



BERNINA 540

Návod k obsluze

Vážený zákazníku BERNINA,



Blahopřejeme! Rozhodli jste se pro BERNINA a tedy pro produkt, který vás bude těšit roky. Již více než 100 let klade naše rodinná firma nejvyšší důraz na spokojené zákazníky. Mým osobním cílem je nabídnout vám švýcarské inovace a přesnost na nejvyšší úrovni dokonalosti, šicí technologii zaměřenou na budoucnost a komplexní zákaznický servis.

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

Užijte si kreativní quiltování s novým strojem BERNINA 540 a zjistěte si informace o rozmanitosti příslušenství na www.bernina.com. 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.

A handwritten signature in black ink that reads "H.P. Ueltschi". The signature is written in a cursive, flowing style.

H.P. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Obsah

Bezpečnostní pokyny	9	2.6	Podavač	33
Důležité informace	11		Nastavení podavače	33
1 Moje BERNINA	13	2.7	Násuvný stolek	33
1.1 Úvod	13		Nasazení násuvného stolku	33
1.2 Kontrola jakosti BERNINA	13	2.8	Přítlačná patka	34
1.3 Vítejte ve světě BERNINA	13		Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou	34
1.4 Přehled stroje	15		Výměna přítlačné patky	34
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	15		Zobrazení přítlačné patky v uživatelském rozhraní	34
Pohled zepředu	16		Nastavení přítlaku patky	35
Pohled z boku	17	2.9	Nastavení podavače	35
Pohled zezadu	18	2.10	Jehla a stehová deska	36
1.5 Příslušenství v základní výbavě	19		Výměna jehly	36
Přehled příslušenství ke stroji	19		Volba nitě v uživatelském rozhraní	36
Přehled přítlačných patek	20		Zapamatování druhu a velikosti jehly	36
Schránka na příslušenství	21		Nastavení polohy jehly nahoře/dole	37
1.6 Přehled uživatelského rozhraní	22		Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	38
Přehled funkcí/vizuální informace	22		Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	38
Přehled nastavení systému	22		Výměna stehové desky	38
Přehled menu pro šití	22		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	39
Softwarové funkce	23	2.11	Navlékání	39
1.7 Jehla, nit, látka	25		Navlečení horní nitě	39
Přehled jehel	25		Navlečení dvojjehty	42
Ukázka popisu jehly	28		Navlečení trojjehty	42
Volba nitě	28		Navíjení spodní nitě	43
Kombinace jehla/nit	28		Navlečení spodní nitě	44
			Pokyny k navlečení spodní niti	45
2 Příprava	29	3	Program nastavení	46
2.1 Než začne stroj poprvé používat	29	3.1	Nastavení pro šití	46
2.2 Schránka na příslušenství	29		Nastavení napětí horní nitě	46
Sejmutí a nasazení schránky na příslušenství	29		Nastavení maximální rychlosti šití	46
Ukládání příslušenství	29		Nastavení zapošivacích stehů (Smart Secure)	46
2.3 Zapojení a zapnutí stroje	30		Programování tlačítka «Odstrih nití»	46
Připojení ovládacího pedálu	30		Programování tlačítka «Zapošití»	47
Připojení stroje	30		Programování tlačítka «Zpět»	47
Nasazení kolenní páky Free Hand System	30	3.2	Nastavení pro vyšívání	48
Odkládání dotykového pera	31		Nastavení napětí horní nitě	48
Zapnutí stroje	31		Nastavení maximální rychlosti vyšívání	48
2.4 Ovládací pedál	31		Nastavení polohy výšivkového vzoru při otvírání	48
Ovládání rychlosti šití pedálem	31		Kalibrace vyšivacího rámečku	49
2.5 Trn na cívku	32		Zadejte tloušťku látky	49
Výsuvný trn na cívku	32		Programování zapošivacích stehů (Smart Secure)	49
Vodorovný trn cívky	32		Nastavení odstřihu nitě	50
			Změna jednotek délky	51
		3.3	Volba vlastního nastavení	51

3.4	Hlídací funkce	51	Rozdělovač kombinace stehových vzorů 1	63
	Aktivace hlídání horní nitě	51	Rozdělovač kombinace stehových vzorů 2	63
3.5	Aktivace zvukových signálů	52	Zapošití kombinace stehových vzorů	64
3.6	Nastavení stroje	52	Programování opakování vzoru	64
	Volba jazyka	52	5.6 Správa Stehové vzory	64
	Nastavení jasu displeje	52	Ukládání nastavení stehových vzorů	64
	Nastavení osvětlení	53	Ukládání stehových vzorů do osobní paměti	64
	Kontrola celkového počtu ušitých stehů	53	Přepisování stehových vzorů v osobní paměti	65
	Zadání údajů o specializovaném prodejci	53	Otevření stehového vzoru z osobní paměti	65
	Uložení servisních dat	54	Mazání stehových vzorů z osobní paměti	65
	Zpět na výchozí nastavení	54	Ukládání stehových vzorů na USB flash disk BERNINA ..	65
	Mazání uživatelských dat	54	Natahování stehových vzorů z USB flash disku	
	Mazání vzorů z USB flash disku BERNINA	55	BERNINA	66
	Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových		Mazání stehových vzorů z USB flash disku BERNINA	66
	dírek #3A	55	5.7 Zapošívací stehy	66
	Zabalení vyšívacího modulu	55	Zapošití švu tlačítkem «Zapošití»	66
4	Systémové nastavení	56	Zapošívání přes ikonu «Zapošití»	66
4.1	Vyvolání výukového programu	56	5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev	67
4.2	Otevření kreativního rádce	56	5.9 Šití rohů	67
4.3	Režim eco	56	6 Základní stehy	68
4.4	Vyvolání nápovědy	56	6.1 Přehled základních stehů	68
4.5	Zrušení všech změn pomocí «clr»	56	6.2 Šití rovným stehem	70
5	Tvůrčí šití	57	6.3 Zapošití s automatickým zapošívacím programem ..	70
5.1	Přehled menu pro šití	57	6.4 Všívání zipu	71
	Volba stehového vzoru	57	6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru	72
5.2	Nastavení rychlosti	57	6.6 Šití trojitým rovným stehem	73
5.3	Nastavení napětí horní nitě	57	6.7 Šití trojitým entlovacím stehem	73
5.4	Editace stehových vzorů	58	6.8 Ruční látání	74
	Změna šířky stehu	58	6.9 Automatické látání	75
	Změna délky stehu	58	6.10 Zpevněné látání, automatické	76
	Úprava vyvážení	59	6.11 Zpevněné látání	77
	Programování opakování vzoru	59	6.12 Začišťování okrajů	77
	Zrcadlové převracení stehových vzorů	59	6.13 Dvojitý overlockový steh	78
	Zpět	59	6.14 Úzký okraj	78
	Trvalé šití zpět	60	6.15 Široký okraj	78
	Krokování zpět	60	6.16 Prošívání okraje s pomocí vodítka švu	79
5.5	Kombinace stehových vzorů	60	6.17 Šití lemovaných okrajů	79
	Obrazovka režimu Kombi	60	6.18 Slepý steh	80
	Vytváření kombinací stehových vzorů	60	6.19 Šití viditelných lemů	80
	Uložení kombinace stehových vzorů	61	6.20 Šití plochých spojovacích švů	81
	Otevření kombinace stehových vzorů	61	6.21 Stehování	81
	Přepsání kombinace stehových vzorů	61		
	Smazání kombinace stehových vzorů	61		
	Editace jednotlivých stehových vzorů	62		
	Mazání jednotlivých stehových vzorů	62		
	Přidání jednotlivého stehového vzoru	63		
	Zrcadlové převracení kombinace stehových vzorů	63		

7	Ozdobné stehy	82	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	101
7.1	Přehled ozdobných stehů	82	10.4	Volné quiltování	102
7.2	Šití spodní nití	83	11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	103
7.3	Křížkový steh	84	11.1	BSR režim 1	103
7.4	Sámky	84	11.2	BSR režim 2	103
	Sámky	84	11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	103
	Přehled patek na sámky	85	11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	103
	Práce se šňůrkou	85	11.5	Příprava pro quiltování	103
	Šití sámků	86		Nasazení přítlačné patky BSR	103
				Výměna přítlačné patky	104
8	Abecedy	87	11.6	Režim BSR	104
8.1	Přehled abeced	87	11.7	Zapošívací stehy	105
8.2	Vytvoření nápisu	88		Zapošít v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop» ..	105
8.3	Změna velikosti fontu	88		Zapošít v režimu BSR2	105
9	Knoflíkové dírky	89	12	My BERNINA Embroidery	106
9.1	Přehled knoflíkových dírek	89	12.1	Pohled na vyšívací modul	106
9.2	Použití nástroje pro kompenzaci výšky	90	12.2	Příslušenství dodávané s vyšívacím modulem	107
9.3	Použití kompenzační destičky	90		Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu	107
9.4	Značení knoflíkových dírek	91	12.3	Přehled uživatelského rozhraní	108
9.5	Šňůrka	92		Přehled funkcí/Vizuální informace	108
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	92		Přehled nastavení systému	108
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	93		Přehled menu voleb pro vyšívání	108
9.6	Ušití vzorku	93	12.4	Důležité informace k vyšívání	109
9.7	Určení šířky otvoru knoflíkové dírky	94		Horní nit	109
9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	94		Spodní nit	109
9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	94		Volba formátu souboru s vyšívkovým vzorem	109
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	95		Zkušební vzorek	110
9.11	Naprogramování tradiční knoflíkové dírky	95		Velikost vyšívkového vzoru	110
9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	96		Vyšívkové vzory od třetích stran	110
9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	97		Podkladové stehy	110
9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	97		Saténový nebo listový steh	110
9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	98		Výplňový steh	111
9.16	Přišívání knoflíků	98		Spojovací stehy	111
9.17	Šití oček	99	13	Příprava k vyšívání	112
10	Quiltování	100	13.1	Nasazení vyšívacího modulu	112
10.1	Přehled quiltovacích stehů	100	13.2	Sejmutí vyšívacího modulu	112
10.2	Quiltování, zapošívací program	101	13.3	Příprava stroje	112
				Zasuňte podavač	112
				Volba vyšívkového vzoru	113
			13.4	Vyšívací patka	113
				Nasazení vyšívací patky	113
				Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	113
			13.5	Jehla a stehová deska	114
				Nasazení vyšívací jehly	114

Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní	114	15.6	Kombinace výšivkových vzorů	128
Zapamatování druhu a velikosti jehly	115		Kombinace výšivkových vzorů	128
Nastavení polohy jehly nahoře/dole	115		Smazání jednotlivého výšivkového vzoru	128
Nasazení stehové desky	115		Duplikování kombinace	128
Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	116	15.7	Vytvoření nápisu	129
Příkaz Vytáhnout nit	116		Přehled vyšívacích abeced	129
13.6 Vyšívací rámečky	116		Vytvoření nápisu	129
Obrazovka pro nastavení rámečku	116		Editace nápisu	130
Volba vyšívacího rámečku	116	15.8	Změny barev výšivkového motivu	130
Odrhovací stabilizátory	117		Obrazovka pro změnu barev	130
Odstřihovací stabilizátory	117		Změna barvy	130
Lepidlo ve spreji	117		Změna značky nitě	130
Použití škrubu ve spreji	117	15.9	Vyšití výšivkového motivu	131
Použití nažehlovacích vlizelínů	117		Obrazovka vyšívacího menu	131
Použití samolepicího stabilizátoru podloženého papírem	117		Přidání stehování	131
Použití vodou rozpustného stabilizátoru	117		Pohyb rámečkem	131
Příprava vyšívacího rámečku	118		Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě	132
Nasazení rámečku	119		Odstřih spojovacích stehů	132
Přehled funkcí pro vyšívání	119		Snížení počtu změn barev	132
Vystředění jehly do vyšívacího rámečku	119		Vícebarevný výšivkový vzor zapnuto/vypnuto	132
Přesunout rámeček dozadu	120		Indikace barvy	132
Přesunutí modulu pro režim šití	120	15.10	Vyšívání na volném ramenu	133
Mřížka zapnuta/vypnuta	120	15.11	Správa výšivkových vzorů	133
Nalezení středu výšivkového vzoru	120		Správa výšivkových vzorů	133
Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku	120		Ukládání výšivkových vzorů do osobní paměti	133
14 Program nastavení	121		Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA ...	134
14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení	121		Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	134
15 Kreativní vyšívání	122		Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA	134
15.1 Obrazovka pro vyšívání	122		Import stehových vzorů	134
15.2 Volba a změna výšivkového vzoru	122		Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti	135
15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového vzoru ..	122		Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	135
15.4 Nastavení rychlosti	122		Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti	135
15.5 Editace výšivkového vzoru	123		Smazání výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	135
Obrazovka pro editaci výšivkového motivu	123	16 Vyšívací	136	
Zvětšení náhledu na výšivkový vzor	123	16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	136
Zmenšení výšivkového vzoru	123	16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání	136
Posunutí náhledu na výšivkový vzor	123	16.3	Nastavení napětí horní nitě	136
Posunutí výšivkového vzoru ve zvětšeném náhledu	124	16.4	Vyšívání s ovládacím pedálem	137
Posunutí výšivkového vzoru	124	17 Péče a údržba	138	
Otáčení výšivkovým vzorem	124	17.1	Firmware	138
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru	125		Kontrola verze firmwaru	138
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru	125		Aktualizace firmwaru	138
Zrcadlové převrácení vzorů	126		Obnovení uložených dat	138
Změna typu stehu	126	17.2	Stroj	139
Úprava hustoty stehu	126		Čištění displeje	139
Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru	127		Čištění podavače	139
Duplikace výšivkového vzoru	127		Čištění chapače	140
Smazání výšivkového vzoru	127			

Mazání chapače	141
Čištění zachycovače nitě	142
18 Chyby a poruchy	143
18.1 Chybová hlášení	143
18.2 Řešení problémů	147
19 Skladování a likvidace	150
19.1 Skladování stroje	150
19.2 Stroj zlikvidujte	150
20 Technická data	151
21 Přehled stehových vzorů	152
21.1 Přehled stehových vzorů	152
Základní stehy	152
Knoflíkové dírky	152
Ozdobné stehy	152
Quiltovací stehy	154
21.2 Přehled výšivkových vzorů	154
Editace výšivkového vzoru	154
Quiltové vzory	155
Ozdoby	156
Květiny	156
Dětské	157
Roční období	157
Sport a hobby	158
Zvířata	159
Ohraničení a krajky	160
Rámečky	160
Vzory DesignWorks	161
Rejstřík	162

Bezpečnostní pokyny

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 popsaným v tomto návodu k obsluze.

Pracovní prostředí

- Nepoužívejte šicí stroj venku.
- Tento stroj používejte pouze v suchých prostorech.
- 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 BERNINA stehovou desku.. 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 shodné náhradní díly. Řiďte se pokyny k obsluze spotřebičů s dvojitou izolací.
- K mazání stroje používejte výhradně olej BERNINA.


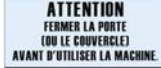

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

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 rizikách.
- Děti si nesmějí se strojem hrát.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat v případech, je-li stroj používán v přítomnosti dětí.
- Tento stroj používejte výhradně s dodanou elektrickou šňůrou.
- Pouze pro USA a Kanadu: Nepřipojujte elektrickou vidlici NEMA 1-15 do sítě s napětím vyšším než 150 V.
- 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.
- Používejte tento stroj pouze s dodaným pedálem typu LV-1.
- Nestrkejte žádné předměty do otvorů ve stroji.
- Nepokládejte žádné předměty na ovládací pedál.
- 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 smyčkovace 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.

Bezpečnostní značky na stroji

Signál	Účel
	Pozor: Před zahájením práce se strojem zavřete dvířka, víka a kryty.
	
	

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

Správné použití

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

Vybavení a obsah balení

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

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

Údržba spotřebičů s dvojitou izolací

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



Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

Společnosti BERNINA International AG velmi záleží na ochraně životního prostředí. Usilujeme o minimalizaci dopadů našich výrobků na životní prostředí neustálým zlepšováním našich výrobků a technologie výroby.



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

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

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

Vysvětlení symbolů



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



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



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

POZOR

Značí nebezpečí, které může končit hmotnou škodou.



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

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

Váš stroj BERNINA 540 je určen k šití, vyšívání a quiltování. Na tomto stroji můžete bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátno, fleecce nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, knoflíkové dírky a výšivkové vzory.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici tři programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 540.

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

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

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

Další informace



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

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

1.2 Kontrola jakosti BERNINA

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

1.3 Vítejte ve světě BERNINA

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

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.

www.youtube.com/BerninaInternational

K dispozici v angličtině a němčině.

«inspiration» - časopis o kreativním šití a internetový obchod se stříhovými návody



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 inspiration.bernina.com.

Blog BERNINA



Důmyslné rady, stříhy a výšivkové vzory 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.

www.bernina.com/blog

K dispozici v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

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. Budete trvale v obraze. Těšíme se, až Vám představíme některý ze zlatých hřebů světa BERNINA.

www.bernina.com/social-media

BERNINA World App



Stáhněte si aplikaci BERNINA App z App Store do svého chytrého telefonu a získáte přímý přístup ke všem informacím o výrobcích. Organizér příslušenství vám poskytne přehled o vašem příslušenství a o tom, které byste ještě chtěli mít. Kromě toho máte přímý přístup k zákaznickému portálu, blogu a internetovému obchodu "inspirace" a vždy můžete najít autorizovaného specializovaného prodejce ve svém okolí. Aplikace je k dispozici v obchodě Apple App Store a Google Play Store. Přímé odkazy najdete na:

www.bernina.com/app

1.4 Přehled stroje

Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



- | | | | |
|---|---------------------|----|-------------------------------|
| 1 | «Zpět» | 7 | «Horní/spodní poloha jehly» |
| 2 | «Odřezávač nití» | 8 | Příklad patky |
| 3 | «Zapošívací stehy» | 9 | «Horní multifunkční ovladač» |
| 4 | «Start/Stop» | 10 | «Spodní multifunkční ovladač» |
| 5 | «Ovladač rychlosti» | 11 | «Pravá/levá poloha jehly» |
| 6 | «Konec vzoru» | | |

Pohled zředu



- 1 Konektor pro vyšivací modul
- 2 Kryt spodní nitě
- 3 Přítlačná patka
- 4 Navlékač jehly
- 5 Osvětlení
- 6 Odřezávač nití
- 7 Přítlak patky

- 8 Kryt niťové páky
- 9 Niťová páka
- 10 Odřezávač nití
- 11 Aretační šroubek
- 12 Upevnění násuvného stolku
- 13 Otvor pro kolenní páku

Pohled z boku



- 1 Konektor pro ovládací pedál
- 2 «Podavač vysunut/zasunut»
- 3 Servisní připojení
- 4 USB port
- 5 Trn na cívku
- 6 Páčka navíječe spodní nitě

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

Pohled zezadu












- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Větrací otvory | 9 | Navíječ spodní nitě |
| 2 | Upevnění násuvného stolku | 10 | Předpínač navíječe spodní nitě |
| 3 | Upevnění pro látačí rámeček | 11 | Nitová páka |
| 4 | Páčka pro zdvihání přítlačné patky | 12 | Vodítko nitě |
| 5 | Držadlo pro přenášení | 13 | Odřezávač nití |
| 6 | Trn na cívku | 14 | Konektor pro BSR |
| 7 | Očko pro vedení nitě | 15 | Podavač |
| 8 | Výsuvný trn na cívku | 16 | Stehová deska |


1.5 Příslušenství v základní výbavě



Další informace a tipy pro použití dodaného a volitelného příslušenství naleznete na adrese:
www.bernina.com/540#!accessories





Přehled příslušenství ke stroji







Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství BERNINA	K uložení základního i dokoupeného příslušenství.
	Kolenní páka (FHS)	Zvedání a spouštění přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Odvíjecí kotouček	Zajišťuje pravidelné odvíjení nitě z cívky.
	Cívka na spodní nit pro chapač B9 Sada 4	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 2 kusy	Pěnová podložka brání niti v klouzání, zamotávání a trhání na trnu na cívku.
	Dotykové pero	Pro přesné ovládání dotykového displeje.
	Páráček	K páráni švů a prořezávání knoflíkových dírek.

Obrázek	Název	Účel
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.
	Sada jehel	Pro všechny běžné účely.
	Šroubovák červený (plochý)	K povolování a utahování šroubů se štěrbinou.
	Štětec	K čištění podavače a prostoru chapače.
	Olej pro šicí stroje	K mazání stroje.
	Elektrická šňůra	K propojení šicího stroje se zdrojem energie.
	Ovládací pedál	Pro spuštění a zastavení stroje. Pro ovládání rychlosti.

Přehled přítlačných patek

Přítlačné patky v základní výbavě

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#1C	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#2A	Overlocková patka	K začišťování okrajů pružných látek.	

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#3A	Patka pro knoflíkové díry s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4	Zipová patka	Pro všívání zipů.	
	#20C	Otevřená vyšívací patka	Pro šití aplikací a ozdobných vzorů.	

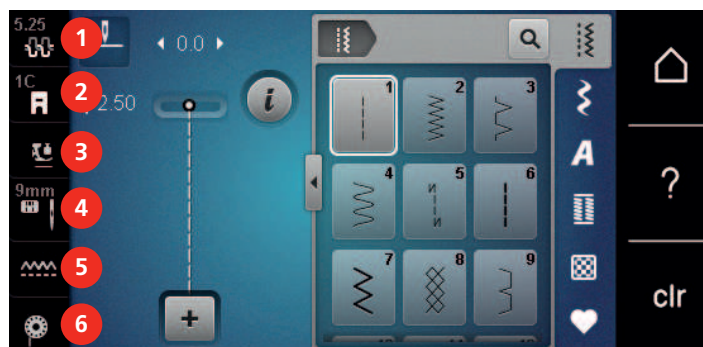
Schránka na příslušenství



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Zásuvka | 5 Pěnová podložka |
| 2 Přítlačné patky | 6 Patka pro knoflíkové díry s posuvným měřítkem |
| 3 Držák cívek na spodní nit | 7 Sada jehel |
| 4 Odvíjecí kotoučky | 8 Držák pro přítlačné patky 5,5 mm a 9,0 mm |

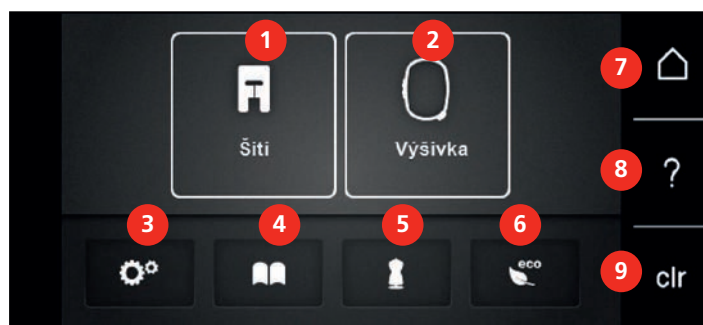
1.6 Přehled uživatelského rozhraní

Přehled funkcí/vizuální informace



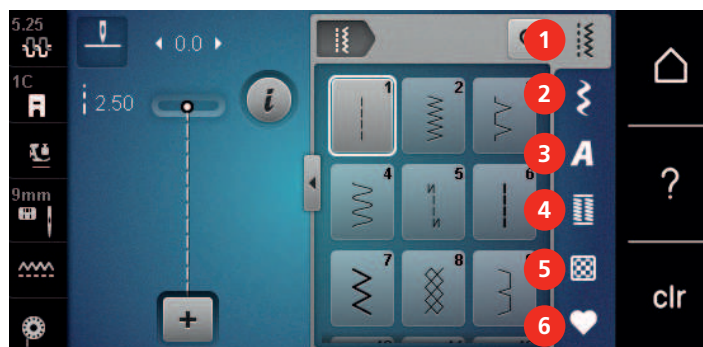
- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | «Napětí horní nitě» | 4 | «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 | «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» | 5 | «Indikátor podavače» |
| 3 | «Přítlak patky» | 6 | «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | «Režim šití» | 6 | «Režim eco» |
| 2 | «Režim vyšívání» | 7 | «Domů» |
| 3 | «Program nastavení» | 8 | «Nápověda» |
| 4 | «Návodné video» | 9 | «Vymazání nastavení» |
| 5 | «Kreativní rádce»/«Vyšívací rádce» | | |

Přehled menu pro šití



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

Softwarové funkce

Dotykový displej lze ovládat prstem nebo dotykovým perem.

