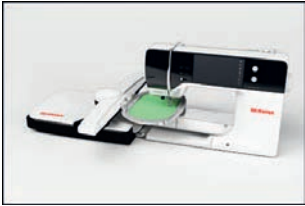
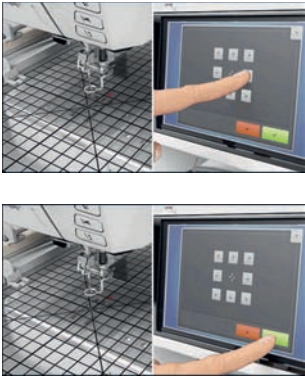

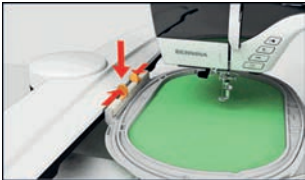


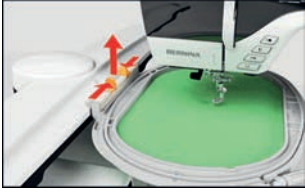
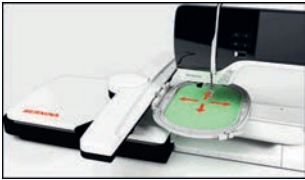


> Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
> Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.



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.	> Zasuňte podavač 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 neběží.	<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 nit. > 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.
	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.
	Není nasazen vyšívací rámeček.	<ul style="list-style-type: none"> > Nasad'te rámeček.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Rámeček je nasazen.	> Sejměte vyšívací 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.	> Zmenšíte výšivkový motiv. > Nasadíte větší rámeček.
Nedostatek volného místa na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) není dost volného 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 firmwaru byla úspěšná, ale osobní údaje se nepodařilo obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena. > Přetáhněte uložena data do stroje.
USB flash disk BERNINA není připojen. Během celé automatické aktualizace musíte mít připojen stále stejný USB flash disk BERNINA.	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
Aktualizace firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA nebyla nalezena poslední verze firmwaru.	<ul style="list-style-type: none"> > Zabalovaný soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbalit. > Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku. > Aktualizace firmwaru.
 	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 nitě (u zachycovače nitě).	Je nutné vyčistit automatický odstříh. Hlášení se 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 nitě». > 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 autorizovaného prodejce BERNINA.	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p>Důležité informace: Čištěním a údržbou dle pokynů zajistíte dlouhou životnost a funkčnost stroje. Zanedbání termínu může vést ke zkrácení životnosti stroje a k neplatnosti záruky. Ceny servisních služeb se řídí zákony jednotlivých zemí. Další podrobnosti získáte u svého prodejce BERNINA nebo v servisu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraníte dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraníte třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.</p>

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 přitlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití. > Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovláknem. > Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přitlačnou patku. > Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přitlačnou patku. > Vyčistěte podavač. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného 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.	> Nasad'te 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 59)
	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 38)
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 61)

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	22	23	24	25	27	29	30	32
33													

Knoflíkové dírkky

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

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101	102	103	104	108	111	112	113	114	115	119	120	121	122
123	125	128	130	136	137	143	146	147	152				

Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	311	314	323	324	325	326

Saténové stehy

401	402	405	406	407	413	414	415	416	417	418	419	422	423
424	425	426	427	428	439	441	442	447	461	464			

Geometrické stehy

601	602	603	605	607	608	609	610	612	613	615	616	620	621
624	625	626	627	630	631	633	635	636	637	639	643	644	645
646	649	650	652	653	654	656	657	660	662	663	677	684	685

Bílá výšivka

701	702	705	706	708	709	710	711	712	713	714	715	717	719
720	721	722	723	724	725	726	727	730	731	732	734	738	740
741	742	746	748	749	750	751	772	775	777	779			

Dětské stehy

902	903	904	906	907	908	911	913	914	916	917	920	921	925
926	929	930	934	935	938	939	940	942	947				

Quiltovací stehy

1324	1325	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1352	1353	1354	1355
1356	1357	1358	1359	1396									








21.2 Přehled výšivkových motivů

Editace výšivkových motivů

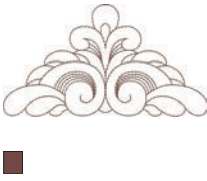







Popustte uzdu své kreativitě. K dispozici máte rozsáhlou nabídku výšivkových motivů.









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 a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
12380-22		110.6 60.9	12380-09		111.6 61.6
12380-08		89.2 89.1	12380-04		83.1 89.9
BD501		63.5 61.1	BD502		61.5 60.7
BD554		109.9 109.9	BD837		123.6 123.6









Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
BD562	 	63.9 126.0	BD563	 	89.7 89.6
BD568	 	109.5 160.3	BD669	 	67.1 215.4










Ozdoby

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
82007-11 	 	111.7 94.2	CM198 	 	96.1 106.0
FB033	 	99.3 99.6	FB106	 	128.1 92.6
FB323	 	64.6 80.7	FQ871	 	132.3 170.9




Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
FB126	 	86.9 102.2	NA959	 	75.6 103.7
NB385	 	86.2 174.0	NB481	 	123.4 67.6
NB749	 	126.5 262.8	HE428	 	75.1 49.5





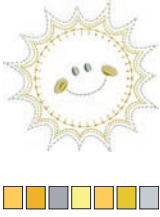






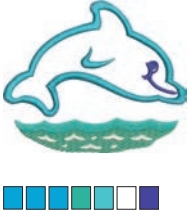


Květiny

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
FP814	 	88.0 84.4	FP246	 	65.6 61.8
BD182	 	58.3 83.1	FQ522	 	56.5 159.6




























Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
FQ527		90.3 141.4	FQ562		90.3 156.3
FQ722		80.0 90.6	FQ808		123.9 142.5
HE700		103.1 162.8	WS641		72.6 151.4
82004-34 		198.8 281.3	21009-21		64.9 107.7





Dětské

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
CM226 		63.3 63.1	CK738		89.1 85.7




















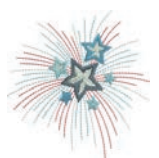

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
BE790313 		102.3 98.9	CM348		119.0 167.1
CM376 		100.3 97.5	HE456		90.2 72.5
NA667		83.8 83.8	RC244		88.4 53.4
SP266		75.8 54.2	SP980		63.2 63.5
CK667 		99.8 82.3	CM362 		120.6 113.0

Okraje a krajky


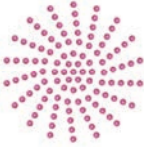














Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
NX957	 	97.9 88.1	FB422 	 	125.5 124.7
FB423 	 	132.9 53.6	FB461 	 	121.7 121.6
HG341	 	63.8 63.7	NX696	 	91.2 90.7
FB436	 	132.8 29.2	FQ559	 	136.4 28.6
FQ741	 	26.4 71.1	FQ810	 	23.6 206.4
HG455	 	137.0 258.6	NB520	 	26.3 175.9

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
NB651	 	30.7 141.0	CM473	 	31.8 209.6

Roční období

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
12384-02	 	132.9 203.4	12417-04	 	84.3 97.1
BE790303	 	69.5 70.1	CM426	 	45.8 96.0
FQ748	 	80.8 130.9	HE543	 	73.4 84.2
12433-05 	 	83.4 124.4	HG177	 	50.0 158.6
HG053	 	122.1 121.8	HG460	 	91.8 98.1

Vzory DesignWorks

Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm	Č.	Výšivkový motiv Barvy	Šířka a výška v mm
DW11 		70 × 71	BE790906 		192 × 195
BE790905 		104 × 227	BE790903 		181 × 292
BE790909 		167 × 322	DW05 		105 × 94
DW10 		184 × 184	DW08 		114 × 152

Rejstřík

A

Abecedy	99
Aktivace / deaktivace funkcí	26
Aktualizace firmwaru	160

B

Bezpečnostní pokyny	9
---------------------------	---

Č

Čištění chapače.....	162
Čištění podavače.....	161

D

Dětská pojistka	64
Disproporční změna velikosti motivu	144

E

Elektrická šňůra.....	32
USA/Kanada.....	32

F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí	26
Nastavení hodnot.....	26
Navigace	25
Formát souboru s výšivkou	125
Free Hand System	33

Ch

Chybová hlášení.....	167
----------------------	-----

J

Jehla, nit a látka.....	27
Jehly, nitě	30

K

Kalibrace displeje	59
Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 3A.....	61
Knoflíkové dírky.....	101
Kombinace výšivkových motivů	146
Kontrola verze firmwaru	160

L

Likvidace stroje	174
------------------------	-----

M

Mazání chapače.....	163
---------------------	-----

N

Nasazení odvíjecího kotoučku	35
Nasazení rámečku.....	136
Nasazení stehové desky.....	132
Nasazení vyšívací jehly.....	130
Nasazení vyšívacího modulu	128
Nastavení hodnot.....	26
Nastavení indikátoru horní nitě	57
Nastavení indikátoru spodní nitě	58
Nastavení jasu displeje	59
Nastavení napětí horní nitě	50
Nastavení polohy přítlačné patky pomocí kolenní páky.....	37
Nastavení pracovního osvětlení	59
Nastavení přítlaku patky.....	38
Nastavení rámečku.....	54
Nastavení rychlosti	66, 141
Nastavení zapošívacích stehů	50
Nastavení zvuků.....	58
Násuvný stolek na volné rameno	36
Navigace.....	25
Navlečení dvojehly.....	45
Navlečení horní nitě	42
Navlečení spodní nitě	47
Navlečení trojehly.....	46

O

Obnovení výchozího nastavení	60
Ochrana životního prostředí	12
Otevření kreativního rádce	64
Ovládací pedál	
Připojení.....	32
Ozdobné stehy.....	94

P		
Pohled na vyšívací modul	121	
Použití nitové sítky	36	
Použití režimu eco.....	64	
Proporcionální změna velikosti motivu.....	143	
Přehled jehel.....	27	
Přehled výšivkových motivů	178	
Přesunutí modulu pro režim šití.....	138	
Přesunutí rámečku dozadu.....	137	
Q		
Quiltování.....	113	
R		
Režim Kombinace	70, 146	
Režim úspory energie.....	64	
Ř		
Řešení problémů.....	171	
S		
Sámky.....	96	
Spuštění výukového videa	64	
Š		
Šňůrka.....	104	
T		
Technická data.....	175	
U		
Údržba a čištění	161	
Ukládání stroje.....	174	
Uložení kombinace stehových vzorů.....	70	
Uložení servisních dat.....	63	
Úprava hustoty stehu	145	
Ušití vzorku.....	106	
Úvod.....	14	
V		
Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku.....	138	
Volba jazyka	58	
Volba stehového vzoru.....	65	
Volba vlastního nastavení.....	57	
Volba výšivkového motivu	129	
Výměna jehly	39	
Výměna přítlačné patky.....	37	
Výměna stehové desky.....	41	
Vysvětlení symbolů.....	13	
Vyvolání nápovědy	64	
Vzorek na zkoušku.....	125	
Z		
Zadání údajů o prodejci.....	62	
Základní stehy.....	79	
Zastavení jehly nahoře/dole (trvale).....	41	
Změna barvy	151	
Zvednutí/spuštění jehly.....	34	



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]

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

0360455.20A.13
2021-06 CS

made to create **BERNINA**