Dotkněte se: Krátké klepnutí na prvek.





Přejed'te: Dotkněte se prvku a rychle přejed'te po displeji.

Přetáhněte: Dotkněte se displeje a pomalu pohybujte v jednom směru, např. při rolování nahoru a dolů.


Navigace

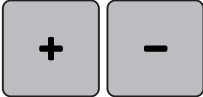
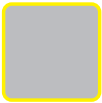
Obrázek	Název	Účel
	«Domů»	Zobrazit domovskou obrazovku.
	Navigační cesta	Zobrazit předchozí úroveň nabídky.
	«Zavřít»	Zavřete okno.
	Více	Zobrazit více funkcí nebo informací.
	Pokračovat	Přejděte na další obrazovku.
	Zpět	Přejděte na předchozí obrazovku.

Aktivace / deaktivace funkcí

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

Úprava hodnot



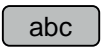

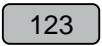
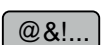


Obrázek	Název	Účel
	Posuvník	Posuvníkem nastavíte požadovanou hodnotu. Dotykem menšího kroužku nastavíte výchozí hodnotu.

Obrázek	Název	Účel
	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
	Vstupní pole	Zobrazuje zadaný text. Jedním dotykem odstraníte všechny zadané znaky.
	«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»	Potvrdíte zadání a opustíte podnabídku.
	«Storno»	Zrušte záznam a zobrazení se zavře.

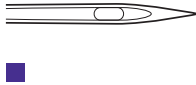
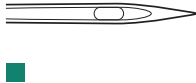
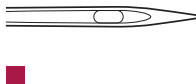
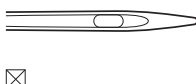
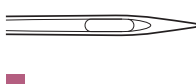
1.7 Jehla, nit, látka

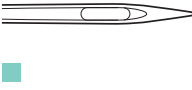
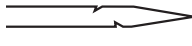
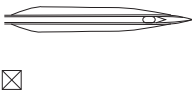


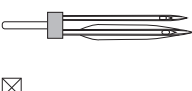
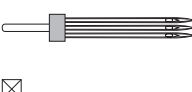
Jehly se během šití opotřebovávají. Proto je nutné je pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně platí, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

- 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

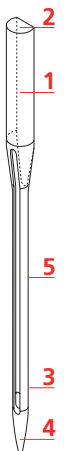
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 60/8 – 120/19	S lehce zaobleným hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné), úplety, kůži, koženku, džínovinu. Pro přírodní i syntetické látky Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání, pro patchwork, quiltování.
	Jehla pro pružné látky 130/705 H-S 75/11 – 90/14	Se středním kulovým hrotem	Pro úplety (žerzej, trikot, pletené a pružné látky) Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání.
	Jehla pro žerzej / Vyšívací jehla 130/705 H SUK 80/12	Se středním kulovým hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné), úplety, koženku. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání.
	Džínová jehla 130/705 H-J 80/12 – 110/18	S tenkým, obzvláště ostrým hrotem	Tkaniny (tenké, středně silné, silné) kůže, džínovina. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání, pro patchwork, quiltování.
	Jehly pro kůži 130/705 H LR 90/14, 100/16	S řezacím hrotem (LR = speciální hrot pro šití kůže)	Na kůži, umělou kůži a další podobné materiály. Pro zipy, lemy a ozdobné prošívání, materiály, které mají tendenci se lepit.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Jehla Microtex 130/705 H-M 60/8 – 110/18	S obzvláště ostrým a štíhlým hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné) umělé materiály a materiály se kterými se těžko pracuje. Pro hedvábí, mikrovlákno, fólie, potahované a silně klouzavé látky. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití Pro ultra rovné stehy při prošívání okrajů
	Quiltovací jehla 130/705 H-Q 75/11 – 90/14	S velmi úzkým, lehce zaobleným hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné a silné). Ozdobné šití, patchwork, quiltování. K prošívání, např. pro quiltování a patchwork.
	Vyšivací jehla 130/705 H-E 75/11 – 90/14	S tenkým kulovým hrotem, obzvláště širokým očkem a širokou drážkou	Pro tkaniny (tenké, středně silné), úplety. Pro silné a vlněné nitě. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání.
	Jehla pro jemné látky 130/705 H SES 70/10 – 90/14	S tenkým kulovým hrotem	Pro tenké a jemné materiály, jako samet. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání, pro patchwork, quiltování.
	Jehla Metafil 130/705 H METAFIL 80/12	Se středním kulovým hrotem a dlouhým očkem (2 mm)	Pro tkaniny (tenké, středně silné), úplety. Pro šití se speciálními efektovémi a pestrými nitěmi, zejména metalickými. Pro vyšívání metalickými nitěmi. Pro lemy a prošívání, ozdobné šití a vyšívání.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Jehla k prošívání 130/705 H-N 80/12 – 100/16	Se středním kulovým hrotem a dlouhým očkem (2 mm)	Pro tkaniny (tenké, středně silné a silné). Pro lemy a prošívání, ozdobné šití a vyšívání. Pro zdobení a quiltování několika šicími nitěmi a také pro vyšívání
	Jehly pro plstění PUNCH	S malými háčky.	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné) džínovinu. Pro plstění většího množství přízí a nití do základové látky.
	Křídlová – ažurovací jehla 130/705 H WING 100/16, 120/20	S «křídýlkem» na každé straně ostří jehly	Pro tkaniny (tenké, středně silné a silné). Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
	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 materiály 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2,5/4,0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	Křídlová 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 dřívík (2)</p> <p>H = Zkosení jehly (3)</p> <p>S = Hrot jehly (zde je středně zaoblený) (4)</p> <p>70 = Velikost jehly 0,7 mm (5)</p>
---	---


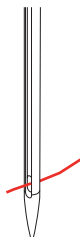
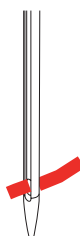
Volba nitě

Pro dokonalý výsledek šití hraje důležitou roli kvalita látky a nitě.

Pro dosažení kvalitních výsledků doporučujeme kupovat kvalitní nitě.

- Bavlněné nitě mají výhody přírodního materiálu, proto jsou vhodné zejména pro šití bavlněných látek.
- Nitě z mercerované bavlny mají lehký 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.
- Viskóзовé nitě (též rayon, umělé hedvábí) jsou vyrobeny z přírodních vláken a mají vysoký lesk.
- Viskóзовé nitě se hodí pro ozdobné stehy a všude, kde chcete dosáhnout krásného efektu.

Kombinace jehla/nitě

	<p>Kombinace jehla/nitě je správná, když nit dokonale padne do dlouhé drážky a snadno prochází očkem jehly. Nit šije optimálně.</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 141)

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

2.2 Schránka na příslušenství

Sejmutí a nasazení schránky na příslušenství

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

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



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

Ukládání příslušenství



- > Vložte držáky (1) pro cívky, patky a jehly.
- > Drobné příslušenství ukládejte do zásuvky (2).
- > Cívky na spodní nit ukládejte do přihrádky (3) tak, aby stříbřité sensorové povrchy byly vpravo.
- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.
- > Malý a střední odvíjecí kotouček nasadte na trn (4).
- > Pěnové podložky ukládejte do přihrádky (5).
- > Patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A ukládejte do přihrádky (6).
- > Dodanou sadu jehel ukládejte do speciální přihrádky (7).
- > Přítlačné patky ukládejte do držáků (1) (5,5 mm nebo 9,0 mm).

2.3 Zapojení a zapnutí stroje

Připojení ovládacího pedálu

- > Odviňte ze spodní strany pedálu požadovanou délku kabelu.



- > Připojte přístrojovou koncovku elektrické šňůry do stroje.



- > Umístěte ovládací pedál pod stůl.

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 kontakt širší než druhý). Pro zabránění úrazu elektrickým proudem je možné zapnout vidlici do elektrické zásuvky jen jedním způsobem. Pokud Vám nejde zastrčit vidlici do zásuvky úplně, obraťte ji. Nemůžete-li vidlici zastrčit do zásuvky ani obráceně, obraťte se na elektrikáře, aby Vám nainstaloval správnou zásuvku. 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



Polohu páky může v případě potřeby upravit Váš místní prodejce BERNINA.

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

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



Odkládání dotykového pera

- > Dotykové pero si odkládejte na magnetický držák.



Zapnutí stroje

- > Přepněte vypínač do polohy «I».



2.4 Ovládací pedál

Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete plynule nastavit rychlost šití.

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



2.5 Trn na cívku

Výsuvný trn na cívku

Vysuňte trn na cívku s nití



Pro šití metalickými nebo jinými speciálními nitěmi je vhodné použít výsuvný trn na cívku s nití.

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

- > Trn na cívku vysunete tak, že jej zmáčknete a uvolníte.
- > Trn na cívku uzamknete pootočením proti směru hodinových ručiček až na doraz.
- > Otočením po směru hodinových ručiček až na doraz trn opět uvolníte.
- > Po uvolnění zamáčknete trn do stroje, až zaskočí.

Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka brání zaháknutí niti za trn cívky.

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



Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí kotoučky drží cívku s nití na místě a umožňují optimální odvíjení nitě z cívky. Odvíjecí kotouček se používá pouze na vodorovný trn na cívku.

- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn na cívku.
- > Umístěte vhodný odvíjecí kotouček na cívkový trn tak, aby kotoučkem a cívkou nebyla vůle.



Použití nitové sítky

Nitová síťka drží nit na cívce a brání jejímu trhání a uzlování.

- > Máte-li nitovou sítku, navlečte ji přes cívku s nití. Při navlékání nitové sítky dbejte na to, aby sítky z cívky nesklouzly, např. nasadte sítku na cívku na dvojito nebo zasuňte část sítky vzadu do cívky.



2.6 Podavač

Nastavení podavače

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



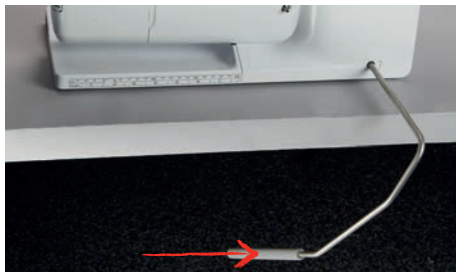
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout z volného ramene, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



2.8 Příkladná patka

Nastavení polohy přítláčné patky kolenní pákou

- > Upravte si výšku sezení, abyste mohli ovládat páku kolennem.
- > Zmáčknutím kolenní páky kolennem doprava zdvihnete přítláčnou patku.



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

Výměna přítláčné patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítláčnou patku.
- > Vypněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru (1).
- > Sejměte přítláčnou patku (2).



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

Zobrazení přítláčné patky v uživatelském rozhraní

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

Předpoklad:

- Stroj je zapnutý.
- > Zvolte stehový vzor.
 - Doporučená přítláčná patka je zobrazena číslem v ikoně «Zobrazení přítláčných patek / Výběr přítláčných patek».



- > Dotkněte se «Zobrazení přítláčných patek / Výběr přítláčných patek».
- > Posuňte si prstem okno s přítláčnými patkami a zobrazte si další možnosti.

- > Když se dotknete přítlačné patky, zobrazí se její popis a použití.



Nastavení přítlaku patky

Přednastavený přítlak patky lze použít pro běžné šití. Pro trikotové a volně pletené látky snižte přítlak patky. Pro silné látky zvýšte přítlak patky.



Ovladač přítlaku patky je určen k optimálnímu nastavení přítlaku patky vzhledem k tloušťce látky. Když pracujete se silnými látkami, je vhodné přítlak patky snížit. Výhodou je, že můžete snáze pohybovat látkou. Když nastavíte přítlak patky na hodnotu nižší než 0, přítlačná patka se dokonce zdvihne a poskytne tak více prostoru pro silnou látku. Když pracujete s tenkými látkami, je vhodné přítlak patky zvýšit. Výhodou je, že látka není při průchodu pod přítlačnou patkou příliš volná.



- > Přítlak přítlačné patky snižíte otočením ovladače doprava.
- > Dalším otáčením ovladače doprava zdvihnete přítlačnou patku.
- > Přítlak přítlačné patky zvýšíte otočením ovladače doleva.

2.9 Nastavení podavače



- > Dotkněte se «Indikátor podavače».
- > Vysuňte nebo zasuňte podavač podle animace.

2.10 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

- > Vypněte stroj.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Rukou povolte upevňovací šroubek.



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

Volba nitě 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.



- Je-li zvolená jehla vhodná v kombinaci se zvolenou přítlačnou patkou, můžete začít šít. Není-li zvolená jehla vhodná pro zvolenou přítlačnou patku, zobrazí se při spuštění stroje chybové hlášení a stroj nešije.

Zapamatování druhu a velikosti jehly

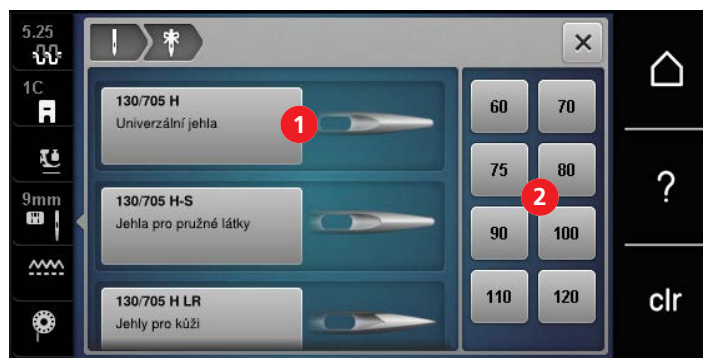
Užitečná funkce pro připomenutí: Aby se neztratily žádné informace, můžete si do stroje uložit i druh a velikost jehly. To znamená, že uložený druh jehly a její velikost si můžete kdykoli zkontrolovat.



- > 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 «Horní/spodní poloha jehly».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».

Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

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

- > Stiskem tlačítka «Levá poloha jehly» (1) posunete jehlu doleva.
- > Stiskem tlačítka «Pravá poloha jehly» (2) posunete jehlu doprava.



Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)



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

- > Zasuňte podavač.
- > Vypněte stroj.
- > Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.
- > Zmáčkněte na značku vpravo vzadu na stehové desce, až deska 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 s nasazenou jehlou.



- > Dotkněte se «Volba stehové desky / jehly».
- > Zvolte předtím nasazenou stehovou desku.



- 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 Navlékání

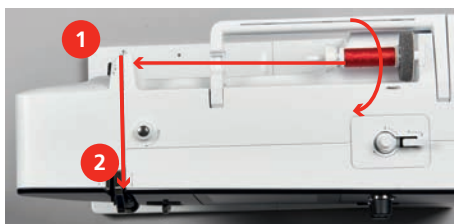
Navlečení horní nitě

Příprava k navlečení

- > Nasadte pěnovou podložku na trn cívky.
- > Nasadte cívku s nití na trn cívky, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček.
- > Nasadte odpovídající odvíjecí kotouček.
- > Zapněte stroj a počkejte, až se spustí.
- > Zdvihněte jehlu a přitlačnou patku.

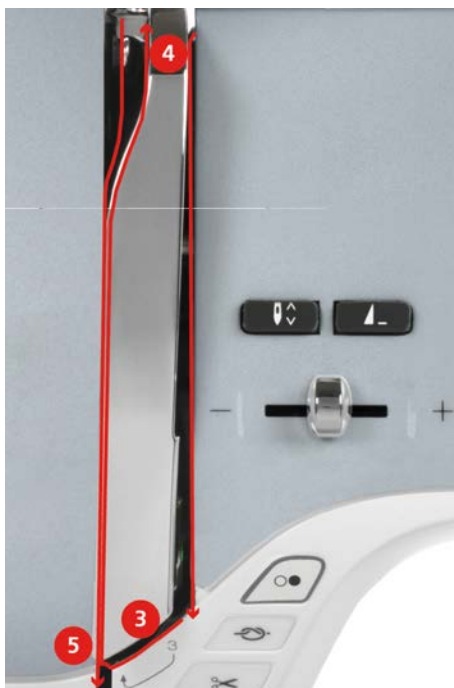
Vedení nitě k jehle

- > Držte nit jednou rukou mezi cívkou a zadním vodičkem nitě (1). Druhou rukou držte konec nitě a během následujících kroků ji stále mějte lehce napnutou.
- > Ved'te nit ve směru šipky skrz napínací talířky (2).



- > Ved'te nit dolů kolem krytu nitové páky (3) a zase nahoru.

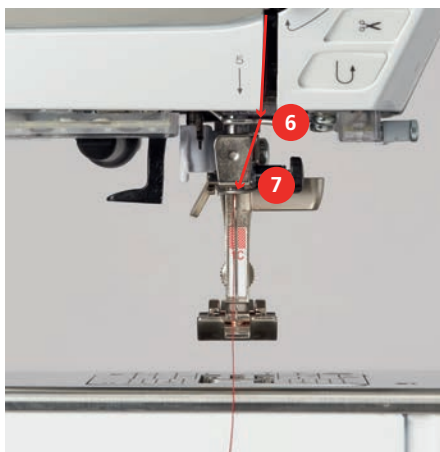
- > Vložte nit do niťové páky (4).



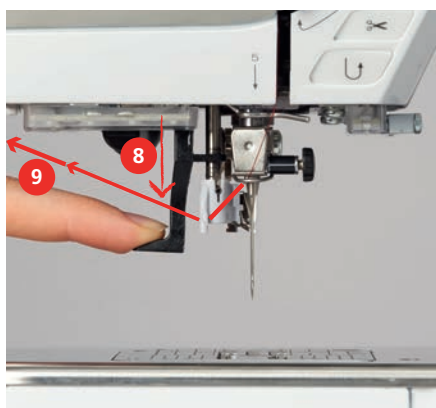
- > Ved'te nit opět dolů (5).
- > Nyní už můžete nit uvolnit.
- > Vypněte stroj.

Navlečení jehly

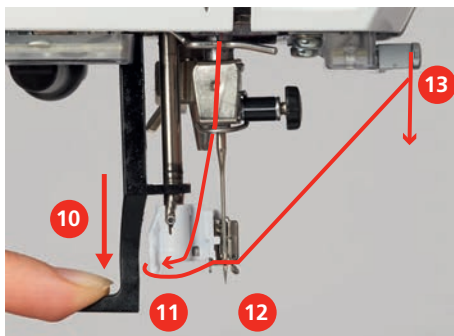
- > Ved'te nit vodítky (6/7) nad přitlačnou patkou.



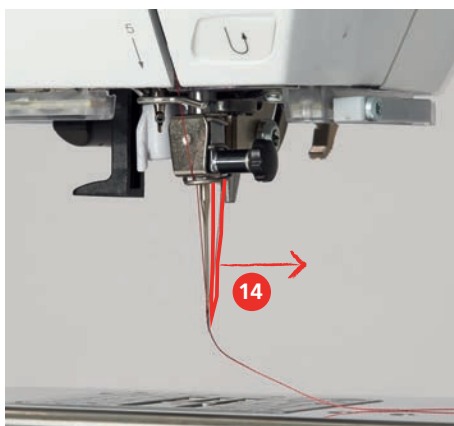
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (8) do poloviny směrem dolů a natáhněte nit za šedý navlékací prst/háček doleva (9).



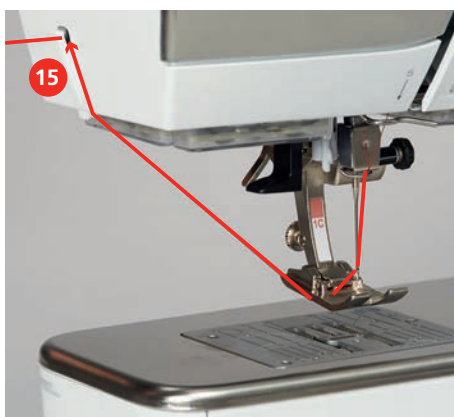
- > Ved'te nit zleva doprava před šedým navlékacím prstem/háčkem (11).
- > Zmáčkněte páčku navlékače dolů až na doraz (10).
- > Natáhněte nit zleva doprava (11) skrz navlékací štěrbinu (12), až se chytí do drátěného háčku.
- > Táhněte nit zezadu na odřezávač nití (13) a odřízněte ji.



- > Uvolněte páčku navlékače a nit.
 - Nit se protáhne očkem jehly.
- > Vytáhněte smyčku nitě (14) dozadu, až její konec projde jehlou.



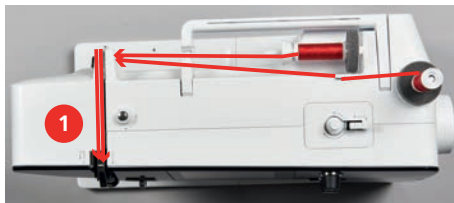
- > Natáhněte nit pod přitlačnou patku a skrz odřezávač nitě (15) a odřízněte ji.



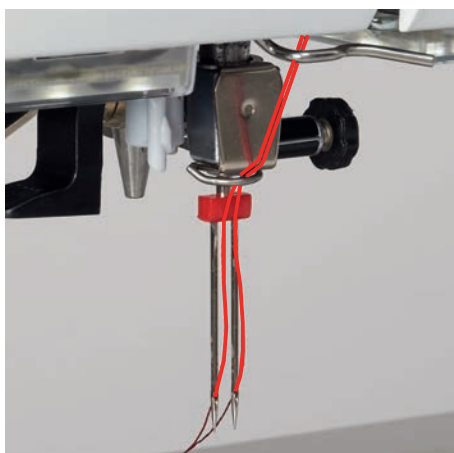
Navlečení dvojjehty

Předpoklad:

- Je nasazena dvojjehtla.
- > Ved'te první nit ve směru šipky pravou stranou napínacího talířku (1).
- > Ved'te druhou nit ve směru šipky levou stranou napínacího talířku (1).



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



Navlečení trojjehty

Předpoklad:

- Je nasazena trojjehtla.
- > Nasad'te na vodorovný trn cívkou pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Nasad'te pěnovou podložku na svislý trn cívkou.
- > Nasad'te na svislý trn na cívku navinutou cívku na spodní nit stříbrným sensorovým povrchem dolů.
- > Nasad'te cívku s nití v opačném směru, než je cívka na spodní nit.
- > Navleč'te 3 nitě až k hornímu vodítku nitě.



- > Ved'te dvě nitě (svislý trn) napínacími talířky (1) vlevo a do vodítka nitě nad jehlou.
- > Ved'te jednu nit (vodorovný trn) napínacími talířky (1) vpravo a do vodítka nitě nad jehlou.
- > Navleč'te po jedné niti ze svislého trnu rukou do levé a pravé jehly.
- > Navleč'te nit z vodorovného trnu ručně do prostřední jehly.

Navíjení spodní nitě



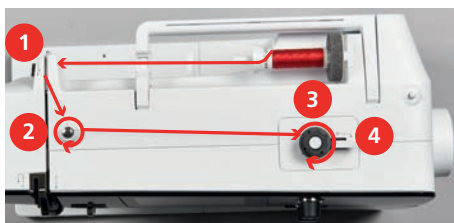
Použijete-li výkyvný trn na cívku, můžete navíjet spodní nit během vyšívání.

Předpoklad:

- Je nasazena pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kotouček.
- > Nasadte na navíječ prázdnou cívku na spodní nit stříbřitým senzorovým povrchem dolů.



- > Ved'te nit doleva do zadního vodítka nitě (1).
- > Ved'te nit kolem předpínače pro navíječ spodní nitě po směru hodinových ručiček (2).
- > Natočte dva až tři závity nitě na prázdnou cívku po směru hodinových ručiček (3).
- > Natáhněte nit do odřezávače v páčce navíječe (4) a odřízněte ji.



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

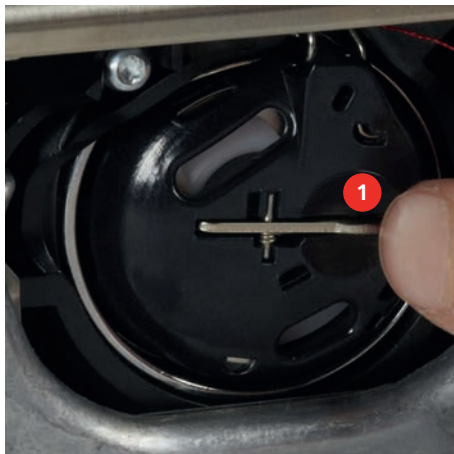


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní nitě.
- > Navíjení zastavíte přepnutím páčky navíječe spodní nitě doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte cívku z navíječe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

Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

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



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



- > Stáhněte nit zleva do štěrbin (2).



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



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



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



- > Uzavřete kryt smýčkovačů.

Pokyny k navlečení spodní niti



- > Dotkněte se «Spodní nit».
- > Navlečte spodní nit dle animace.

3 Program nastavení

3.1 Nastavení pro šití

Nastavení napětí horní nitě

Změny napětí horní nitě v programu nastavení ovlivní všechny stehové vzory. Nastavení provedené v programu nastavení zůstává aktivní i po vypnutí stroje.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Dotkněte se «Nastavení napětí horní nitě».
> Upravte napětí horní nitě.

Nastavení maximální rychlosti šití

Tuto funkci můžete využít k nastavení maximální rychlosti.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení zapošivacích stehů (Smart Secure)

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



> Zapněte nebo vypněte «Zapošivací stehy na začátku vzoru».

Programování tlačítka «Odstřih nití»

Lze naprogramovat automatické zapošití před odstříhem nití.










> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».











> Dotkněte se «Nastavení pro šití».

-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Odstřih nití».
-  > Automatické zapošití aktivujete dotykem «Zapošivací stehy».
-  > Automatické zapošití deaktivujete dalším dotykem «Zapošivací stehy».
-  > Další zapošivací stehy naprogramujete dotykem «Zapošivací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošivacích stehů naprogramujete dotyky «Mínus» nebo «Plus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte «Zapošivací stehy na místě».








Programování tlačítka «Zapošití»

Můžete si naprogramovat počet a druh zapošivacích stehů.

-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «tlačítka pro programování zapošití».
-  > Pro naprogramování zapošivacích stehů těsně za sebou se dotkněte ikony «Změnit počet zapošivacích stehů».
-  > Naprogramujte počet zapošivacích stehů.
-  > Pro naprogramování 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte ikony «Zapošivací stehy na místě».

Programování tlačítka «Zpět»

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

-  > Dotkněte se «Domů».
-  > 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».
-  > Šití zpět nastavte dotykem «Trvalé šití zpět».

3.2 Nastavení pro vyšívání

Nastavení napětí horní nitě

Změny nastavení napětí horní nitě v programu nastavení ovlivní všechny výšivkové vzory. Nastavení provedené v programu nastavení zůstává aktivní i po vypnutí stroje.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Nastavení napětí horní nitě».
> Upravte napětí horní nitě.

Nastavení maximální rychlosti vyšívání

Touto funkcí můžete omezit maximální rychlost stroje.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Maximální rychlost vyšívání».
> Nastavte si maximální rychlost šití.

Nastavení polohy výšivkového vzoru při otvírání

Otevřený výšivkový vzor se vždy jako výchozí zobrazí uprostřed vyšivacího rámečku. Přepínačem «Obnovit uloženou polohu výšivkového vzoru» můžete nastavit, aby se výšivkové vzory otvíraly v rámečku v té poloze, ve které byly uloženy ve vyšivacím softwaru BERNINA.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Centrování výšivkového vzoru».



> Pro otevření výšivkového vzoru v uložené poloze přepněte přepínač «Obnovit uloženou polohu výšivkového vzoru» na «I».
> Pro otevření výšivkového vzoru uprostřed rámečku přepněte přepínač «Obnovit uloženou polohu výšivkového vzoru» na «0».

Kalibrace vyšívacího rámečku

Kalibrace vyšívacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

- Je připojen vyšívací modul.
- Je nasazen vyšívací rámeček odpovídající danému vzoru.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Kalibrace vyšívacího rámečku».

> Pomocí ikon se šipkami na displeji umístěte jehlu přesně do středu vzoru.



> Kalibraci uložíte dotykem «Potvrdit».

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 «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Zadejte tloušťku látky».

> Zvolte tloušťku látky.

Programování zapošívacích stehů (Smart Secure)







Výšivkové vzory jsou naprogramovány se zapošívacími stehy nebo bez nich. Má-li výšivkový vzor zapošívací stehy naprogramované, vyšijí se. Je-li výšivkový vzor naprogramován se zapošívacími stehy, je možné zapošívací stehy ve vyšívacím softwaru BERNINA odstranit.



> Dotkněte se «Domů».



> 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 vzor nemá naprogramované zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
-  > Zapnutím přepínače v horní části deaktivujete zapošívací stehy na začátku.
 - Jestliže výšivkový vzor nemá naprogramované zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.
-  > Vypnutím přepínače ve spodní části deaktivujete zapošívací stehy na konci.
 - Jestliže výšivkový vzor nemá naprogramované zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
-  > Zapnutím přepínače ve spodní části aktivujete zapošívací stehy na konci.
 - Jestliže výšivkový vzor nemá naprogramované zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.

Nastavení odstříhu nitě


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



Délku spojovacích stehů lze nastavit od 1 do 15 mm, výchozí nastavení je 6 mm. To znamená, že všechny spojovací stehy delší, než 6 mm se automaticky odstříhnou. Pokud hodnotu snížíte na 1 mm, provede se více odstřihů, vyšívání bude trvat déle a na rubové straně bude více volných konců nití, zejména, je-li zároveň aktivována funkce, Odstranit nit. Na lícové straně nebudou prakticky žádné spojovací stehy nebo jen velmi krátké, což vede k tvoření nádherných stehů. Snížení délky odstříhu nití na 1 mm je výhodné zejména u vyšívání nápisů, kde obvykle vzniká množství krátkých spojovacích stehů. Jsou-li obě strany výšivky viditelné, může být užitečné příliš nezkracovat délku odstříhu nití, aby na rubové straně nebylo příliš mnoho volných nití, které se během vyšívání přišijí a je potom obtížné je odstranit.

-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
-  > Dotkněte se «Nastavení odstříhu».



-  > Pro vypnutí automatického odstříhu nití před výměnou nitě se dotkněte přepínače v horní části displeje (1).
- > Pro zapnutí automatického odstříhu nití před výměnou nitě se znovu dotkněte přepínače v horní části displeje (1).
- > Dotknete-li se přepínače ve střední části displeje (2) stroj se zastaví po cca 7 stezích a umožní Vám odstříhnout zbytek nitě nůžkami.
- > Dotknete-li se znovu přepínače ve střední části displeje (2) stroj se nezastaví pro ruční odstřih 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 mm.



> Dotkněte se «Domů».



> 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 «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Vlastní nastavení».

> Zvolte si požadovanou barvu a pozadí displeje.

> Dotkněte se textového pole nad nastavením barev.

> Zadejte a potvrďte uvítací text.

3.4 Hlídací funkce

Aktivace hlídání horní nitě



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Hlídací funkce».












> Dotykem přepínače nahoře na displeji deaktivujete hlídání horní nitě.

> Dalším dotykem přepínače hlídání horní niti aktivujete.






3.5 Aktivace zvukových signálů



-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení zvuku».
-  > Chcete-li zapnout nebo vypnout všechny zvukové signály, dotkněte se (1).
-  > Zvuk při volbě stehového vzoru vypnete dotykem ikony «Zapínání / vypínání zvuků» v segmentu (2).
-  > Zvuk při volbě stehového vzoru zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (2).
-  > Zvuk při volbě funkcí vypnete dotykem ikony «Zapínání / vypínání zvuků» v segmentu (3).
-  > Zvuk při volbě funkcí zapnete dotykem příslušné ikony «1 – 4» v segmentu (3).
-  > Pípání při používání režimů BSR vypnete dotykem «Zapínání / vypínání zvuků» v segmentu (4).






3.6 Nastavení stroje

Volba jazyka

-  > Dotkněte se ikony «Domů».
-  > Dotkněte se ikony «Program nastavení».
-  > Dotkněte se ikony «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se ikony «Volba jazyka».
-  > Dotykem zvolte požadovaný jazyk.

Nastavení jasu displeje

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

-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Nastavení obrazovky».
-  > Jas displeje nastavíte v horní části obrazovky.

Nastavení osvětlení

Jas pracovního osvětlení si můžete upravit dle vlastních preferencí.



> Dotkněte se «Domů».



> 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.

Kontrola celkového počtu ušitých stehů

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Informace o firmwaru a hardwaru».

Zadání údajů o specializovaném prodejci

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Chcete-li zadat údaje o specializovaném prodejci BERNINA, dotkněte se «Údaje o prodejci».



> Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Název».



> Chcete-li zadat adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Adresa».



> Chcete-li zadat telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Telefonní číslo».



> Chcete-li zadat webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «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 «Domů».



- > 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.

Zpět na výchozí nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.



- > Dotkněte se «Domů».



- > 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

Vzory, které už nepotřebujete, můžete smazat a vytvořit si místo na nové vzory.



- > Dotkněte se «Domů».



- > 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 výšivkové vzory z osobní paměti, dotkněte se «Vymazat osobní výšivkové vzory» a potvrďte.

Mazání vzorů z USB flash disku BERNINA







- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
- > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Tovární nastavení».
-  > Dotkněte se «Vymazání USB flash disku» a potvrďte.

Kalibrace přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A

Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A se zkalibruje pro tento stroj a měly by se používat pouze společně.

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.
- Jehla není navlečena.






-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Kalibrace přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A».
- > Spusťte automatickou patku pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.
-  > Kalibraci spusťte stisknutím tlačítka «Start/Stop».
 - Po dokončení kalibrace se výsledek zobrazí na displeji.

Zabalení vyšívacího modulu

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

Předpoklad:

- Vyšívací modul je připojen ke stroji.

-  > Dotkněte se «Domů».
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Poloha pro zabalení».
- > Řiďte se pokyny na displeji.

4 Systémové nastavení

4.1 Vyvolání výukového programu

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Návodné video».

> Vyberte si téma, o kterém požadujete informace.

4.2 Otevření kreativního rádce

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Kreativní rádce».

> Zvolte si látku, ze které chcete šít.

> Zvolte typ projektu.



> Dotkněte se «Potvrdit».

– Nastavení jsou upravena.

4.3 Režim eco

Pokud je práce přerušena na delší dobu, lze stroj přepnout do režimu úspory energie. Úsporný režim eco zároveň slouží jako dětská pojistka. Na displeji není možné nic zvolit a stroj se nedá spustit.



> Dotkněte se «Domů».



> Úsporný režim aktivujete dotykem «Režim eco».

– Display se přepne do režimu spánku. Sníží se spotřeba energie a osvětlení se zhasne.

> Režim eco vypnete dotykem ikony «Režim eco» uprostřed displeje.

– Stroj je připraven k šití.

4.4 Vyvolání nápovědy

> Dotkněte se na displeji okna, kde potřebujete poradit.



> Režim nápovědy spustíte dvojitým dotykem «Nápověda».

> Dotkněte se ikony na displeji, kde potřebujete nápovědu.

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

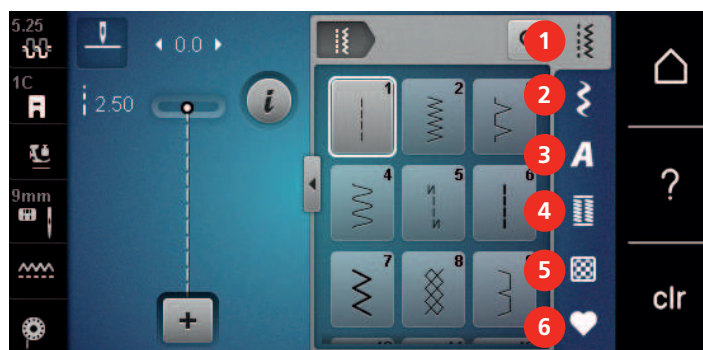
Veškeré obměny vzoru můžete zrušit na výchozí nastavení. Výjimku tvoří uložené vzory, které byly uloženy do osobní paměti, a monitorovací funkce.



> 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 «Výběr vzoru stehů podle čísla.».



5.2 Nastavení 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 vzor, automaticky se nastaví 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 nití, může se nastavení napětí horní nitě lišit. Proto může být nutné upravit napětí horní nitě podle projektu, případně podle zvoleného stehu.

Čím vyšší je napětí horní nitě, tím více je horní nit natažena, a spodní nit se vtahuje hlouběji do látky. Je-li napětí horní nitě nižší, horní nit je volnější a spodní nit se méně vtahuje do látky.

Úprava napětí horní nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové vzory. V programu nastavení můžete změnit napětí horní nitě v režimu šití trvale. (viz strana 46).

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



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

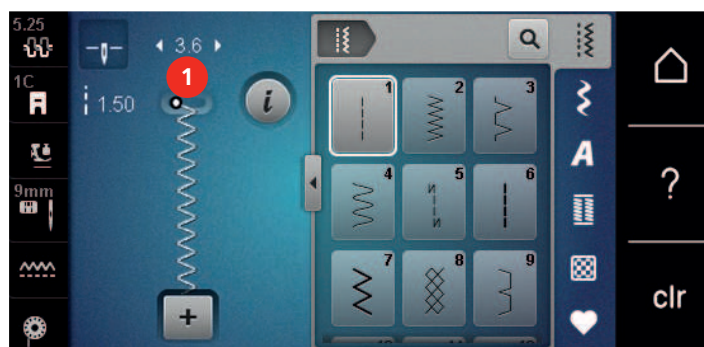


- > Dotykiem ikony ve žlutém rámečku vpravo vrátíte změnu na výchozí nastavení.
- > Dotykiem ikony ve žlutém rámečku vlevo vrátíte změny na výchozí nastavení v **Programu nastavení**.

5.4 Editace stehových vzorů

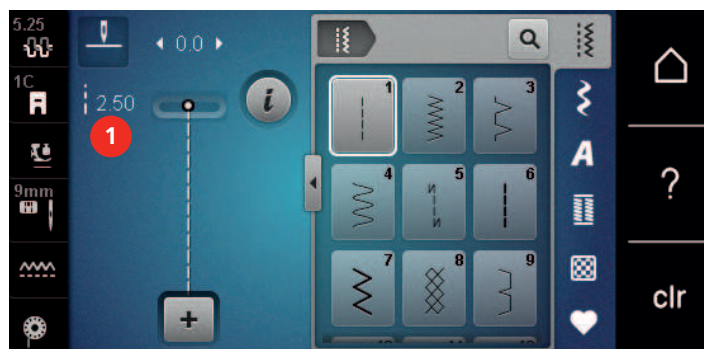
Změna šířky stehu

- > 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 nevpnete stroj.



Programování opakování vzoru

Stehové vzory můžete opakovat až devětkrát.

- > 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.



- > Chcete-li převrátit stehový vzor ve směru šití, dotkněte se «Výškové převrácení».

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».

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».



> Kombinaci stehových vzorů uložíte dotykem «Potvrdit».

Otevření 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

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Editace celé kombinace».



> Dotkněte se «Smazat».

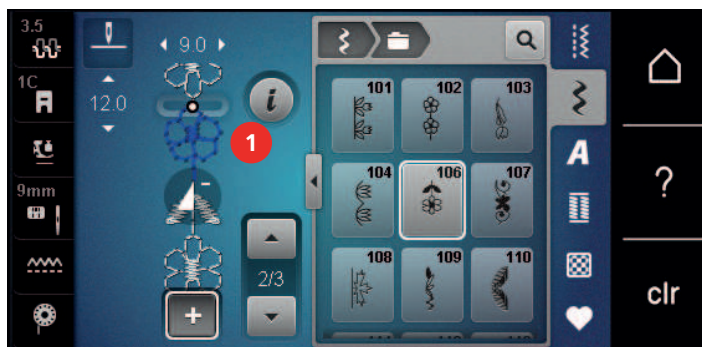


> Dotkněte se «Potvrdit».

Editace jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

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

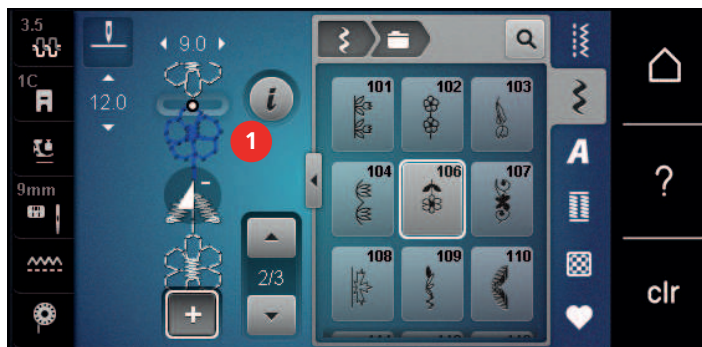


- > Pro editaci jednotlivého stehového vzoru se dotkněte «i-Dialog».

Mazání jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



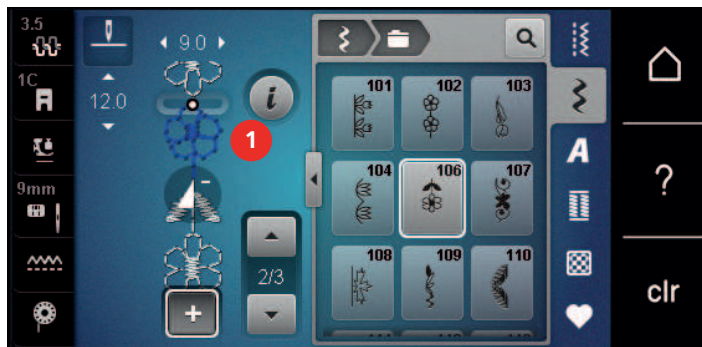
- > Dotkněte se «Smazat».

Přidání jednotlivého stehového vzoru

Nový stehový vzor se vždy vloží za zvolený stehový vzor.

Předpoklad:

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



- > Zvolte nový stehový vzor.

Zrcadlové převrácení kombinace stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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 kombinace stehových vzorů 1

Kombinaci stehových vzorů můžete rozdělit do několika sekcí. Rozdělení se vloží pod kurzor. Ušije se pouze ta část kombinace, na které je umístěn kurzor. Chcete-li ušít další sekci, musíte vložit kurzor do ní.

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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 «Oddělovač kombinace (1)».

Rozdělovač kombinace stehových vzorů 2

Kombinaci stehových vzorů můžete přerušit v různých sekcích. Přerušování se vloží pod kurzor.

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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 kombinaci vzorů až k přerušení a změňte polohu látky.

Zapošití kombinace stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace 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 Stehové vzory

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».

Otevření stehového vzoru z osobní paměti

Předpoklad:

- Stehový vzor je uložen v osobní paměti.



- > Dotkněte se «Osobní paměť».



- > Dotkněte se «Otevřete stehový vzor».
- > 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

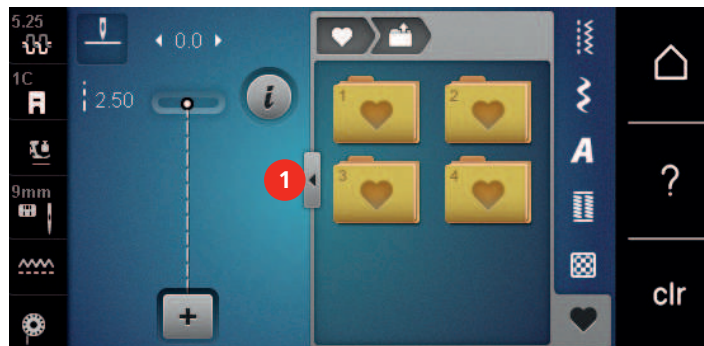


> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Otevřete stehový vzor».

> 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 Zapošívací stehy

Zapošítí švu tlačítkem «Zapošítí»

Tlačítko «Zapošívací stehy» lze naprogramovat na různé zapošívací stehy.



> Stisknutím tlačítka «Zapošívací stehy» před začátkem šití.

– Na začátku šití se stehový vzor / kombinace stehových vzorů zapošíje naprogramovaným počtem zapošívacích stehů.

> Stiskněte tlačítko «Zapošívací stehy» během šití.

– Stroj se okamžitě zastaví a zapošíje naprogramovaným počtem zapošívacích stehů.

Zapošívání přes ikonu «Zapošítí»

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 «Zapošívací stehy», než začnete šít.

– Stehový vzor / kombinace stehových vzorů se na začátku zapošíje 4 stehy.

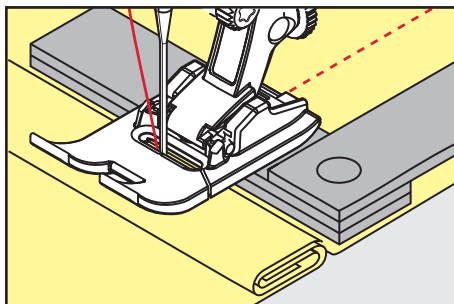
> Dotkněte se «Zapošívací stehy» během šití.

– Stehový vzor nebo aktivní stehový vzor z kombinace stehových vzorů se na konci zapošíje 4 stehy.

5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev

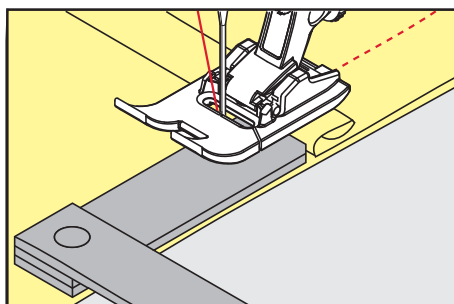
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a Váš projekt se nemůže ušít správně.

- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační destičky zezadu pod přitlačnou patku co nejbliže k jehle a vyrovnejte tím tloušťku látky.



- Přitlačná patka se vyrovná podle výrobku.

- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační destičky zepředu pod přitlačnou patku co nejbliže k jehle a vyrovnejte tím tloušťku látky.



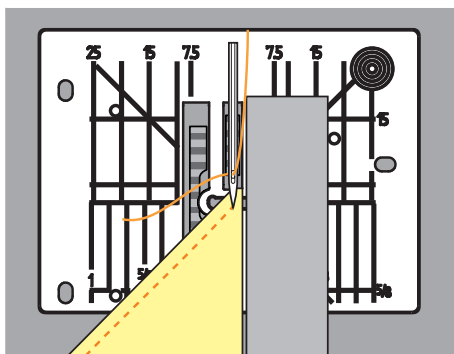
- Přitlačná patka se vyrovná podle výrobku.

- > Šijte, dokud se přitlačná patka nedostane za silný šev.
- > Odstraňte kompenzační destičky.

5.9 Šití rohů

Při šití rohů leží skutečně na podavači jen malá plocha látky. Proto podavač nedokáže dokonale zachytit látku. Pomocí nástroje pro výškovou kompenzaci dosáhnete rovnoměrného podávání látky.

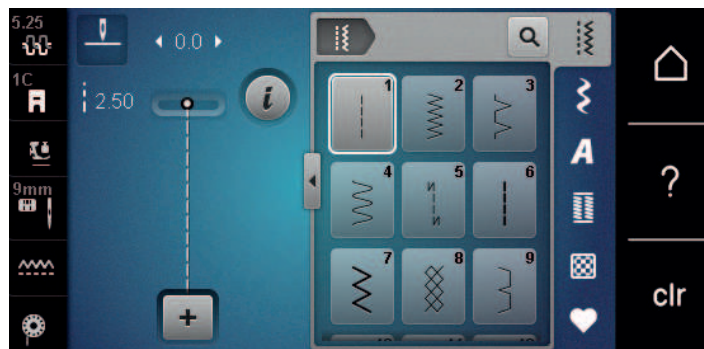
- > Když došijete k okraji látky, zastavte stroj s jehlou v látce.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační destičky zprava pod přitlačnou patku co nejbliže k projektu.
- > Spusťte přitlačnou patku.




















- > Pokračujte v šití, dokud nebude látka celou plochou na podavači.

6 Základní stehy

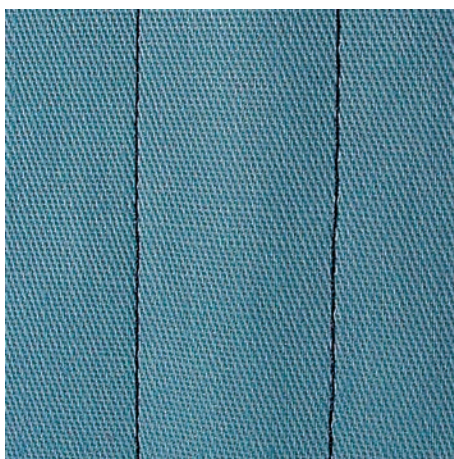
6.1 Přehled základních stehů



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

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	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	Trojzrpichový 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.
	26	Velký muškový steh	Pro zpevnění otvorů kapes, zipů a rozparků na středně silných až silných látkách.
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.
	30	Ruční stehovací steh	Pro práce vyžadující dlouhé stehy.
	32	Samostatný 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.
	34	Látací steh	Pro látání s funkcí „Zpět“.

6.2 Šití rovným stehem



Nastavte délku stehu pro daný projekt, např. pro džínovinu dlouhý steh (cca 3 – 4 mm) a pro tenké látky krátký steh (cca 2 – 2,5 mm). Nastavte délku stehu podle tloušťky látky, např. k ozdobnému prošívání se šňůrkou nastavte dlouhý steh (cca 3 – 5 mm).

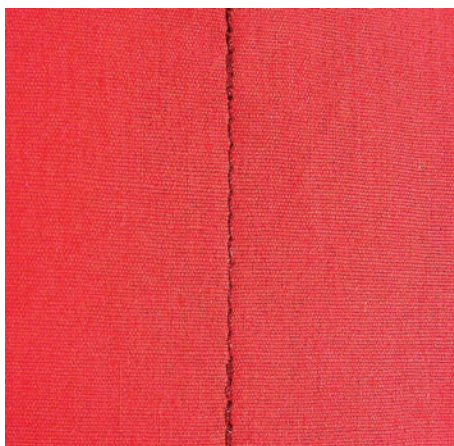
Předpoklad:

- Je nasazena základní přitlačná patka #1C.



- > 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 patka Základní patka #1C.

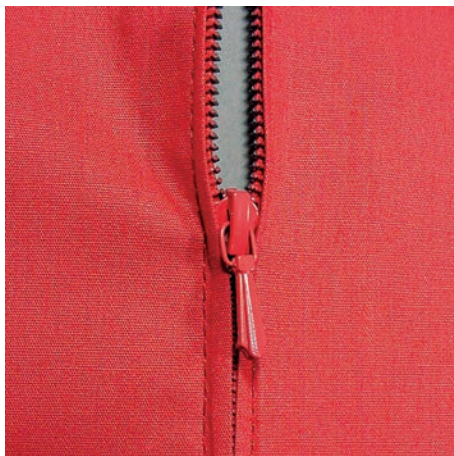


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošíje.
- > Ušijte šev požadované délky.



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

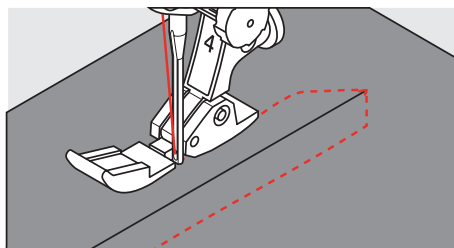
6.4 Všívání zipu



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 #1C.
- > Dotkněte se Základní stehy.
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Rozepněte zip na několik centimetrů.
- > Nasadte patku Zipová patka #4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít od levého horního konce.
- > Ved'te látku tak, aby jehla šla podél zoubků zipu.
- > Zastavte před jezdcem zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.
- > Zapněte zip.
- > Pokračujte v šití a zastavte před základnou zipu s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku a otočte výrobek.
- > Šijte přes zip a zastavte s jehlou ve spodní poloze.
- > Zdvihněte přitlačnou patku a otočte výrobek.
- > Ušijte druhou stranu zdola nahoru.



6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

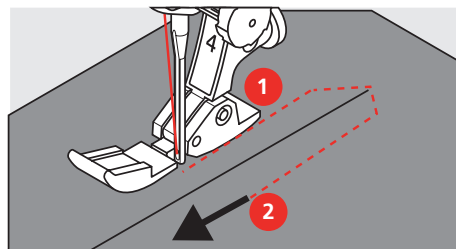
Pro látky s vlasem, např. samet, doporučujeme všivat zip po obou stranách zdola nahoru.



Pro pevnou nebo hustě tkanou látku je vhodné použít jehlu velikosti 90 – 100. Výsledkem je rovnoměrně tvarovaný steh.



- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby se sežehlené okraje látek sešly v ose zipu.
- > Nasadte patku Zipová patka #4.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přítlačné 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 přítlačnou patku.
- > Otevřete zip až za přítlačnou patku.
- > Spusťte přítlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Změňte polohu jehly doleva.
- > Ušijte druhou stranu (2) shora dolů, stejně jako první.



6.6 Šití trojitým rovným stehem

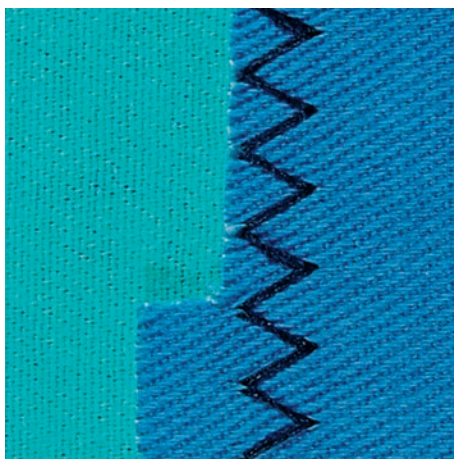


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro šití pevných a hustě tkaných látek je vhodné použít džínovou patku #8. Ta Vám pomůže při šití džínoviny či plátna. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

- > Nasadte základní patku #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte trojitý rovný steh č. 6.



6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

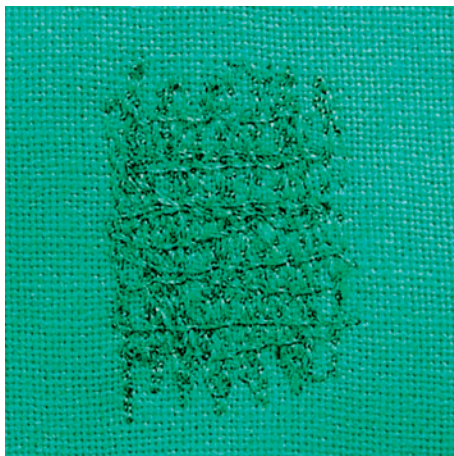


Pro pevné látky, zejména pro džínovinu, podsedáky, markýzy. Lemy na výrobcích, které se často perou. Nejprve začistěte okraje látky.

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



6.8 Ruční látání

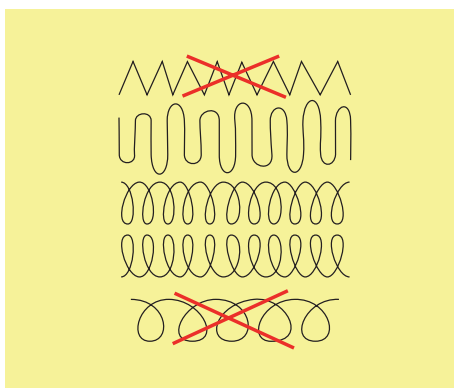


Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

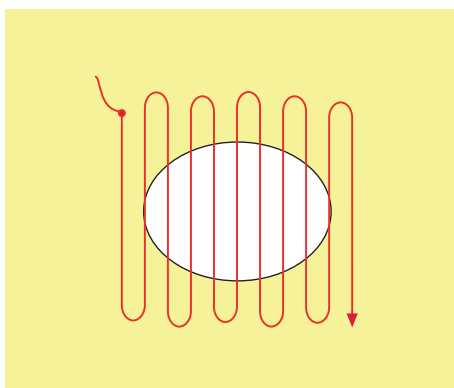
Zůstává-li nit nahoře a steh se špatně tvaruje, zpomalte pohyb látkou. Tvoří-li se na rubové straně látky uzlíky, pohybujte látkou rychleji. Pokud se Vám trhá nit, ved'te látku více rovnoměrně.



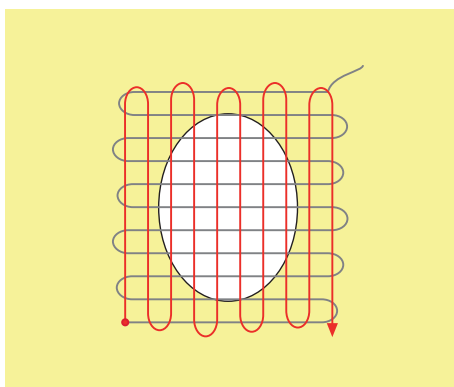
- > Nasad'te patku Látací patka #9.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasad'te násuvný stolek na volné rameno.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní vybavení).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.
- > Šijte zleva doprava, ved'te 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.



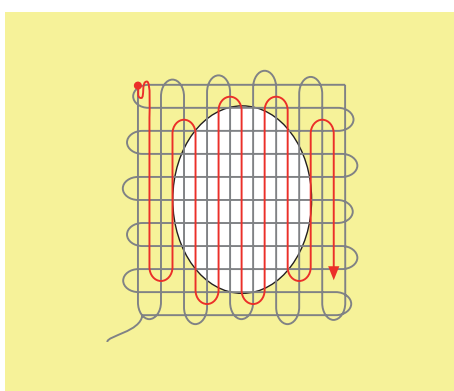
- > První řady šijte nepřilíš blízko k sobě a mimo řídkou oblast.
- > Šijte řady nepravidelných délek.



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



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



6.9 Automatické látání



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

- > Nasadte patku Základní patka #1C nebo Patka pro knoflíkové dírký s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Jednoduchý látací program č. 22.
- > 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 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.

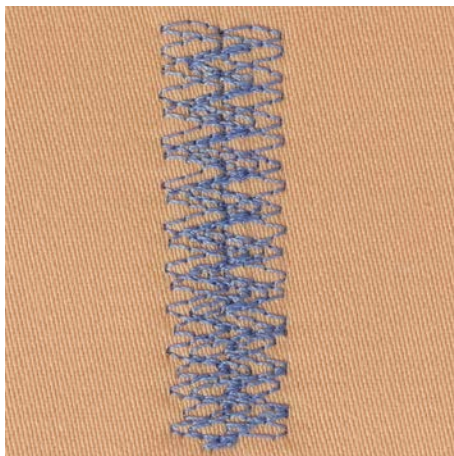


Jestliže látací program nezakryje celou opotřebenou nebo poškozenou plochu, je vhodné posunout látku a spustit látací program znovu. Délka je naprogramována a je možné ji opakovat libovolně krát.



- > Nasadte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zpevněný látací program č. 23.
- > 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 látání je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
- Stroj se automaticky zastaví.

6.11 Zpevněné látání



Látací steh č. 34 je vhodný zejména pro poškozená místa na silných látkách, například na džínách nebo pracovních oděvech.

- > Nasad'te patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Látací steh č. 34.
- > Ušijte první řadu. Začněte vlevo nahoře.
- U > Po dosažení požadované délky stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj šije zpět.
- U > Po dosažení požadované délky stiskněte opět tlačítko «Zpět».
- > Opakujte postup, dokud nedosáhnete požadované šířky.

6.12 Zajišťování 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 látací nit. Pro šití saténového stehu je vhodné nastavit hustý krátký entlovací steh o délce 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.
- > Nasad'te základní patku #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte entlovací steh č. 2 nebo saténový steh č. 1315.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Ved'te okraj látky na střed přítlačné patky, aby jehla na jedné straně procházela látkou a na druhé straně mimo její okraj.

6.13 Dvojitý overlockový steh



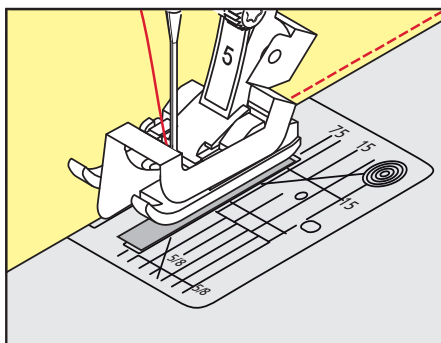
Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volné úplety a pro příčné švy na úpletech. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

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



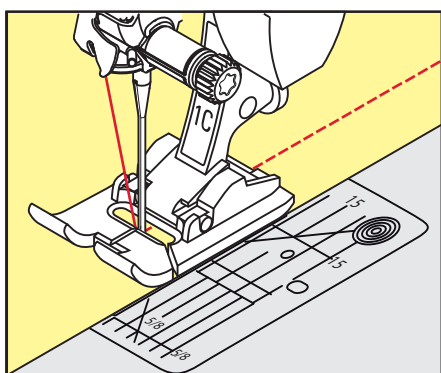
6.14 Úzký okraj

- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 nebo Patka k prošívání okrajů #10/10C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Vložte okraj látky proti levému vodičku na patce pro slepý steh.
- > Nastavte jehlu do levé polohy v požadované vzdálenosti od okraje.



6.15 Široký okraj

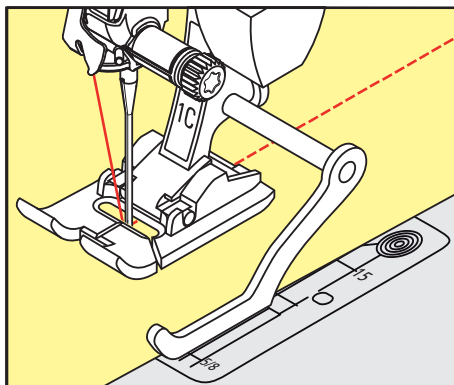
- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj podle přitlačné patky nebo ve vzdálenosti 1 – 2,5 cm podle značek na stehové desce.
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



6.16 Prošívání okraje s pomocí vodítka švu

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

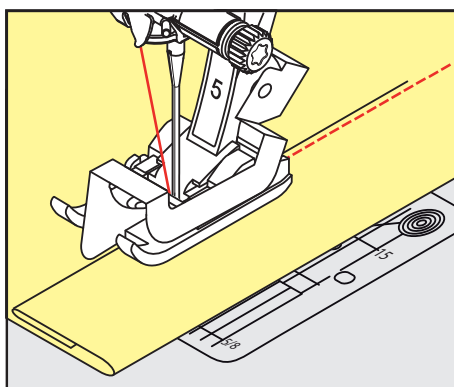
- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Povolte šroubek vzadu na přitlačné patce.
- > Nasadte vodítko švu do otvoru v přitlačné patce.
- > Nastavte požadovanou šířku.
- > Utáhněte šroubek.
- > Vedte přeložený okraj podél vodítka švu.



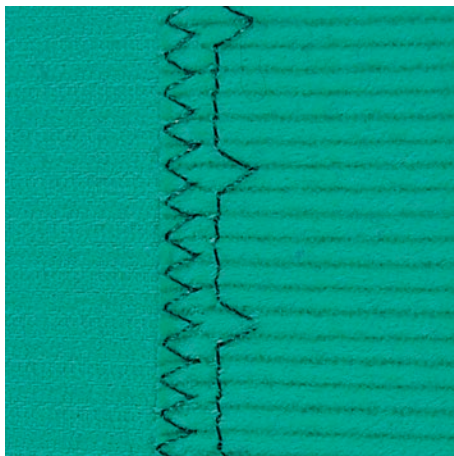
6.17 Šití lemovaných okrajů

Při použití patky pro slepý steh #5 (mimo základní příslušenství) je vhodné nastavit jehlu do pravé nebo levé krajní polohy. Se základní patkou #1C a s patkou k prošívání okrajů #10/10C (mimo základní příslušenství) jsou možné všechny polohy jehly.

- > Nasadte patku pro slepý steh #5 (mimo základní příslušenství) nebo základní patku #1C nebo patku k prošívání okrajů #10/10C (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte rovný steh č. 1.
- > Vložte vnitřní horní okraj určený k lemování zprava proti vodítku patky pro slepý steh.
- > Pro šití podél horního okraje nastavte jehlu do pravé krajní polohy.



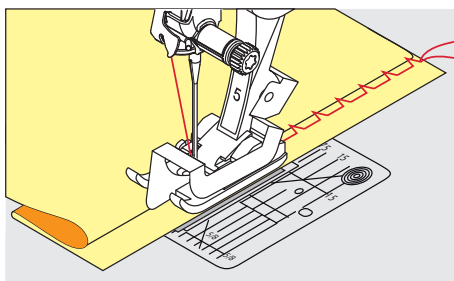
6.18 Slepý steh



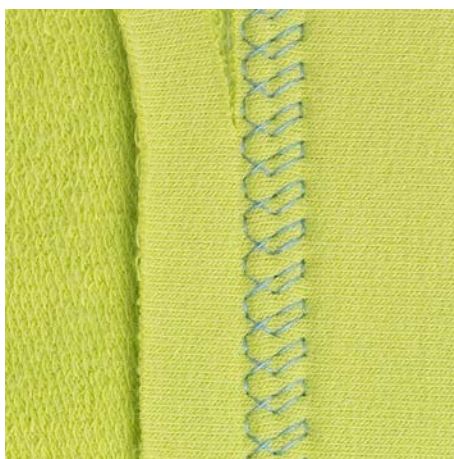
Pro neviditelné lemy na středně silných až silných bavlněných, vlněných i směsných látkách.

Předpoklad:

- Okraje látek jsou začištěny.
- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 (mimo základní příslušenství).
- > Dotkněte se Základní stehy.
- > Zvolte slepý steh č. 9.
- > Přeložte látku tak, aby začištěný okraj byl na pravé straně.
- > Vložte látku pod přitlačnou patku přeloženým okrajem proti kovovému vodítku přitlačné patky.
- > Ved'te přeložený okraj rovnoměrně podél kovového vodítka přitlačné patky, aby byly všechny stehy stejně hluboké.
 - Jehla musí pronikat samotným okrajem překlada.
- > Po ušití cca 10 centimetrů zkontrolujte obě strany látky a dle potřeby znovu upravte šířku stehu.



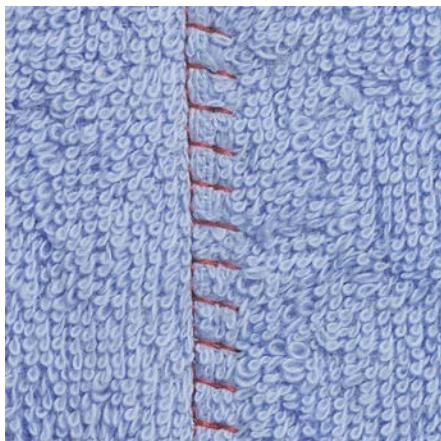
6.19 Šití viditelných lemů



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

- > Nasadte základní patku #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.

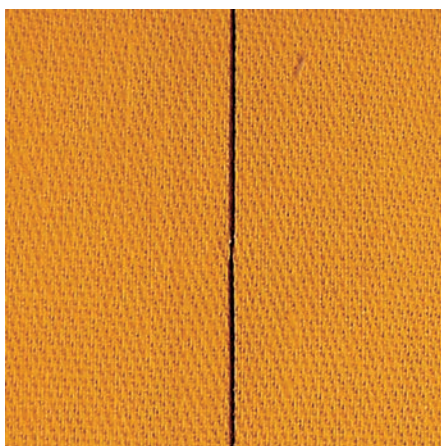
6.20 Šití plochých spojovacích švů



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

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

6.21 Stehování



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

- > Nasadte patku Látací patka #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 zapošivací stehy.
- > Ušijte steh a popotáhněte látku na požadovanou délku stehu.
- > Ušijte steh.
- > Na konci ušijte 3 – 4 zapošivací stehy.

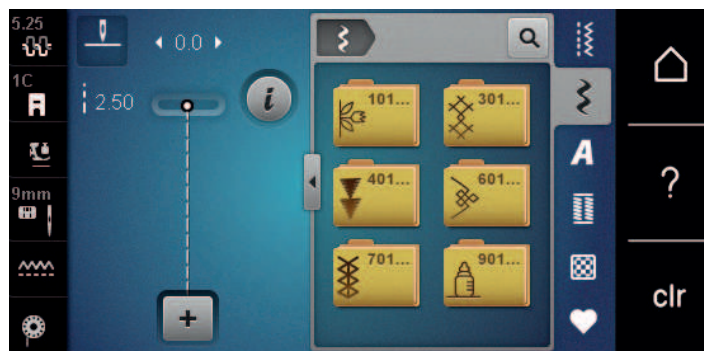
7 Ozdobné stehy







7.1 Přehled ozdobných stehů

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

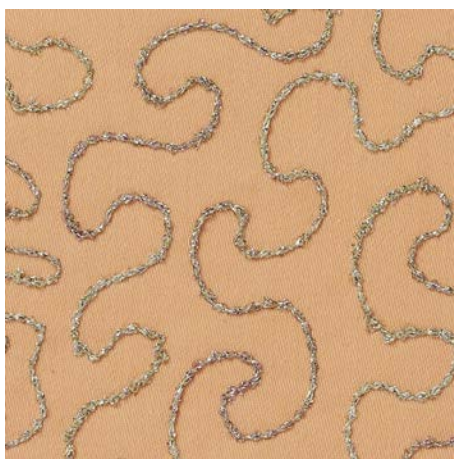
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný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

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



> Nasad'te patku Otevřená vyšívací patka #20C/20D.

> Dotkněte se «Ozdobné stehy».

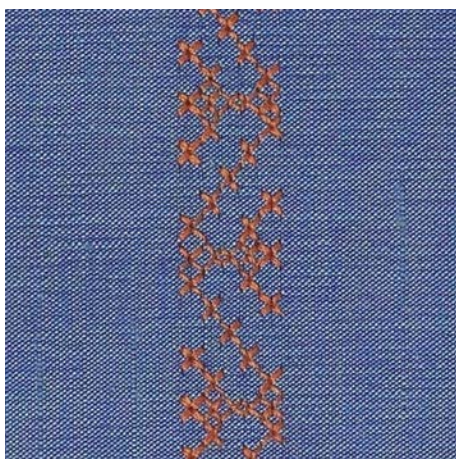
> Zvolte vhodný ozdobný steh.

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



> 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 vyšivky. Křížkové stehy šité vyšivací bavlnou 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. Je vhodné si naplánovat, kolik látky budete potřebovat.

Přehled patek na sámky

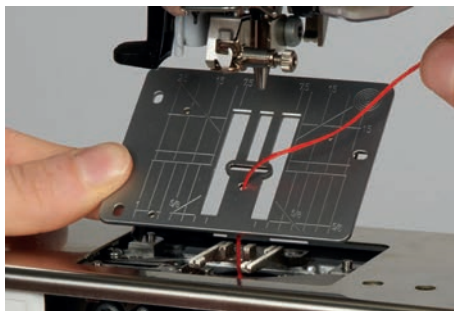
Patka na sámky	Číslo	Popis
	#30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	#31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	#32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. 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

Sámky budou mít výraznější a plastičtější vzhled, vložíte-li do nich šňůrku. Vyberte si takovou šňůrku, která dobře zapadne do drážek zvolené patky. Šňůrka musí být stálobarevná a nesmí se srážet.

- > Vypněte stroj.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Otevřete kryt spodní nitě.
- > Protáhněte šňůrku zespodu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vraťte stehovou desku na místo.
- > Zavřete kryt spodní nitě.

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



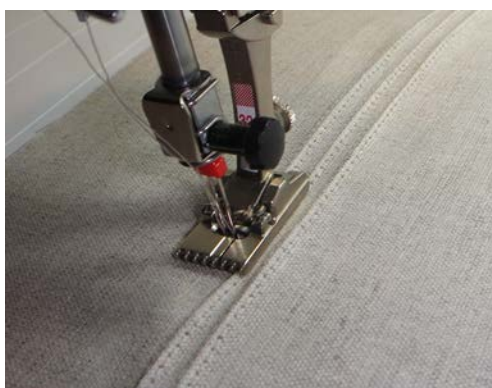
- > Nasadte cívku na kolenní páku.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.
 - Šňůrka leží na rubové straně látky a spodní nit ji zachycuje/obšívá.

Šití sámků

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

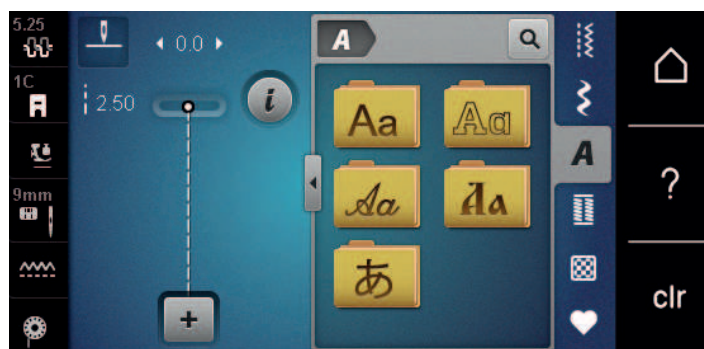


8 Abecedy

8.1 Přehled abeced

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

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



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

8.2 Vytvoření nápisu



Vhodné je udělat si nejprve zkušební vzorek na stejné látce, stejnými nitěmi a se stejným stabilizátorem. Látku je nutno vést rovnoměrně a lehce, netlačít na ni a dát pozor, aby se nikde nezachytila. Za látku během šití netahejte, netlačte na ni a nebraňte jí v pohybu.



- > Dotkněte se «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.



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



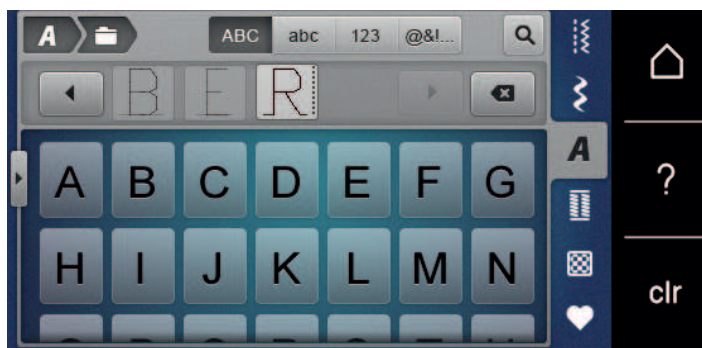
- > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».



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



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



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

8.3 Změna velikosti fontu

U tiskací, obrysově, psací abecedy i u azbuky je možné v režimu jednotlivých písmen (single) měnit velikost.



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



- > Zvolte si písmena.
- > Dotkněte se «i-Dialog».

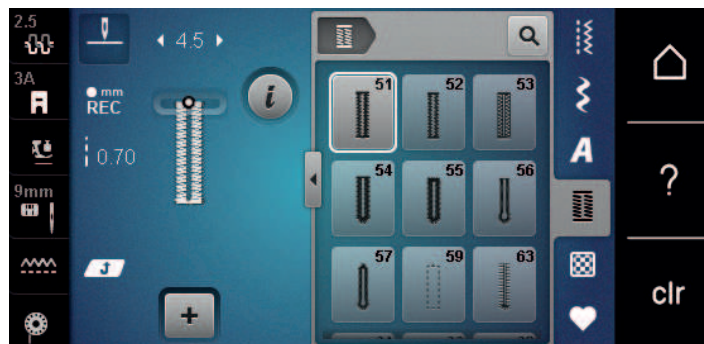


- > Velikost fontu zmenšíte dotykem «Změna velikosti fontu».
- > Chcete-li zvětšit velikost fontu na 9 mm, dotkněte se znovu «Změna velikosti fontu».





9 Knoflíkové dírky

9.1 Přehled knoflíkových dírek

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



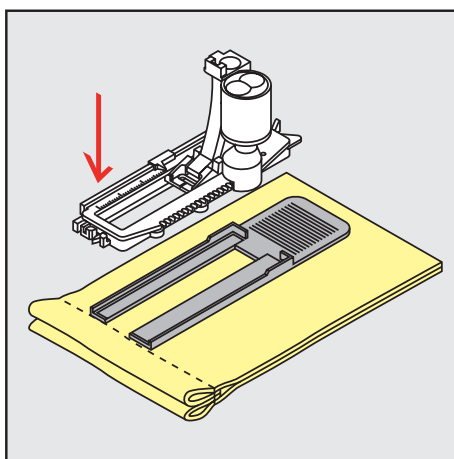
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro všechny pružné látky.
	54	Zaoblená knoflíková dírka s normální uzávěrkou	Pro středně silné až silné látky, např. šaty, saka, kabáty a pláště do deště.
	55	Zaoblená knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro středně silné až silné látky, s vodorovnou uzávěrkou, 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.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	63	Tradiční knoflíková dírka	Pro efekt ručního vzhledu na látkách a ručních pracích na tenkých až středně silných látkách.
	64	Knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro středně silné až silné látky vyrobené z různých materiálů.
	66	Úzká knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Pro ozdobné knoflíkové dírky na středně silných látkách, např. na šatech a sakách.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.

9.2 Použití nástroje pro kompenzaci výšky

Šijete-li knoflíkovou díрку pod pravým úhlem k okraji látky, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní příslušenství).

- > Vložte destičky zezadu mezi látku a spodek posuvného měřítka k solné části výrobku.

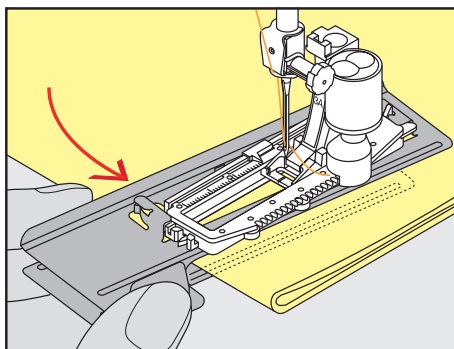


- > Spusťte přítlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

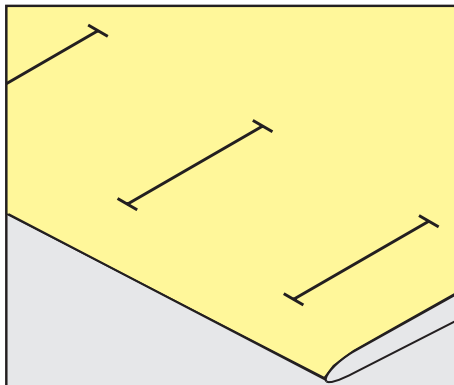
Šijete-li knoflíkovou díрку na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Kompenzační podložku můžete použít v kombinaci s přítlačnou patkou pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

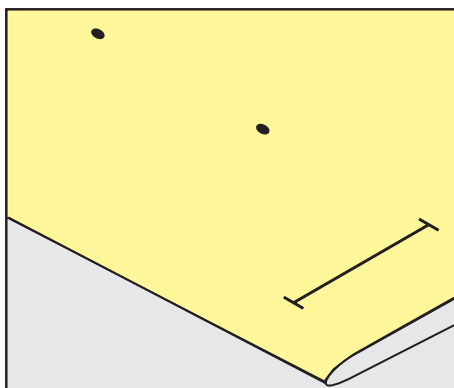


9.4 Značení knoflíkových dírek

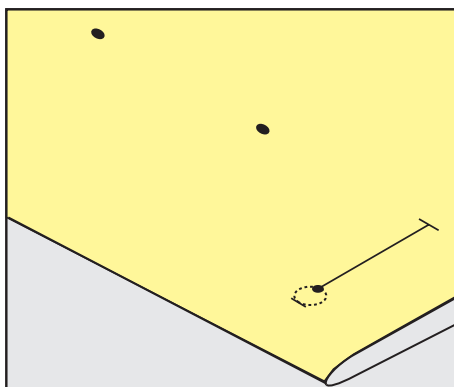
- > U ručně šitých knoflíkových dírek si označte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohu a délku dírky.



- > U knoflíkových dírek šitých automaticky si označte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem celou délku jedné dírky. Pro všechny následující dírky si vyznačte pouze počáteční bod.



- > U knoflíkových dírek s očkem a u zaoblených knoflíkových dírek si vyznačte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem délku sloupku. Pro všechny následující dírky si vyznačte pouze počáteční bod. Délka oka se užije navíc.



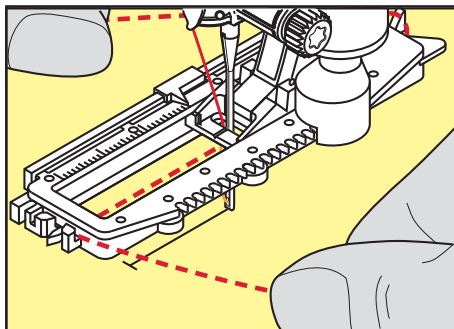
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

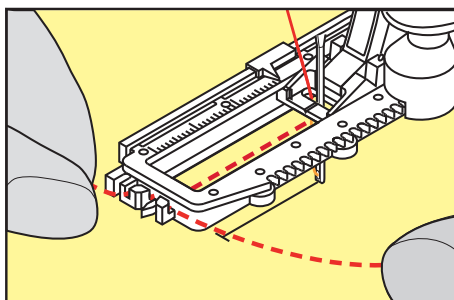
Přidaná šňůrka zpevní a ozdobí knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro díрку č. 51. Ideální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkovací příze. Šňůrku je vhodné během šití nepřidržovat.

Předpoklad:

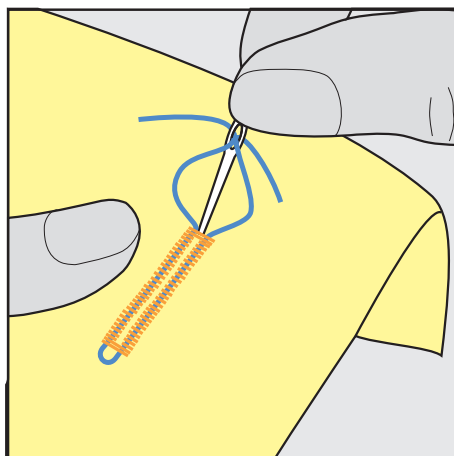
- Je nasazena Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Ved'te šňůrku vpravo pod přitlačnou patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.
- > Zahákněte šňůrku přes trn vzadu na patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem.



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



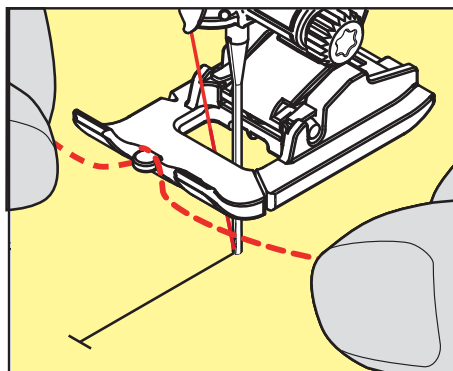
- > Zatáhněte konce šňůrky do zářezů v patce.
- > Spusťte přitlačnou patku s posuvným měřítkem.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.
- > Protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky (pomocí ruční jehly) a zavažte je na uzlík nebo je zajistěte několika stehy.



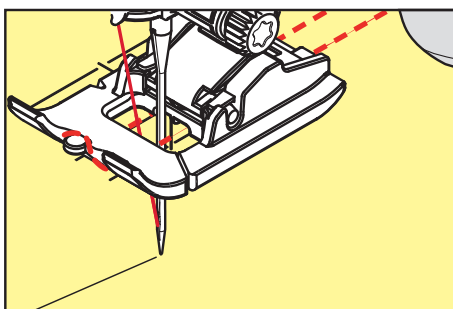
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C

Předpoklad:

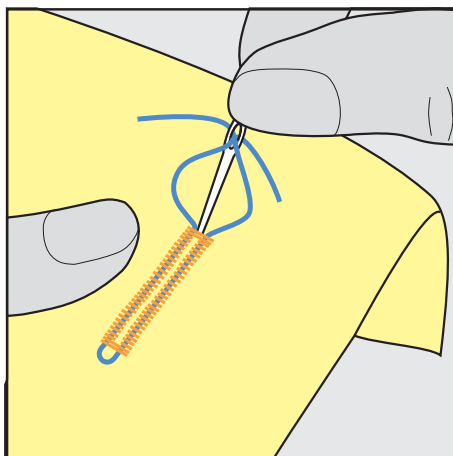
- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3C a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > Zahákněte šňůrku přes střední trn vpředu na patce pro knoflíkové dírky.



- > 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 zkušební knoflíkovou díрку na stejnou látku: Vhodné je použít stejný stabilizátor a zvolit 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 dířka hodně namáhána, stojí za to nejprve ušít pro zpevnění knoflíkovou dířku rovným stehem č. č. 59. Takovéto zpevnění je vhodné i na kůži, koženice či plsti.

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

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 Určení šířky otvoru 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 přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A



Položte knoflík do středu žlutého kroužku na displeji. Otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» zvětšíte nebo zmenšíte žlutý kruh pro nastavení průměru knoflíku.

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

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

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

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro šití knoflíkových dírek #3C.



- > 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.



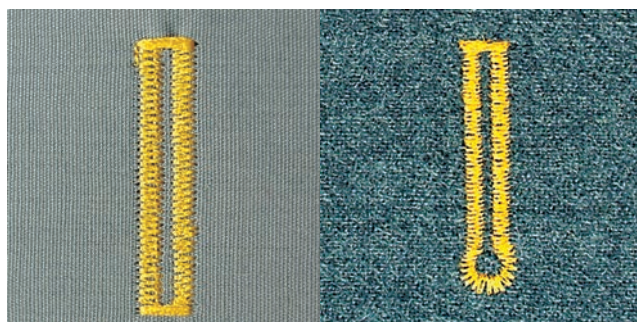
> Když stisknete tlačítko «Zpět», stroj ušije spodní uzávěrku a druhý sloupek knoflíkové dírky směrem zpět.

> 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



Snímač patky pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A automaticky registruje délku knoflíkové dírky. Knoflíková dírka se přesně zkopíruje a stroj přepne automaticky na další krok po dosažení maximální délky. Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A je vhodná pro knoflíkové dírky délky 4 – 31 mm, dle typu dírky. Patka pro knoflíkové dírky 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 pro šití knoflíkových dírek #3A.



> Dotkněte se «Knoflíkové dírky».

> Zvolte knoflíkovou dírku č. 51 – 59 nebo č. 63, 64, 66 nebo č. 69.

> Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



> Stiskem tlačítka «Zpět» naprogramujte délku.



> Stiskněte tlačítko «Start/Stop» nebo sešlápněte ovládací pedál.

- Stroj došije dírku automaticky. Všechny následující knoflíkové dírky se ušijí stejně dlouhé.

9.11 Naprogramování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.



> Dotkněte se «Knoflíkové dírky».

> Zvolte Tradiční knoflíková dírka č. 63.

> Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



> Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».

- Stroj došije dírku automaticky. Všechny následující knoflíkové dírky se ušijí stejně dlouhé.

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

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 Patka pro šití knoflíkových dírek #3C.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



- > Zastavte, až dosáhnete požadované délky knoflíkové dírky nebo délkové značky.
- > Krok 3 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj šije rovným stehem zpět.
- > Zastavte na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Krok 4 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky se zastaví.
- > Krok 5 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije druhý sloupek.
- > Zastavte stroj na úrovni posledního stehu prvního sloupku.
- > Krok 6 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj ušije dolní uzávěrku a automaticky se zastaví.
- > Krok 7 otevřete dotykem «Šipka dolů».
 - Stroj automaticky zapošije a zastaví se.

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

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 Patka pro šití knoflíkových dírek #3C.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



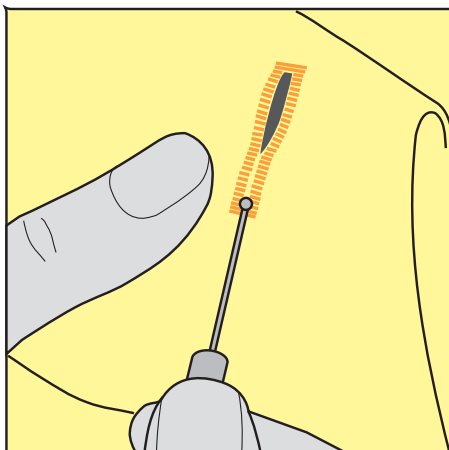
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Krok 2 se aktivuje.



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

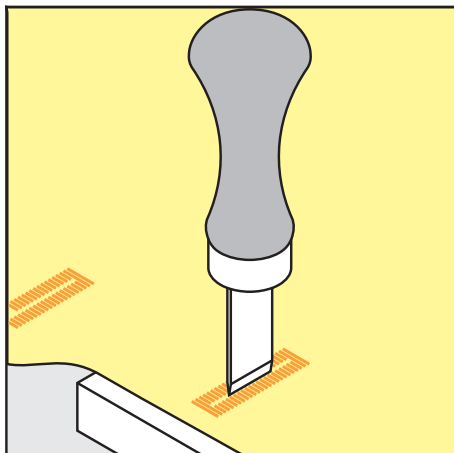
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

- > Zapíchněte na oba konce knoflíkové dírky špendlíky, abyste neprořízli uzávěrky.
- > Prořízněte dírku 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 přišívát 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 #1/1C
- Látačí patka #9
- Základní patka s průhlednou základnou #34/34C

Nastavení krčku

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

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

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

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

Přišívání knoflíků

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Program pro přišívání knoflíků č. 60.
- > Otáčením ručním kolem vytáhněte spodní látku.
- > **POZOR! Program pro přišívání knoflíků začíná vždy nad levou dírkou knoflíku.** Umístěte knoflík na látku. Vložte knoflík a látku pod přitlačnou patku tak, aby jehla píchala do levé dírky. U knoflíků se čtyřmi dírkami šijte nejprve přední dvojici dírek.
- > Spusťte přitlačnou 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.
- > Přidržte 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



Pro vyšší stabilitu můžete očko ušít dvakrát. Dle potřeby upravte steh vyvážením.

Předpoklad:

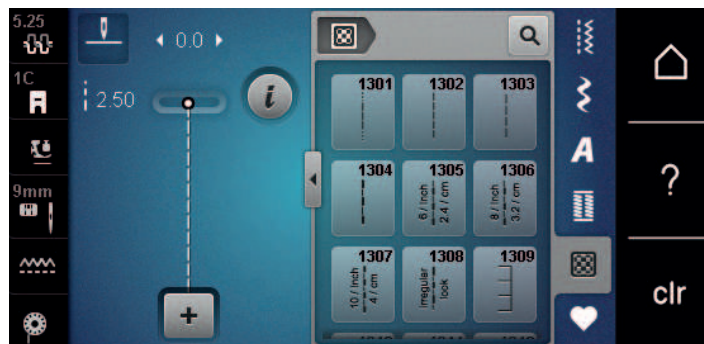
- Je nasazena patka Základní patka #1C nebo Otevřená vyšívací patka #20C.



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

10 Quiltování

10.1 Přehled quiltovacích stehů



Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
.....	č. 1301	Quiltování, zapošivací program	Zapošití začátku a konce šití krátkými stehy dopředu.
-----	č. 1302	Quiltování, rovný steh	Pro strojové quiltování rovným stehem délky 3 mm.
-----	č. 1303	Patchworkový steh/ Rovný steh	Pro sešívání dílků patchworku rovným stehem délky 2 mm.
-----	č. 1304 – č. 1308	Quiltovací stehy ručního vzhledu	Pro vytváření imitace stehu ručního vzhledu monofilním vláknem.
┌┐┌┐	č. 1309 – č. 1314	Přikrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
▬▬▬▬	č. 1315	Satéňový steh	Pro aplikace.
} } }	č. 1316	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
⌘⌘⌘	č. 1317 – č. 1327 č. 1329 – č. 1342 č. 1344, č. 1345	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
⌘⌘⌘	č. 1331	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.
⌘⌘⌘	č. 1332 – č. 1338	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena patka Základní patka #1C.

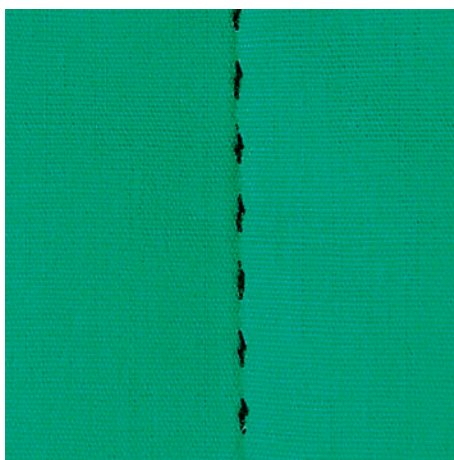


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltování, zapošivací program č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky ušije na začátku 6 krátkých stehů dopředu.
- > Ušijte šev požadované délky.



- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
 - Stroj ušije automaticky 6 stehů dopředu a automaticky se zastaví na konci zapošivacího programu.

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 patka Základní patka #1C.



- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu č. 1304 č. 1308.
- > 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



Při volném quiltování a při látání se používá v podstatě stejný pohyb. Při quiltování drobných meandrů vyplníte stehy celý povrch látky. Jednotlivé čáry stehů jsou zaoblené a nikde se nekříží.



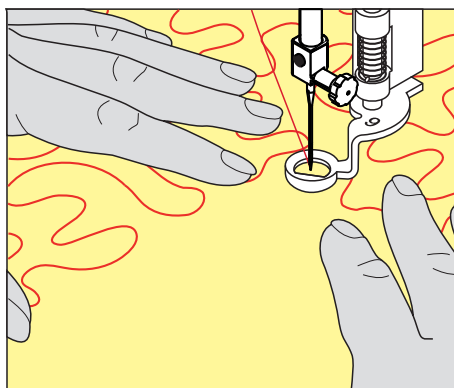
- Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete Cívkové pouzdro pro vysoké napětí nitě (mimo základní vybavení).
- Doporučujeme použít násuvný stolek a kolenní páku FHS.
- Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu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

Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujete.
- Podavač je zasunut.
- Je nasazena patka Látací patka #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 ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
- > Ved'te látku oběma rukama blízko přítlačné patky, jako by byla ve vyšivacím rámečku. Snažte se, aby jehla nepichovala 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 reaguje na pohyb látkou a podle toho řídí rychlost stroje až do nejvyšší možné rychlosti. To znamená: 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 BSR režim 1

Funkci BSR můžete ovládat pedálem nebo tlačítkem «Start/Stop». Spustíte režim BSR Na přítlačné patce BSR svítí červené světýlko. Pohybem látkou stroj zrychluje. Když nepohybujete látkou, můžete zapošíť na místě bez dalšího mačkání tlačítka. Při práci s ovládacím pedálem nebo při použití tlačítka «Start/Stop», se BSR automaticky nezastaví.

11.2 BSR režim 2

Funkci BSR můžete ovládat pedálem nebo tlačítkem «Start/Stop». Stroj se spustí, jen sešlápnete-li pedál nebo stisknete-li tlačítko «Start/Stop» a začnete pohybovat látkou. Když přestanete v režimu BSR 2 pohybovat látkou, stroj se za 7 sekund zastaví. Červené světlo zhasne (pouze pracujete-li s tlačítkem «Start/Stop»). Při ovládání stroje pedálem se červené světlo nezhasne.

11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

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

11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

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

11.5 Příprava pro quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.
 - Jehla je v horní poloze.
 - Přítlačná patka je zvednutá.
- > Sejměte nasazenou přítlačnou patku.
- > Nasadte přítlačnou patku BSR.

REGULÁTOR STEHŮ BERNINA (BSR)

- > Připojte kabel přítlačné patky BSR svisle do konektoru (1) až ucítíte, že zacvakne na místě.



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

Výměna přítlačné patky

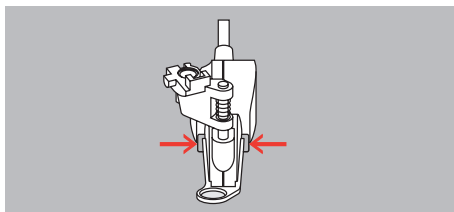
POZOR

Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku BSR.
- > Vypněte stroj.
- > 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.
- > Režim BSR spustíte sešlápnutím pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
 - 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 Zapošívací stehy


Zapošítí 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 «Horní/spodní poloha jehly» 2.
 - Přetrhla se spodní nit.

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


- > Ušijte 5– 6 zapošívacích stehů.
-  > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
 - Režim BSR se zastaví.


> Odstříhnete nitě.

Zapošítí 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.
-  > Dotkněte se «i-Dialog».

-  > Dotkněte se «Zapošívací stehy».

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

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

12 My BERNINA Embroidery







12.1 Pohled na vyšívací modul



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

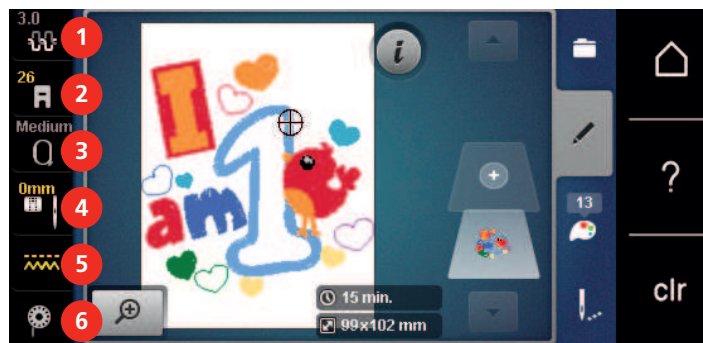
12.2 Příslušenství dodávané s vyšivacím modulem

Přehled příslušenství k vyšivacímu modulu

Obrázek	Název	Účel
	Vyšivací patka #26L	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.
	Velký oválný vyšivací rámeček (Large)	K vyšívání velkých výšivkových vzorů nebo kombinací vzorů do velikosti 145 x 255 mm (5,70 x 10,04 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.
	Střední vyšivací rámeček (Medium)	K vyšívání středně velkých výšivkových vzorů do velikosti 100 x 130 mm (3,94 x 5,12 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.
	Sada vyšivacích jehel	Pro vyšívání.
	Držák šablony	Pro vkládání šablony do rámečku i pro její vyjmutí.
	Nitová síťka	Pro rovnoměrné odvíjení hladkých nití z cívek, např. silon, rayon, hedvábné nebo metalické nitě.

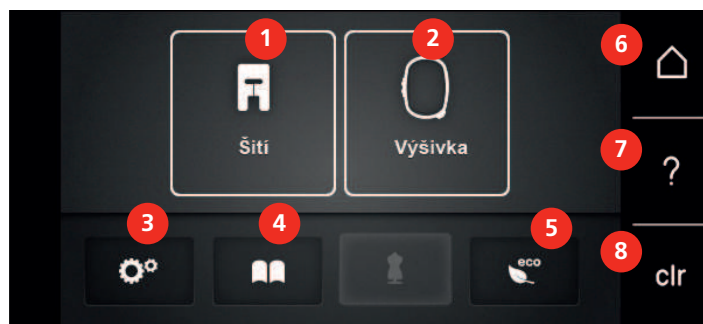
12.3 Přehled uživatelského rozhraní

Přehled funkcí/Vizuální informace



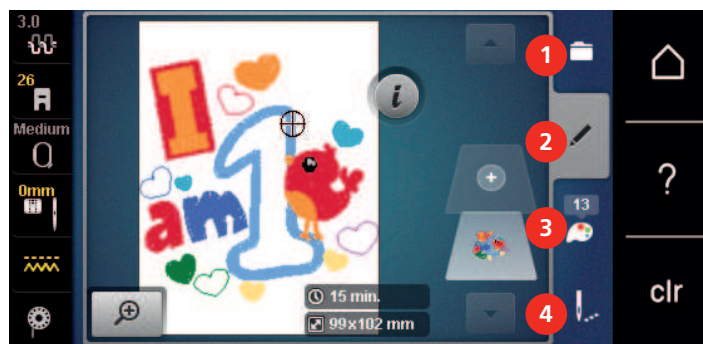
- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 «Napětí horní nitě» | 4 «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» | 5 «Indikátor podavače» |
| 3 «Indikátor rámečku / volba rámečku» | 6 «Spodní nit» |

Přehled nastavení systému



- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 «Režim Šití» | 5 «Režim eco» |
| 2 «Režim vyšívání» | 6 «Domů» |
| 3 «Program nastavení» | 7 «Nápověda» |
| 4 «Návodné video» | 8 «Vymazání nastavení» |

Přehled menu voleb pro vyšívání



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

12.4 Důležité informace k vyšívání

Horní nit

Pro vyšívání je zásadní kvalitní nit (značkový výrobce), aby nebyla výšivka negativně ovlivněna špatnou nití nebo trháním nitě.

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, vhodná pro speciální efekty ve výšivce.
- Při práci s metalickými nitěmi byste měli vypnout automatický odstřih spodní nitě. Ostatní odstřihy nití by měly být také vypnuty, protože se nože rychle opotřebí.
- Při šití metalickými nitěmi byste měli snížit rychlost a napětí horní nitě.



Spodní nit

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

- Bobbin Fill je obzvláště měkká a tenká nit, která je vhodná pro použití jako spodní nit. Tato speciální spodní nit zaručuje stálé napětí nitě a optimální křížení horní a spodní nitě.
- Látačí a vyšívací nitě jsou tenké nitě z mercerované bavlny vhodné pro vyšívání na bavlnu.



Volba formátu souboru s výšivkovým vzorem

Aby vyšívací stroj BERNINA dokázal přečíst výšivkové vzory, 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 vzor a soubor .INF poskytuje informace o barvách nití. **Poznámka:** Chybí-li soubor .INF není možné výšivkový vzor zobrazit ve skutečných barvách, pouze ve standardních. V takovémto případě je možné zadat barvy ručně v barevném náhledu motivu na stroji.

Stroj dále dokáže přečíst následující formáty výšivek: SEW, PES, PEC, XXX, PCS, JEF a DST. BERNINA International AG neručí za to, že výšivkové vzory, které nebyly vytvořeny nebo konvertovány ve vyšívacím softwaru BERNINA se správně načtou a vyšijí.

Zkušební vzorek

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 vyšívku.

Velikost výšivkového vzoru

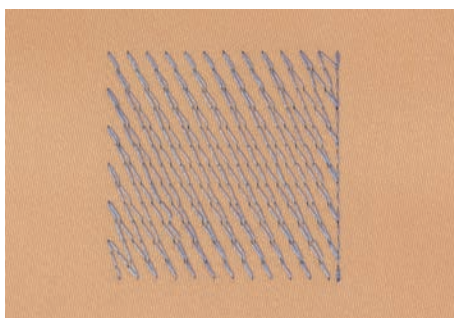
Výšivkové vzory se mohou zvětšovat nebo zmenšovat ve vyšívacím stroji nebo na PC s pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o $\pm 20\%$.

Výšivkové vzory od třetích stran

BERNINA doporučuje uložení výšivkového vzoru v jakémkoli formátu na USB flash disk přes program «ART-Link» dodávaný zdarma. Použití programu «ART-Link» zaručuje, že bude vzor přečten a vyšit správně. «ART-Link» si můžete zdarma stáhnout na www.bernina.com/artlink.

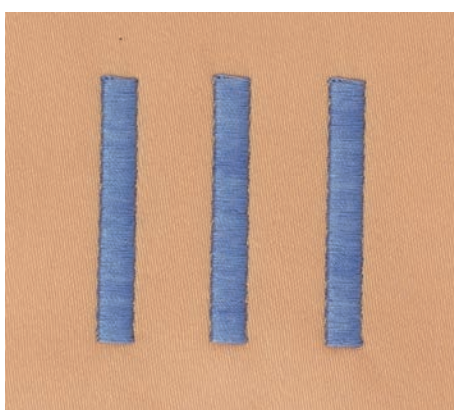
Podkladové stehy

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



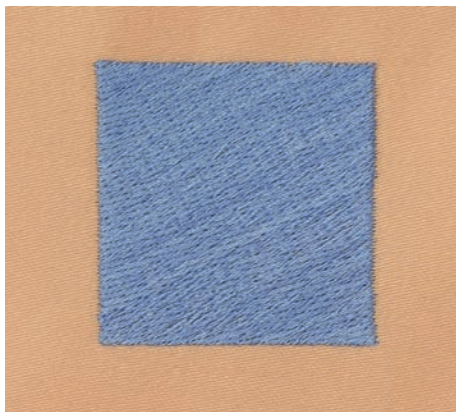
Satéňový nebo listový steh

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



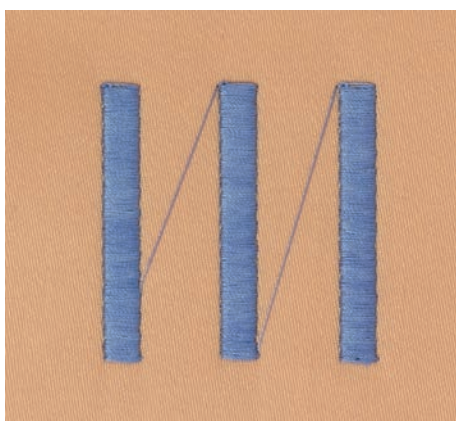
Výplňový steh

Množství krátkých stehů stejné délky se vyšívá v 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 odstříhují.

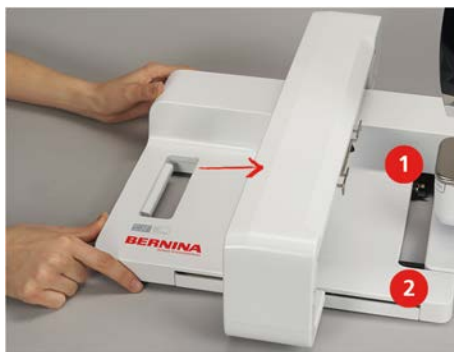


13 Příprava k vyšívání

13.1 Nasazení vyšívacího modulu

Předpoklad:

- Násuvný stolek nesmí být nasazen.
- > Modul i stroj musejí stát na pevném rovném povrchu.
- > Zkontrolujte, že se vyšívací rameno může volně pohybovat.
- > Opatrně nasuňte vyšívací modul z levé strany do konektoru modulu na stroji (1) a do vodička (2).



13.2 Sejmutí vyšívacího modulu

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



13.3 Příprava stroje

Zasuňte podavač

- > Stiskněte tlačítko «Podavač vysunut/zasunut».



Volba výšivkového vzoru

Každý výšivkový vzor můžete buďto vyšít tak jak je, nebo jej upravit různými funkcemi, které Váš vyšivací stroj nabízí. Všechny výšivkové vzory najdete na konci tohoto návodu k obsluze. Kromě toho můžete do stroje přenést výšivkové vzory z osobní paměti nebo z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).

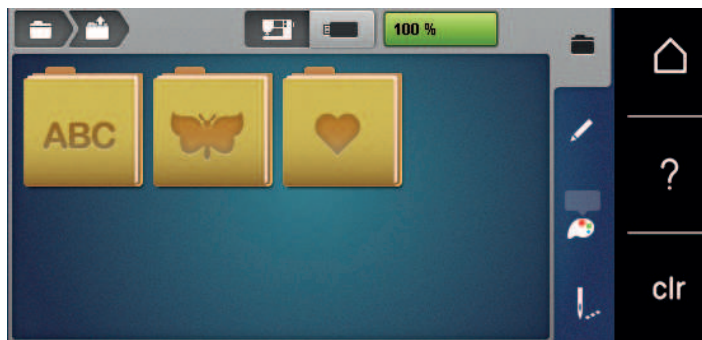


> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim vyšívání».

> Zvolte si abecedu, výšivkový vzor nebo vlastní vzor z jednoho ze souborů.



13.4 Vyšivací patka

Nasazení vyšivací patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru (1).
- > Sejměte přítlačnou patku (2).



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

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po nasazení vhodné přítlačné patky můžete tuto patku zvolit a uložit ve stroji. Kromě toho si můžete zobrazit patky mimo základní výbavu, které jsou vhodné pro zvolený výšivkový vzor.

- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek».



- > Zvolte nasazenou přítlačnou patku.



13.5 Jehla a stehová deska

Nasazení vyšívací jehly



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

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj.
- > Sejměte nasazenou patku.
- > Rukou povolte upevňovací šroubek.



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

Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní

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

Zapamatování 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 velikost (2) nasazené jehly.

Nastavení polohy jehly nahoře/dole



- > Jehlu zdvihnete stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».
 - Jehla se jednou spustí a zdvihne.

Nasazení stehové desky

Stehová deska (Stehová deska pro rovný steh a CutWork) má v místě vpichu jehly malý otvor. Tím se optimalizuje tvoření stehu (vázání horní a spodní nitě). Výsledkem je hezčí vzhled stehu.

- > Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».



- > Vypněte stroj.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > U značky v pravém horním rohu stehové desky zatlačte na stehovou desku dolů, až vyskočí.



- > Sejměte stehovou desku.
- > Položte novou stehovou desku (Stehová deska pro rovný steh a CutWork) otvory nad příslušné vodičí 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 rovný steh a CutWork.



Příkaz Vytáhnout nit

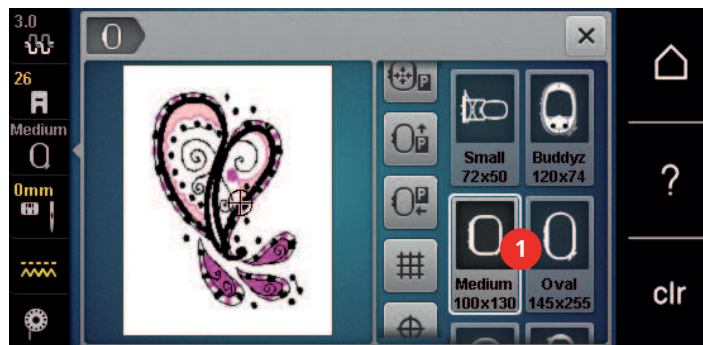
Pro vyšívání je nutné vytáhnout spodní nit. Pro ruční vázání je možné spodní nit vytáhnout v jediném kroku. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošívací stehy, je vhodné deaktivovat zapošítí v menu nastavení.



- > Přidržte horní nit.
- > Stiskněte tlačítko «Horní/spodní poloha jehly».
 - Spodní nit se vytáhne automaticky.

13.6 Vyšívací rámečky

Obrazovka pro nastavení rámečku



- 1 vyšívacího rámečku

Volba vyšívacího rámečku

Nejllepších výsledků dosáhnete, zvolíte-li nejmenší možný rámeček pro daný vyšívkový vzor.

Vyšívkový vzor má předem danou velikost, která se zobrazí.

Předpoklad:

- Vyšívkový vzor je zvolen.



- > Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».
 - Stroj automaticky zvolí optimální vyšívací rámeček podle velikosti vyšívkového vzoru. 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 vzoru.
- > Zvolte požadovaný vyšívací rámeček.

Odrhovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zajišťuje vyšší stabilitu Vaší výšivky. Odrhovací stabilizátor vyhovuje všem tkaným a nepružným materiálům. Použít můžete 1 - 2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. U větších ploch k vyšší zůstává stabilizátor pod vyšivací nití. Stabilizátor se aplikuje na spodní stranu látky pomocí spreje s dočasným lepidlem. Po vyšítí opatrně odstříhnete přebytečný stabilizátor.

Odstřihovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zajišťuje vyšší stabilitu Vaší výšivky. Odstřihovací stabilizátor vyhovuje všem pružným materiálům. Použít můžete 1 - 2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. U větších ploch k vyšší zůstává stabilizátor pod vyšivací nití. Stabilizátor se aplikuje na spodní stranu látky pomocí spreje s dočasným lepidlem. Po vyšítí opatrně odstříhnete přebytečný stabilizátor.

Lepidlo ve spreji

Použití lepidla ve spreji se doporučuje pro pružné a hladké materiály a pro úplety. Brání látce ve ztracení tvaru a klouzání. Lepidlo ve spreji usnadňuje přesné sesazení aplikací. Nepoužívejte lepidlo ve spreji v blízkosti stroje, abyste jej neznečistili.

- > Při sprejování stabilizátoru stříkejte lepidlo opatrně ze vzdálenosti 25 – 30 cm (9 – 12 palců).
- > Nastříkaný stabilizátor opatrně nalepte na rubovou stranu látky, látku vyhladte, aby na ní nebyly záhyby.
- > Drobné díly, jako klopy kapes či límečky umístěte na stabilizátor.
- > Abyste předešli stopám od rámečku při práci s látkou s vlasem či s fleecem, neupínejte do rámečku díly, ale nastříkejte stabilizátor a upněte jej.
- > Nalepte látku určenou k vyšítí na stabilizátor.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepidivé zbytky.

Použití škrabu ve spreji

Škrab ve spreji je ideální pro dodatečné zpevnění tenkých, řídké tkaných látek. Vždy použijte ještě jeden stabilizátor na rubovou stranu.

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

Použití nažehlovacích vlizelínů

Nažehlovací vlizelíny jsou k dispozici v mnoha tloušťkách. Vhodné je použít nažehlovací vlizelín, který se snadno z látky odstraní. Nažehlovací vlizelín je vhodný pro všechny materiály, které se snadno shrnují, např. pružné látky, jako trikot a žerzej.

- > Nažehlovací vlizelíny se nažehlují na rubovou stranu látky teplou žehličkou.

Použití samolepicího stabilizátoru podloženého papírem

Samolepicí stabilizátor podložený papírem je určen pro látky, jako žerzej a hedvábí, a dále pro vyšivací projekty, které nejsou vhodné pro napnutí do rámečku.

- > Napněte stabilizátor do vyšivacího rámečku papírovou stranou navrch.
- > Nůžkami udělejte do papíru díry a odstraňte papír v místě výšivky.
- > Položte látku určenou k vyšívání na stabilizátor a vyhladte ji.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepidivé zbytky.

Použití vodou rozpustného stabilizátoru



Pro samonosnou výšivku je vhodné napnout do rámečku 1 - 3 vrstvy vodou rozpustného stabilizátoru. Jelikož se výšivkové vzory nevyšívají na látku, zůstane ve výsledku pouze vyšítá nit. Výšivkové vzory je nutné kombinovat z krátkých stehů, jinak by se mohly rozpadnout.

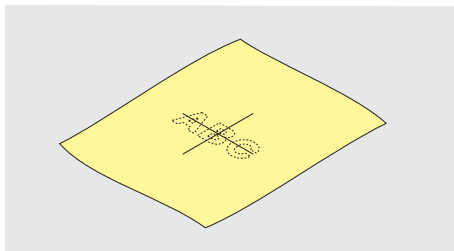
Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální pro tenké látky, kde by jiné stabilizátory mohly být vidět pod výšivkou, a také pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální ochrana pro látky se smyčkami, kde chrání smyčky před poškozením. Brání zatahování nití do látky a brání vlasu na látce v pronikání skrz výšivku.

- > Umístěte stabilizátor na spodní stranu látky.
- > Je-li třeba, přilepte stabilizátor lepidlem ve spreji.
- > Látku s vlasem zpevněte na rubové straně dalším vhodným stabilizátorem.
- > Upněte všechny vrstvy do vyšívacího rámečku.
- > Po rozpuštění stabilizátoru vzor narovnejte a nechte uschnout.

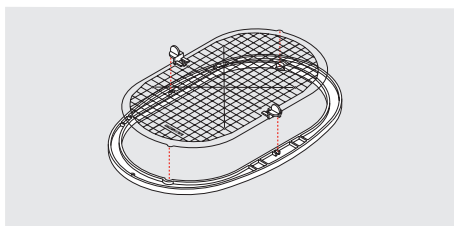
Příprava vyšívacího rámečku

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.

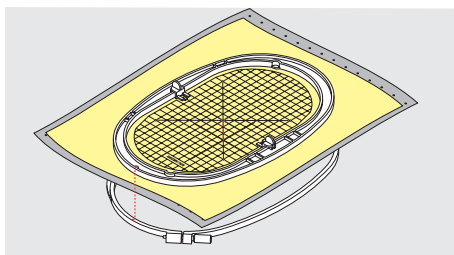
- > Označte si na látku střed výšivkového vzoru vodou rozpustným značkovačem.



- > 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.



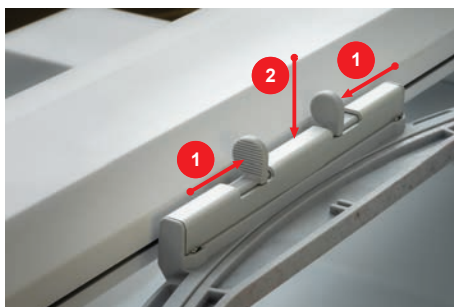
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > Nasadte rámečky do sebe a dejte pozor, abyste nepohnuli s materiálem.
- > Napněte látku do vyšívacího rámečku.
- > 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.

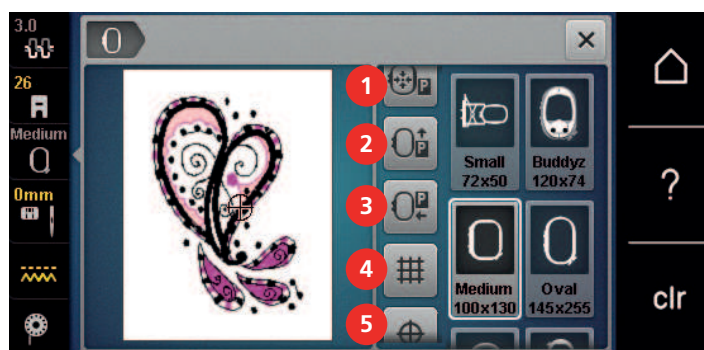
Nasazení rámečku

- > 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 (1) směrem proti sobě.
- > Umístěte vyšívací rámeček (2) nad držák v rameni vyšívacího modulu.
- > Zacvakněte rámeček dolů na místo.
- > Uvolněte upevňovací mechanismus (1).



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

Přehled funkcí pro vyšívání



- | | |
|--|--|
| 1 «Vystředění jehly do vyšívacího rámečku» | 4 «Mřížka zapnuta/vypnuta» |
| 2 «Přesunout rámeček dozadu.» | 5 «Střed výšivkového vzoru» |
| 3 «Přesunutí rámečku doleva» | 6 «Virtuální polohování»
(zobrazí se rolováním) |

Vystředění jehly do vyšívacího rámečku

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



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



- > Dotkněte se «Vystředění jehly do vyšívacího rámečku».
- > Navlečte horní nit.



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

Přesunout rámeček 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 «Přesunout rámeček dozadu.».

> Navlečení spodní nitě (viz strana 44)



> 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 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 vzor 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 vzoru

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



> Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



> Dotykem ikony «Střed výšivkového vzoru» umístíte jehlu přesně nad střed výšivkového vzoru.

> Dalším dotykem «Střed výšivkového vzoru» umístíte rámeček tak, že bude jehla nad začátkem motivu.

Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku

Jakmile přemístíte výšivkový vzor, 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 vzoru, dotkněte se «Virtuální polohování».

– Ikona «Virtuální polohování» nemá žlutý rámeček.

> Chcete-li aktivovat automatické posunutí rámečku po změně polohy výšivkového vzoru, dotkněte se znovu «Virtuální polohování».

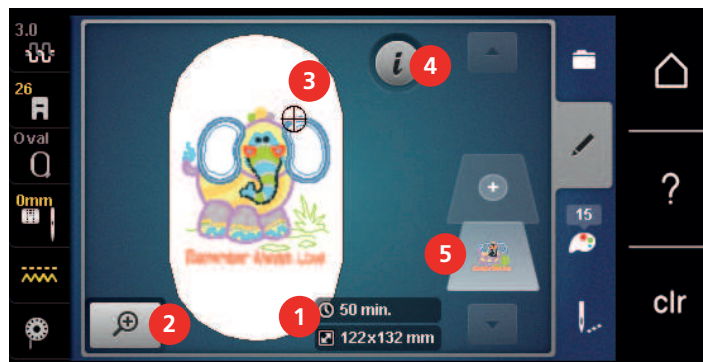
14 Program nastavení

14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení

Další informace k tomuto tématu (viz strana 48).

15 Kreativní vyšívání

15.1 Obrazovka pro vyšívání



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | Doba vyšívání / Velikost vyšivkového vzoru | 4 | «i-Dialog» |
| 2 | Zvětšení, zmenšení a posunutí náhledu na vyšivkový vzor | 5 | Vrstvy vyšivkového vzoru |
| 3 | Plocha, která se vyšije | | |

15.2 Volba a změna vyšivkového vzoru



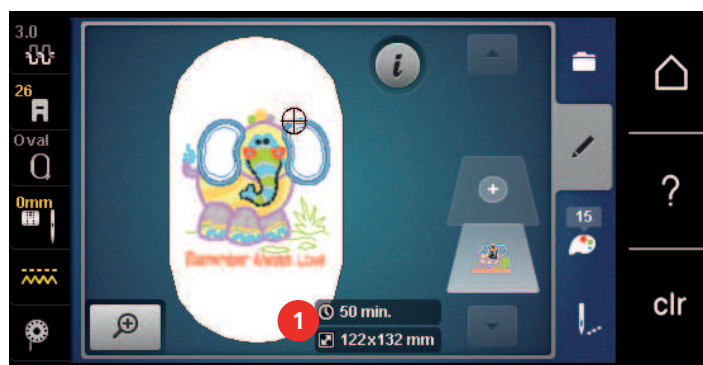
> Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Otevření vyšivkového vzoru».
- > Zvolte si nový vyšivkový vzor.

15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti vyšivkového vzoru

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



15.4 Nastavení rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

15.5 Editace výšivkového vzoru

Obrazovka pro editaci výšivkového motivu




- > Zvolte si výšivkový vzor k editaci.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



Zvětšení náhledu na výšivkový vzor

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

- > Zvolte si výšivkový vzor.
-  > Chcete-li editovat náhled na výšivkový vzor, dotkněte se «Zoom In (zvětšit náhled)».
-  > Chcete-li zvětšit náhled na výšivkový vzor, 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 výšivkového vzoru

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

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




Posunutí náhledu na výšivkový vzor

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



- > Zvolte si výšivkový vzor.
-  > «Posunutí náhledu» aktivujte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».
-  – «Posunutí náhledu» je aktivován (tmavě šedý).
- > Posuňte náhled na výšivkový vzor.
 - Poloha výšivky se nezměnila.
-  > Zpět do režimu Editace se vrátíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».

Posunutí výšivkového vzoru ve zvětšeném náhledu


Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky. Kromě toho můžete nastavovat náhled beze změny polohy výšivky.

- > Zvolte si výšivkový vzor.
-  > Ikonu «Změna polohy stehového vzoru», zobrazíte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».
-  > Dotkněte se «Posunutí výšivkového vzoru».
 - Ikona se zbarví šedě.
- > Posuňte náhled na výšivkový vzor.
 - Poloha výšivky se změnila.
-  > Zpět do režimu Editace se vrátíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».




Posunutí výšivkového vzoru

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



-  > Dotkněte se «Centrování výšivkového vzoru».
 - Výšivkový vzor je posunut do středu vyšívacího rámečku.

Otáčení výšivkovým vzorem

- > Zvolte si výšivkový vzor.
-  > Dotkněte se «i-Dialog».
-  > Dotkněte se «Otáčení výšivkovým vzorem».
 - > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava otáčíte výšivkový vzor po směru hodinových ručiček.
 - > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva otáčíte výšivkový vzor proti směru hodinových ručiček.
-  > Dotykem ikony «Otáčení výšivkovým vzorem o +90°» otáčíte výšivkovým vzorem v krocích 90°.

Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru



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

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



> Zvolte si výšivkový vzor.

> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Změna velikosti vzoru».



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

– «Zachování proporcí» má bílé ohraničení.



> Otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem» doprava zvětšíte výšivkový vzor proporcionálně.

> Otáčením «Horním/Spodním multifunkčním ovladačem» doleva zmenšíte výšivkový vzor proporcionálně.

Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru



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

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



> Zvolte si výšivkový vzor.

> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Změna velikosti vzoru».



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

– «Zachování proporcí» nemá bílé ohraničení.



> Výšivkový vzor rozšíříte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.

> Výšivkový vzor zúžíte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.

> Výšivkový vzor prodloužíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.

> Výšivkový vzor zkrátíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.

Zrcadlové převrácení vzorů

Výšivkové vzory můžete převracet stranově i výškově.

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



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



- > Chcete-li výšivkový vzor 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 vzor.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



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

Úprava hustoty stehu

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

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



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



- > Nastavení hustoty stehu (1).

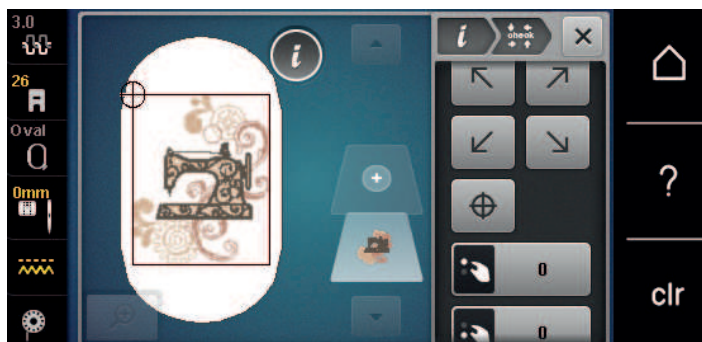
Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru

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

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



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



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



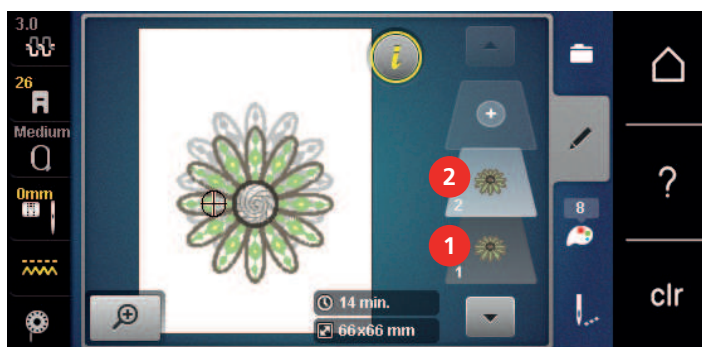
- > Chcete-li dostat jehlu do středu výšivkového vzoru, dotkněte se ikony «Střed výšivkového vzoru».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem svisle.

Duplikace výšivkového vzoru

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



- > Dotkněte se «Duplikace».
 - Výšivkový vzor (1) je duplikován (2).



Smazání výšivkového vzoru

Smaže se aktivní výšivkový vzor.

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



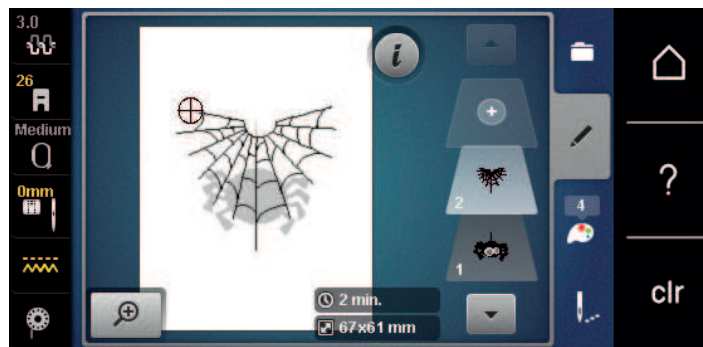
- > Dotkněte se «Smazat».

15.6 Kombinace výšivkových vzorů

Kombinace výšivkových vzorů

Můžete vzájemně zkombinovat několik výšivkových vzorů.

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Přidání výšivkového vzoru».

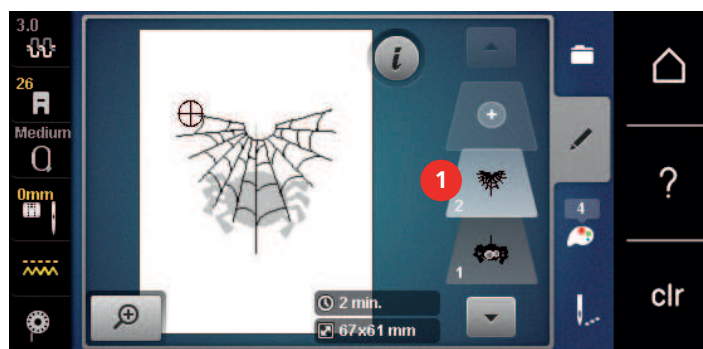


- > Zvolte si jiný výšivkový vzor.

Smazání jednotlivého výšivkového vzoru

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových vzorů.
- > Dotkněte se požadovaného výšivkového vzoru na příslušné úrovni (1), přidržeťte jej a přesuňte ven.
 - Otevře se nové okno.

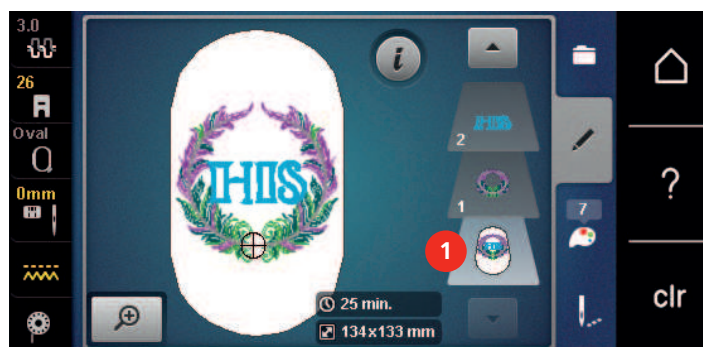


- > Zvolený výšivkový vzor smažete dotykem «Potvrdit».

Duplikování kombinace

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

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Přidání výšivkového vzoru».
- > Zvolte si jiný výšivkový vzor.
- > Vyberte kombinaci (1).

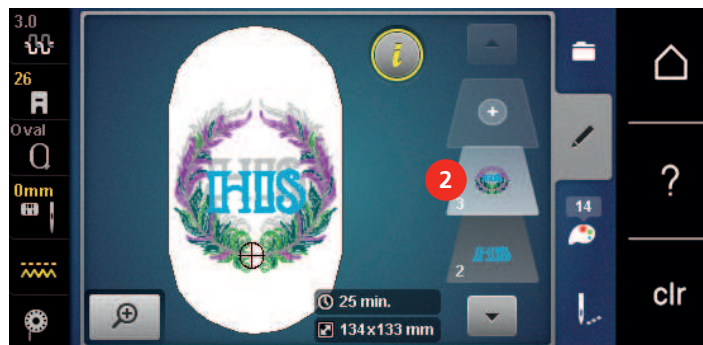




> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Duplikace».



– Kombinace je zkopírována (2).

15.7 Vytvoření nápisu

Přehled vyšivacích abeced

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

Vytvoření nápisu



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| 1 | Vstupní pole | 5 | «Čísla a matematické znaky» |
| 2 | «Smazat» | 6 | «Speciální znaky» |
| 3 | «Velká písmena» | 7 | «Storno» |
| 4 | «Malá písmena» | 8 | «Potvrdit» |



Nápis se vždy vyšívá v jedné barvě. Chcete-li vyšít jednotlivá písmena nebo jednotlivá slova v různých barvách, musí být každé písmeno nebo slovo samostatně vybráno a umístěno do plochy určené k vyšítí.

Nápis můžete umístit na kterékoli místo v rámečku. Pokud umístíte výšivkový vzor mimo oblast určenou k vyšívání, zvýrazní se obrys vyšivacího rámečku červeně. Pomocí funkce volba rámečku zkontrolujte, zda je možné výšivkový vzor vyšít v jiném rámečku. Jestliže se nápis nevejde do rámečku, je možné například jednotlivé řádky textu zkombinovat a umístit pod sebe.



- > Zvolte «Abecedy».
- > Zvolte si abecedu.
- > Zadejte a potvrďte text.

Editace nápisu



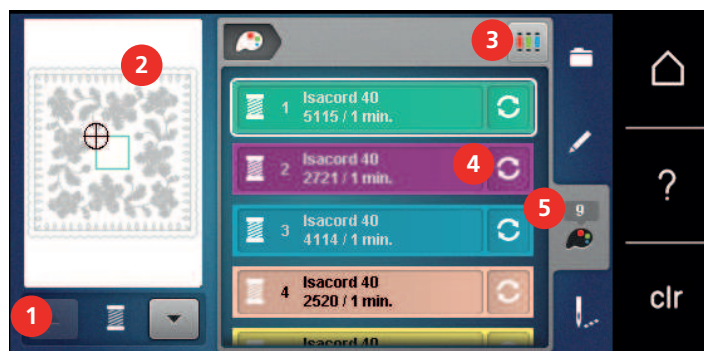
- > Je vytvořen nápis.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Word».
- > Vzdálenost mezi písmeny změňte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» s krokem 1 mm.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava zakřívíte nápis nahoru nebo dolů.

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 | «Zadat značku nití» | | |

Změna barvy



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



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



- > Dotkněte se «Zadat značku nití».
- Ke každé barvě vybraného výšivkového vzoru se přiřadí zvolená značka nitě.

15.9 Vyšítí výšivkového motivu

Obrazovka vyšívacího menu



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | «Stehování» | 5 | «Vícebarevný výšivkový vzor zapnuto/vypnuto» |
| 2 | «Posunutí rámečku» | 6 | «Zvýšení rychlosti vyšívání»
(zobrazíte rolováním) |
| 3 | «Kontrola pořadí vyšívání» | 7 | «Snížení počtu změn barev»
(zobrazíte rolováním) |
| 4 | «Odstřih spojovacích stehů» | 8 | «Indikace barvy» |

Přidání stehování

Stehováním vznikne pevnější spojení mezi vrstvami látky určenými k vyšívání. Při stehování se před vyšítím vzoru vyšije obdélníkový rámeček první vyšívací nití. buďto „Podél výšivkového vzoru“ nebo „Podél vyšívacího rámečku“.

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



- > Stehování kolem výšivkového vzoru vyšijete dotykem «Stehování».
- Je aktivován «Stehování kolem výšivkového vzoru».



- > Stehování kolem vyšívacího rámečku vyšijete dotykem «Stehování kolem výšivkového vzoru».
- Je aktivován «Stehování kolem vyšívacího rámečku».



- > Dalším dotykem «Stehování kolem vyšívacího rámečku» stehování deaktivujete.

Pohyb rámečkem

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

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



- > Dotkněte se «Posunutí rámečku».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem svisle.



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

Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě

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

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Vyšívání».



- > Dotkněte se «Kontrola pořadí vyšívání».
 - V levé části displeje se zobrazí kompaktní náhled na vyšivkový vzor. Na pravé straně od vyšivkového vzoru je zvětšený náhled.
- > 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. Je-li funkce deaktivována, je třeba odstříhnout spojovací stehy ručně.

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Vyšívání».



- > Funkci vypnete dotykem «Odstřih spojovacích stehů».
- > Funkci zapnete dalším dotykem «Odstřih spojovacích stehů».

Snížení počtu změn barev

Jestliže se vyšivkové vzory překrývají, počet změn barev se **nemůže** snížit.

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Vyšívání».



- > Dotkněte se «Snížení počtu změn barev».
 - Stejně barvy v jednom vzoru se sloučí do jedné barvy.
 - Jestliže není vyšivkový vzor dokončen a vypnete stroj, je nutné po zapnutí stroje funkci opět aktivovat.

Vícebarevný vyšivkový vzor zapnuto/vypnuto

Vícebarevné vyšivkové vzory můžete vyšít i jednobarevně.

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Vyšívání».



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

Indikace barvy

Každou barvu vyšivkového vzoru 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 vzor.
- > Dotkněte se «Vyšívání».
- > Dotykem ikony Scroll up si zvolte předchozí barvu vyšivkového vzoru.



15.10 Vyšívání na volném ramenu

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



Látku sešitou do trubice pohodlně navlečete na volné rameno stroje, když je vyšívací rámeček před nasazením nebo sejmutím umístěn doleva do parkovací polohy. Stiskem tlačítka «Start/Stop» přesunete vyšívací rámeček zpět do polohy pro vyšívání.

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

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

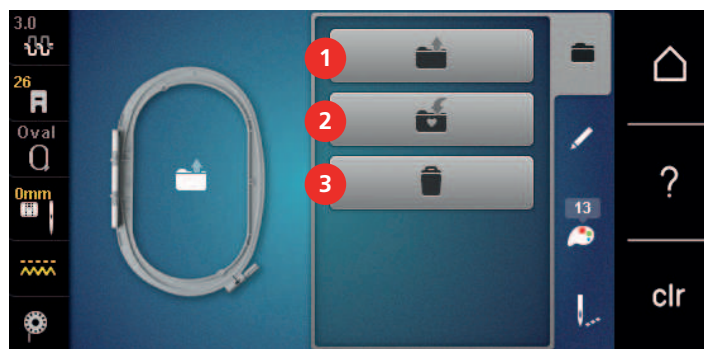
Zkontrolujte pohyblivost volného ramene

- > Otevřete si výšivkový vzor ve stroji a editujte jej, jak se Vám líbí.
- > Vhodným způsobem si na látku označte polohu a velikost výšivkového vzoru.
- > Zvolte si nejmenší možný vyšívací rámeček.
- > Napněte látku do rámečku s vhodným stabilizátorem, případně látku přilepte, dle typu stabilizátoru.
- > Natáhněte látkovou trubku opatrně na volné rameno stroje a upevněte vyšívací rámeček na spojku vyšívacího modulu.
- > Je-li to nutné, změňte polohu výšivkového vzoru.
- > Dotkněte se «Kontrola velikosti výšivkového vzoru».
- > Po úspěšné zkoušce velikosti výšivkového vzoru spusťte vyšívací proces.



15.11 Správa výšivkových vzorů




Správa výšivkových vzorů






- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | «Otevření výšivkového vzoru» | 3 | «Smazání výšivkového vzoru» |
| 2 | «Uložení výšivkového vzoru» | | |

Ukládání výšivkových vzorů do osobní paměti



Do souboru «Uložené výšivkové vzory» lze uložit všechny výšivkové vzory, včetně vzorů individuálně upravených.

- > Zvolte si výšivkový vzor.
 - > Editujte výšivkový vzor.
 - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
 - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
 - Je aktivován «Vyšívací stroj».
- 
- > Dotkněte se «Potvrdit».
- 




Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA

- > Zvolte si výšivkový vzor.
 - > Editujte výšivkový vzor.
 - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
 - Výšivkový vzor 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 vzor.
 - > Editujte výšivkový vzor.
 - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
 - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
- > Je aktivován «Vyšivací stroj».
- > Zvolte si výšivkový vzor, který chcete přepsat.
 - > Dotkněte se «Potvrdit».
- 

Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA

- > Zvolte si výšivkový vzor.
 - > Editujte výšivkový vzor.
 - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
 - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
 - > Dotkněte se «USB flash disk».
 - > Zvolte si výšivkový vzor, 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 vzory. Například bordurové vzory můžete rychle a snadno vytvářet a ukládat jako výšivkové vzory do složky «Osobní výšivkové vzory».

- > Dotkněte se «Domů».
- 
- > Dotkněte se «Režim šití».
 - > Zvolte stehový vzor.
- 
- > Dotkněte se «Domů».
- 
- > Dotkněte se «Režim vyšívání».
 - Stehový vzor se automaticky uloží do složky «Osobní výšivkový vzor».
- 
- > Zvolte «Osobní výšivkový vzor».
 - > Zvolte stehový vzor.
- 

Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti

> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Zvolte «Osobní výšivkový vzor».

> Zvolte si výšivkový vzor.

Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA

> Dotkněte se «Volba».

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Dotkněte se «USB flash disk».

> Zvolte si osobní výšivkový vzor.

Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti

Výšivkové vzory, které jsou uloženy v osobní paměti, lze jednotlivě mazat.



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Smazat».



– Je aktivován «Vyšivací stroj».

> Zvolte si výšivkový vzor, který chcete smazat.



> Dotkněte se «Potvrdit».

Smazání výšivkového vzoru 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 vzor, který chcete smazat.




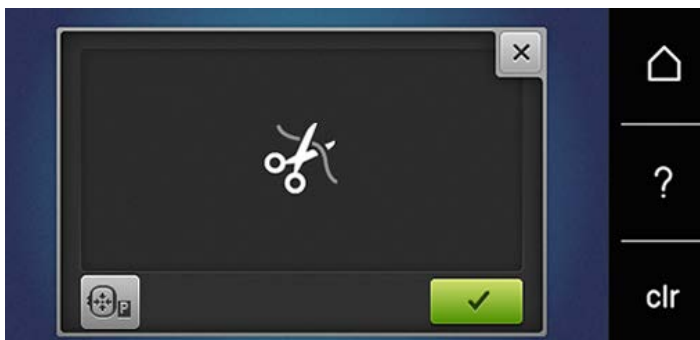
> Dotkněte se «Potvrdit».



16 Vyšívací

16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»

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

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



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

16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání

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

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 vzor, automaticky se nastaví 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 vyšívacích nití, může se nastavení napětí horní nitě 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, a spodní nit se vtahuje hlouběji do látky. Je-li napětí horní nitě nižší, horní nit je volnější a spodní nit se méně vtahuje do látky.

Úprava napětí horní niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové vzory. (viz strana 46) Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití a v režimu vyšívání (viz strana 48) můžete provést v programu nastavení.

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



- > Dotkněte se «Napětí horní nitě».
- > Upravte napětí 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 s ovládacím pedálem

Vyšívání s ovládacím pedálem je vhodné pro menší počty stehů k vyšití, např. pro stumpwork.

- > Sešlápněte pedál a držte jej sešlápnutý.

17 Péče a údržba

17.1 Firmware

Kontrola verze firmwaru

Na displeji si můžete zobrazit verze firmwaru a hardwaru stroje.



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Aktualizace firmwaru



Aktuální firmware stroje a podrobné pokyny k aktualizaci si můžete stáhnout z www.bernina.com/540-support. 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.

Předpoklad:

- Ke stroji není připojeno žádné příslušenství, např. vyšívací modul nebo patka BSR.

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



> Dotkněte se «Aktualizace firmwaru».



> Chcete-li spustit aktualizaci firmwaru, dotkněte se «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 «Domů».

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Aktualizace firmwaru».

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

- > Vyčistěte displej, když je vypnutý, jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna

Čištění podavače

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

- > Zdvihněte jehlu a přítlačnou patku.

UPOZORNĚNÍ

Elektronicky poháněné komponenty

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

Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

> Otevřete kryt chapače.

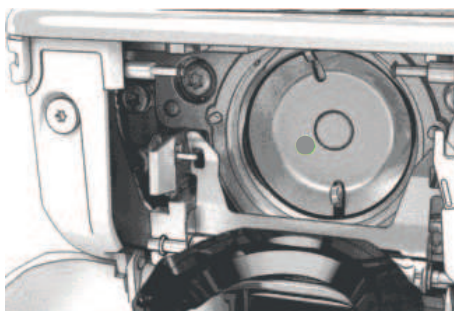
> Vyjměte cívkové pouzdro.

> Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



> Vyklopte dolů zajišťovací třmen s černým krytem dráhy chapače.

> Vyjměte chapač.



POZOR

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí

> Použijte štětec nebo měkký hadřík.

> Nepoužívejte stlačený vzduch ve spreji.

> Vyčistěte prostor dráhy chapače štětcem a měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte ostré nástroje.

> Uchopte chapač dvěma prsty za trn uprostřed.

> Zasuňte chapač spodním okrajem šikmo shora dolů 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 třmen zaskočí.

> Pro kontrolu otočte ručním kolem.

> Vložte cívkové pouzdro do stroje.

Mazání chapače

Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače. BERNINA doporučuje mazat chapač v následujících intervalech:

- Než začne stroj poprvé používat
- Když jste stroj delší dobu nepoužívali
- Při intenzivním používání: Denně před šitím
- Když se zobrazí hlášení „Namažte stroj“
- Když se z prostoru chapače ozývají nežádoucí zvuky

⚠ UPOZORNĚNÍ

Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

> Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

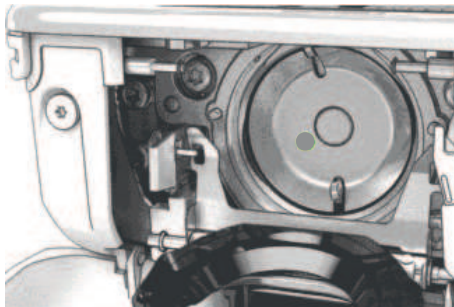
> Vyměňte cívkové pouzdro.

> Zmáčkněte uvolňovací třmen doleva.



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

> Vyměňte chapač.



> Vyčistěte prostor dráhy chapače štětcem a měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte ostré nástroje.

> 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 šikmo shora dolů za kryt dráhy chapače.
- > Umístěte chapač tak, aby dva výstupky zapadly do otvorů v chapači, barevná značka na pohonu chapače by měla být vidět skrz otvor v chapači.
- > Zasuňte chapač.
 - Chapač je magnetický, proto drží ve správné poloze.
- > Uzavřete kryt dráhy chapače, až uvolňovací páčka zaskočí.
- > Pro kontrolu otočte ručním kolem.
- > Vložte cívkové pouzdro do stroje.
- > Vyzkoušejte šití nebo vyšívání na zkušební látce.

Čištění zachycovače nitě



- > Dotkněte se «Domů».



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení stroje».



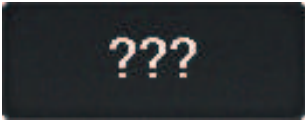


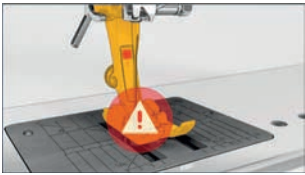



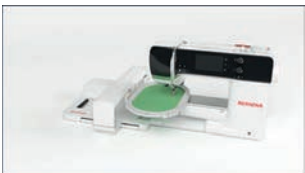
- > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



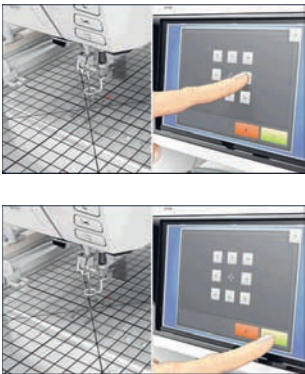

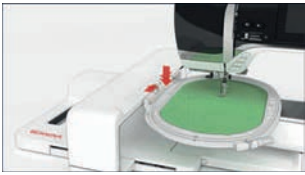
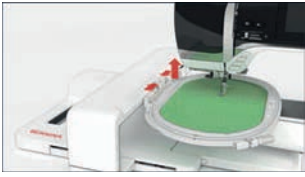




- > Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
- > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.



18 Chyby a poruchy

18.1 Chybová hlášení

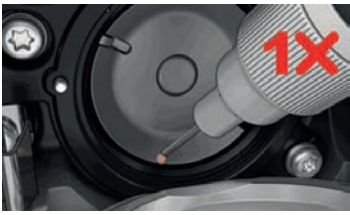


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není znám počet stehů.	> Zkontrolujte zadání a zadejte nové číslo.
	Volba těchto stehových vzorů není v režimu kombi možná.	> Zkombinujte jiné stehové vzory.
	Není zasunut podavač.	> Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Zasunout/vysunout podavač».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Došla horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Hlavní motor neběží.	> Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel. > Zasuňte chapač správně.
	Přerušil se kontakt mezi strojem a vyšívacím modulem z důvodu vibrací.	> Stroj a vyšívací modul musejí stát na rovné a pevné ploše. > Připojte vyšívací modul ke stroji.

CHYBY A PORUCHY

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Poloha jehly neodpovídá středu rámečku.	> Provedte kalibraci rámečku.
	Vyšivací modul není nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> > Připojte vyšivací modul ke stroji. > Obraťte se na prodejce BERNINA.
	Není nasazen vyšivací rámeček.	> Nasad'te rámeček.
	Rámeček je nasazen.	> Sejměte rámeček.
	Následuje pohyb rámečku.	> Dotkněte se «Potvrdit».
	Mega Hoop nahoru.	> Pro přesunutí vyšivacího rámečku do horní polohy.
	Mega Hoop na střed.	> Pro přesunutí vyšivacího rámečku do středové polohy.
	Mega Hoop dolů.	> Pro přesunutí vyšivacího rámečku do spodní polohy.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Výšivkový vzor je částečně mimo rámeček.	> Změňte polohu výšivkového vzoru a začněte jej vyšívat znovu.
	Výšivkový vzor je příliš velký.	> Zmenšíte výšivkový vzor. > Nasadíte větší rámeček.
Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství). > Smažte data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).
Žádná osobní data na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) nejsou žádná data k obnovení.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena.
Obnovení osobních údajů bylo neúspěšné.	Aktualizace 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 uložená data do stroje.
USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen. Ujistěte se, že během celé automatické aktualizace zůstane vždy zasunuta stejná USB flash disk BERNINA (volitelné příslušenství).	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.
Aktualizace firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA nebyla nalezena poslední verze firmwaru.	> Zabalený soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbít. > Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku. > Aktualizace firmwaru.

CHYBY A PORUCHY

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
 	<p>Stroj je nutné čistit/mazat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte stroj. > Namažte chapač. <p>Důležitá informace k mazání stroje: Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.
<p>Je nutné vyčistit automatický odstříh nitě (u zachycovače nitě).</p>	<p>Je nutné vyčistit automatický odstříh. Hlášení se zobrazí při zpuštění stroje, jakmile stroj dosáhne 1000 odstříhů.</p>	<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.
<p>Je čas na kontrolu v servisu. Dohodněte si návštěvu u autorizovaného prodejce BERNINA.</p>	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p>Důležitá informace: Řádné čištění a servis v předepsaných intervalech zaručuje řádnou funkci a dlouhou životnost stroje. Nedodržení může negativně ovlivnit životnost stroje a může vést k omezení 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 prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraníte dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraníte třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.</p>
	<p>Kalibrace patky Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A se nezdařila.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda se přítlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití. > Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna. > Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přítlačnou patku. > Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přítlačnou patku. > Vyčistěte podavač. > obraťte se na prodejce BERNINA.
<p>#1000</p>	<p>Navlékač jehly se zasekl.</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Vypněte stroj. Stiskněte navlékač jehly a znovu jej uvolněte. Zapněte hlavní vypínač. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
#1001	Tlačítko «Odřezávač nití» je zaseknuté nebo vadné.	> Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.
#1002	Tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» je zaseknuté nebo vadné.	> Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.
#1003	Tlačítko «Start/Stop» je zaseknuté nebo vadné.	> Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.
#1004 #1005 #1010	Přesnou příčinu poruchy nelze určit.	> Restartujte stroj. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na prodejce BERNINA.

18.2 Řešení problémů

Závada	Příčina	Řešení
Nerovnoměrné tvoření stehů	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní nitě.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce 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.



CHYBY A PORUCHY

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.	> Použijte jehlu odpovídající 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 prodejce BERNINA. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky.	> Posuňte rám hlavy (1) doleva a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Zasuňte 4 výstupky na rámu hlavy do příslušných otvorů a zamáčkněte rám doprava.
		
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> obraťte se na prodejce BERNINA. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasadte 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 pro silné látky, např. Patka pro džínovinu #8. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
Příliš nízká rychlost	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti.
	Změny v programu nastavení.	> Nastavte rychlost v programu nastavení. > Nastavte posuvník.

Závada	Příčina	Řešení
Stroj nejde spustit	Nevhodná teplota prostředí.	<ul style="list-style-type: none"> > Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti. > Připojte stroj do zásuvky a zapněte hlavní vypínač.
	Stroj je poškozen.	<ul style="list-style-type: none"> > obraťte se na prodejce BERNINA.
Nesvíí 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"> > obraťte se na prodejce BERNINA.
Indikátor horní nitě 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"> > obraťte se na prodejce BERNINA.
Chyba při aktualizaci softwaru	USB flash disk nebyl rozeznán.	<ul style="list-style-type: none"> > Připravte si USB flash disk podle pokynů k aktualizaci. > Používejte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství).
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	<ul style="list-style-type: none"> > Odpojte USB flash disk. > Vypněte stroj. > Zapněte hlavní vypínač. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Datum aktualizace softwaru nejde najít.	<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.
Přítlačná patka #42 BSR není detekována	Čidlo je znečištěno.	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.
	Kabel BSR není správně připojen.	<ul style="list-style-type: none"> > Připojte kabel BSR ve správném směru, až ucítíte, že zacvakne.
Sloupky a uzávěrky knoflíkové dírky se opakovaně šijí nesprávně	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A není zkalibrována se strojem.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkalibrujte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 55)

19 Skladování a likvidace

19.1 Skladování stroje

BERNINA doporučuje, abyste přístroj uložili do původního obalu. Je-li stroj uložen v chladné místnosti, přemístěte jej hodinu před zapnutím do teplé místnosti.

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

19.2 Stroj zlikvidujte

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































20 Technická data

Označení	Hodnota	Jednotka
Maximální tloušťka látky	10,5 (0,41)	mm (in)
Maximální rychlost	1000	Stehů za minutu
Ovládací pedál	LV-1	
Systém jehel	130/705	
Rozměry bez trnu na cívku (š x v x h)	450 x 330 x 200 (17,72 x 12,99 x 7,87)	mm (in)
Rozměry s vyšívacím modulem bez trnu na cívku (š x v x h)	750 x 330 x 450 29,53 x 12,99 x 17,72	mm (in)
Hmotnost stroje	11,5 (25,35)	kg (lb)
Hmotnost vyšívacího modulu	3,7 6,6	kg (lb)
Příkon	90	W
Napětí	100 – 240 50 - 60	V Hz
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 	26 	29 	30 	32 
33 	34 												

Knoflíkové dírky















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

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101 	102 	103 	104 	106 	107 	108 	109 	110 	111 	112 	113 	114 	115 
116 	117 	118 	119 	122 	123 	124 	125 	129 	130 	131 	132 	137 	138 
139 	140 	141 	142 	143 	144 	145 	150 	152 	153 	154 	155 	156 	167 
168 	169 	170 											

Křížkové stehy

301 	302 	303 	304 	305 	306 	307 	308 	309 	319 	320 	321 	322 	323 
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PŘEHLED STEHOVÝCH VZORŮ

324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337
338	339												

Saténové stehy

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

Geometrické stehy

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629
630	631	633	634	635	637	639	640	641	642	643	644	645	646
647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	660	661
662	663	665	666										

Tradiční stehy

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	729	730	731	732

PŘEHLED STEHOVÝCH VZORŮ

733	734	735	736	737	739	741	742	743	744	745	748	749	750
751	752	770	771	772	773	774	775	776	777	778			

Dětské stehy

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

Quiltovací stehy

1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314
				6 / Inch 2,4 / cm	8 / Inch 3,2 / cm	10 / Inch 4 / cm	irregular look						
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1329
1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1344
1345													

21.2 Přehled výšivkových vzorů

Editace výšivkového vzoru












Popusťte uzdu své kreativitě. Ve stroji máte k dispozici rozsáhlou nabídku výšivkových vzorů.

Po registraci Vašeho stroje máte dodané výšivkové vzory k dispozici ke stažení v editovatelném formátu na zákaznickém portálu BERNINA.

Uvidíte-li pod číslem výšivkového vzoru některý z následujících piktogramů, můžete si vyhledat další informace na

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

	Samonosná výšivka		PunchWork
	Základní CutWork		Našívání šňůrky














	Krajková výšivka		Projekty v rámečku
	Aplikace		Nadýchané fonty
	CutWork		Quiltování
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		

Quiltové vzory













 Bd804_48	 123 x 124 mm 4.8 x 4.9 inch	 904	 12499-06	 102 x 102 mm 4 x 4 inch	 3.838
1.  Isacord 40 0111			1.  Isacord 40 5115		
 12416-04	 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch	 3.482	 Nz498	 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch	 2.642
1.  Isacord 40 0721			1.  Isacord 40 3353		
 12380-22	 110 x 61 mm 4.4 x 2.4 inch	 2.487	 Bd299	 94 x 95 mm 3.7 x 3.7 inch	 3.133
1.  Isacord 40 1543			1.  Isacord 40 0700		
 Bd501_48	 64 x 61 mm 2.5 x 2.4 inch	 1.202			
1.  Isacord 40 3151					

PŘEHLED STEHOVÝCH VZORŮ

Ozdoby

Nb251_48	 72 x 103 mm 2.8 x 4.1 inch	 8.612	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 2155 2. Isacord 40 2504 3. Isacord 40 0020 4. Isacord 40 0020 		Nb826_48	 135 x 133 mm 5.3 x 5.2 inch	 11.154	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 9971 2. Isacord 40 9978 3. Isacord 40 9973 4. Isacord 40 1972 	
 80090-06	 84 x 37 mm 3.3 x 1.4 inch	 3.766	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 4103 		21021-04	 123 x 150 mm 4.8 x 5.9 inch	 16.176	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 1161 2. Isacord 40 1252 3. Isacord 40 1565 	

Květiny

21009-21	 65 x 108 mm 2.6 x 4.2 inch	 4.343	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 5220 2. Isacord 40 5210 		21027-14	 121 x 121 mm 4.8 x 4.8 inch	 7.316	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 5115 2. Isacord 40 2721 3. Isacord 40 4114 4. Isacord 40 2520 5. Isacord 40 0506 6. Isacord 40 5100 7. Isacord 40 1805 8. Isacord 40 5115 9. Isacord 40 1805 	
21002-02	 110 x 160 mm 4.3 x 6.3 inch	 8.622	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0933 2. Isacord 40 1252 		Fq733_48	 66 x 66 mm 2.6 x 2.6 inch	 8.391	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0670 2. Isacord 40 5822 3. Isacord 40 0776 4. Isacord 40 1375 	










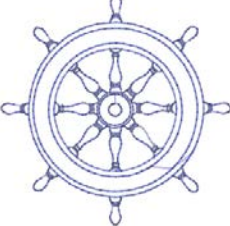





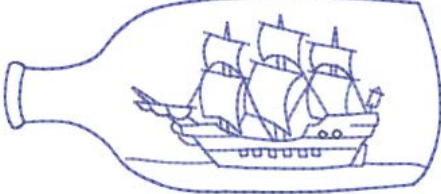





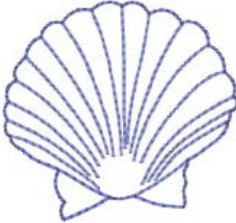
Dětské

Be790313	99 x 102 mm 3.9 x 4 inch	8.788	Ck867	122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch	28.880
<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Isacord 40 3750 4. Isacord 40 1114 5. Isacord 40 1900 6. Isacord 40 3620 7. Isacord 40 2510 8. Isacord 40 5324 9. Isacord 40 1114 10. Isacord 40 1060 11. Isacord 40 4114 12. Isacord 40 0020 13. Isacord 40 0015 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Applique 3 4. Isacord 40 5730 5. Isacord 40 2761 6. Isacord 40 0630 7. Isacord 40 3910 8. Isacord 40 0015 9. Isacord 40 0811 10. Isacord 40 2830 11. Isacord 40 4174 12. Isacord 40 1701 13. Isacord 40 3722 14. Isacord 40 0015 15. Isacord 40 1430 			
Be790309	87 x 150 mm 3.4 x 5.9 inch	13.252	Be790310	138 x 136 mm 5.4 x 5.4 inch	16.278
<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Isacord 40 0015 4. Isacord 40 1900 5. Isacord 40 0020 6. Isacord 40 4116 7. Isacord 40 0176 8. Isacord 40 0015 9. Isacord 40 0310 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Applique 1 4. Applique 3 5. Isacord 40 1161 6. Isacord 40 1141 7. Isacord 40 1161 8. Isacord 40 3654 9. Isacord 40 0176 10. Isacord 40 1141 11. Isacord 40 0020 12. Isacord 40 0015 13. Isacord 40 1900 			









































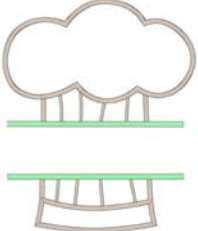
Roční období




Na614	102 x 101 mm 4 x 4 inch	2.867	21019-14	123 x 130 mm 4.8 x 5.1 inch	23.294
<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 3543 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 1805 2. Isacord 40 1805 3. Isacord 40 1805 4. Isacord 40 1912 5. Isacord 40 0138 6. Isacord 40 0020 7. Isacord 40 0131 8. Isacord 40 0015 9. Isacord 40 0138 10. Isacord 40 1805 			
Nb754_48	114 x 128 mm 4.5 x 5 inch	13.084	12421-37	67 x 61 mm 2.6 x 2.4 inch	1.320
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yenmet 7037 2. Isacord 40 2155 3. Isacord 40 0651 4. Isacord 40 0101 5. Isacord 40 2532 6. Isacord 40 0640 7. Isacord 40 1352 8. Yenmet 7030 9. Isacord 40 0232 10. Isacord 40 1123 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0020 			















PŘEHLED STEHOVÝCH VZORŮ


12421-03  46 x 48 mm 1.8 x 1.9 inch  2.328	Na617  96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch  2.642
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0015 3.  Isacord 40 0111 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3543 
Na592  114 x 51 mm 4.5 x 2 inch  1.939	Nc009_48  18 x 94 mm 0.7 x 3.7 inch  936
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3543 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3641 
Na597  57 x 53 mm 2.2 x 2.1 inch  920	
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3543 	

Sport a hobby




 80085-25  135 x 166 mm 5.3 x 6.5 inch  14.361	 82014-28  142 x 117 mm 5.6 x 4.6 inch  26.582
<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0015 2. Isacord 40 0015 3. Isacord 40 0015 4. Isacord 40 0015 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0112 7.  Isacord 40 0142 8.  Isacord 40 0142 9.  Isacord 40 4620 10.  Isacord 40 0142 11. Isacord 40 0015 12.  Isacord 40 1906 13.  Isacord 40 0020 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 0105 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 4073 6.  Isacord 40 1902 
 12611-08  80 x 120 mm 3.1 x 4.7 inch  5.770	 12611-18  130 x 158 mm 5.1 x 6.2 inch  8.045
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Applique 1 4.  Applique 2 5.  Isacord 40 1154 6.  Isacord 40 5440 7.  Isacord 40 1902 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 0151 4.  Isacord 40 5440 





 12472-01	 138 x 142 mm 5.4 x 5.6 inch	 23.233
---	--	--


1.  Isacord 40 2504
2.  Isacord 40 3901
3.  Isacord 40 5610
4.  Isacord 40 4240
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 1123
8.  Isacord 40 0761
9.  Isacord 40 1902
10.  Isacord 40 2504
11.  Isacord 40 3901
12.  Isacord 40 5610
13.  Isacord 40 4240
14.  Isacord 40 1300













Zvířata


 Wp415_48	 132 x 148 mm 5.2 x 5.8 inch	 25.110
---	--	--




1.  Isacord 40 0941
2.  Isacord 40 0532
3.  Isacord 40 0945
4.  Isacord 40 0020











 Cm213_48	 58 x 102 mm 2.3 x 4 inch	 7.866
---	---	---




1.  Isacord 40 1840
2.  Isacord 40 1055
3.  Isacord 40 1252
4.  Isacord 40 0651
5.  Isacord 40 0660
6.  Isacord 40 0020
7.  Isacord 40 1055













 Cm216_48	 47 x 67 mm 1.9 x 2.6 inch	 5.046
---	--	---




1.  Isacord 40 1010
2.  Isacord 40 0101
3.  Isacord 40 0132
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 0124
6.  Isacord 40 1010
7.  YLI variations 8012












 Na248	 78 x 73 mm 3.1 x 2.9 inch	 10.132
--	--	--

1.  Isacord 40 0101
2.  Isacord 40 3971
3.  Isacord 40 2220
4.  Isacord 40 0132
5.  Isacord 40 2051
6.  Isacord 40 2155
7.  Isacord 40 2320
8.  Isacord 40 2220
9.  Yenmet 7023




























 Cm220_48	 71 x 72 mm 2.8 x 2.8 inch	 7.571
---	--	---

1.  Isacord 40 1755
2.  Isacord 40 0101
3.  Isacord 40 0142
4.  Isacord 40 0101
5.  Isacord 40 4071
6.  Isacord 40 0142
7.  Isacord 40 0934
8.  Isacord 40 0020










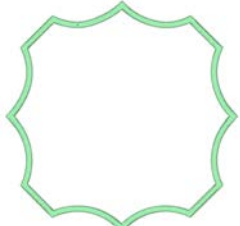













PŘEHLED STEHOVÝCH VZORŮ








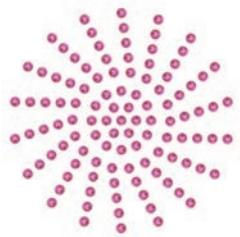

































Ohraňování a krajky

 21021-25	 34 x 71 mm 1.3 x 2.8 inch	 4.748	 12659-06	 37 x 59 mm 1.4 x 2.3 inch	 6.465
1.  Isacord 40 1252			1.  Isacord 40 4625 2.  Isacord 40 4515		
1.  Isacord 40 1252			1.  Isacord 40 3130 2.  Isacord 40 3150 3.  Isacord 40 4240		
21002-21	 21 x 151 mm 0.8 x 5.9 inch	 3.176	Fb436_48	 29 x 133 mm 1.1 x 5.2 inch	 4.735
1.  Isacord 40 1252			1.  Isacord 40 3130 2.  Isacord 40 3150 3.  Isacord 40 4240		

Rámečky

 12611-27	 137 x 137 mm 5.4 x 5.4 inch	 3.961	 12649-05	 91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch	 9.087
1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 5440			1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1840 4.  Isacord 40 1860 5.  Isacord 40 0015		
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 4174 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 4174					

Vzory DesignWorks

 Dw11	 70 x 71 mm 2.8 x 2.8 inch	 110	 12448-09_pw	 121 x 161 mm 4.8 x 6.3 inch	 8.265
1.  Swarovski 0502 			1.  Edding 10 2.  Edding 2 3.  Edding 8 4.  Edding 1 		
 21022-13_dw	 106 x 193 mm 4.2 x 7.6 inch	 15.285	 Dw05	 105 x 94 mm 4.1 x 3.7 inch	 13.334
1.  Edding 34 2.  Edding 68 3.  Edding 6 4.  Applique 1 5.  Applique 2 6.  Isacord 40 2640 7.  Applique 1 8.  Applique 2 9.  Isacord 40 1352 10.  Isacord 40 1600 11.  Isacord 40 4111 12.  Isacord 40 4103 13.  Isacord 40 0017 14.  Isacord 40 2830 			1.  Isacord 40 2022 2.  Cut 0001 3.  Cut 0002 4.  Cut 0003 5.  Cut 0004 6.  Isacord 40 2022 		

Rejstřík

A

Abecedy	87
Aktivace / deaktivace funkcí	23
Aktivace hlídání horní nitě.....	51
Aktivace zvukových signálů	52
Aktualizace firmwaru	138

B

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

Č

Čištění chapače.....	140
Čištění podavače.....	139
Čištění zachycovače nitě	142

D

Dětská pojistka	56
-----------------------	----

E

Editace nápisu.....	130
Elektrická šňůra.....	30
USA/Kanada.....	30

F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí	23
Navigace	23
Přízpusobení hodnot	23
Formát souboru s výšivkou	109

Ch

Chybová hlášení.....	143
----------------------	-----

J

Jehla, nit a látka.....	25
-------------------------	----

K

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A	55
Kalibrace vyšívacího rámečku	49
Knoflíkové dírky	89
Kombinace jehla/nit	28
Kombinace výšivkových vzorů	128
Kontrola verze firmwaru	138

L

Likvidace stroje	150
------------------------	-----

M

Mazání chapače.....	141
---------------------	-----

N

Napětí horní nitě.....	48, 136
Nasazení kolenní páky Free Hand System	30
Nasazení odvíjecího kotoučku	32
Nasazení přítlačné patky BSR	103
Nasazení rámečku.....	119
Nasazení stehové desky	115
Nasazení vyšívací jehly.....	114
Nasazení vyšívacího modulu	112
Nastavení jasu displeje	52
Nastavení maximální rychlosti šití	46
Nastavení napětí horní nitě	46
Nastavení osvětlení	53
Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou	34
Nastavení rychlosti	57, 122
Násuvný stolek.....	33
Navigace.....	23
Navíjení spodní nitě	44
Navlečení dvojehly	42
Navlečení horní nitě	39
Navlečení trojehly.....	42

O

Ochrana životního prostředí	11
Otevření kreativního rádce	56
Ovládací pedál	
Připojení.....	30
Ozdobné stehy	82

P

Pohled na vyšívací modul	106
Použití nitové sítky	32
Použití režimu eco	56
Programování zapošívacích stehů.....	46
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru.....	125
Přehled jehel.....	25
Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu	107
Přehled výšivkových vzorů	154
Přesunutí modulu pro režim šití.....	120

Přesunutí rámečku dozadu.....	120	Změna barvy.....	130
Přizpůsobení hodnot.....	23	Změna velikosti výšivkového vzoru bez zachování proporcí..	125
Q		Zpět na výchozí nastavení	54
Quiltování.....	100	Zvolte si vlastní nastavení	51
R			
Režim Kombinace	60		
Režim úspory energie.....	56		
Ř			
Řešení problémů.....	147		
S			
Sámky.....	84		
Spuštění výukového videa	56		
Š			
Šňůrka.....	92		
T			
Technická data.....	151		
U			
Údržba a čištění	139		
Ukládání stroje.....	150		
Uložení kombinace stehových vzorů.....	61		
Uložení servisních dat.....	54		
Úprava hustoty stehu	126		
Ušití vzorku.....	93		
V			
Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku.....	120		
Volba jazyka	52		
Volba stehového vzoru.....	57		
Volba výšivkového vzoru	113		
Výměna jehly	36		
Výměna přitlačné patky.....	34		
Výměna stehové desky.....	38		
Vysvětlení symbolů.....	12		
Vytvoření nápisu	129		
Vyvolání nápovědy	56		
Vzorek na zkoušku.....	110		
Z			
Zadání údajů o prodejci.....	53		
Základní stehy.....	68		
Zastavení jehly nahoře/dole (trvale).....	38		



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]