



BERNINA 770 QE PLUS

Návod k obsluze

Vážený zákazníku firmy BERNINA



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

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

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

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

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

H.P. Ueltschi

Majitel

BERNINA International AG

CH-8266 Steckborn

Obsah

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI	9	2.5	Trn na cívku	33
Důležité informace	11		Výklopný trn cívky	33
1 Moje BERNINA	13		Vodorovný trn nitě	34
1.1 Úvod	13	2.6	Podavač	35
1.2 Kontrola jakosti BERNINA	13		Nastavení podavače	35
1.3 Vítejte ve světě BERNINA	13	2.7	Násuvný stolek	35
1.4 Přehled stroje	15		Nasazení násuvného stolku	35
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje	15	2.8	Přítlačná patka	36
Pohled zepředu	16		Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou	36
Boční pohled	17		Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů»	36
Pohled zezadu	18		Výměna přítlačné patky	36
1.5 Příslušenství v základní výbavě	19		Volba přítlačné patky v uživatelském rozhraní	36
Přehled příslušenství ke stroji	19		Nastavení přítlaku patky	37
Přehled přítlačných patek	21	2.9	Jehla a stehová deska	37
Schránka na příslušenství	22		Výměna jehly	37
1.6 Přehled uživatelského rozhraní	23		Volba jehly v uživatelském rozhraní	38
Přehled funkcí / vizuálních informací	23		Volba druhu a velikosti jehly	38
Přehled nastavení systému	23		Nastavení polohy jehly nahoře/dole	39
Přehled menu pro šití	23		Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo	39
Softwarové funkce	24		Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)	39
1.7 Jehla, nit, látka	26		Výměna stehové desky	39
Přehled jehel	26		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní	40
Ukázka popisu jehly	29	2.10	Navlékání	40
Volba nitě	29		Navlečení horní nitě	40
Kombinace jehla/nit	29		Navlečení dvojehly	43
2 Příprava	30		Navlečení trojehly	43
2.1 Než začne stroj poprvé používat	30		Navíjení spodní nitě	44
2.2 Schránka na příslušenství	30		Navlečení spodní nitě	45
Samostatně stojící schránka na příslušenství	30		Indikace množství spodní niti na cívce	47
Ukládání příslušenství	30	3 Program nastavení	48	
2.3 Zapojení a zapnutí stroje	31	3.1	Nastavení pro šití	48
Připojení ovládacího pedálu	31		Nastavení napětí horní nitě	48
Připojení stroje	31		Nastavení maximální rychlosti šití	48
Nasazení kolenní páky Free Hand System	32		Programování zapošivacích stehů	48
Odkládání dotykového pera	32		Nastavení výšky vznášení přítlačné patky	48
Zapnutí stroje	32		Programování tlačítka «Konec vzoru»	49
2.4 Ovládací pedál	33		Programování tlačítka «Odstřih niti»	49
Ovládání rychlosti šití pedálem	33		Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze	49
Aktivace/deaktivace další funkce	33		Programování tlačítka «Zpět»	50
			Programování tlačítka «Zapošití»	50
			Programování ovládacího pedálu	50
		3.2	Nastavení pro vyšívání	51
			Nastavení napětí horní nitě	51

6.7	Šití trojitým entlovacím stehem	81	9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A	104
6.8	Ruční látání	82	9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	105
6.9	Automatické látání	84	9.10	Automatické šití knoflíkové dírky	106
6.10	Zpevněné látání, automatické	84	9.11	Naprogramování tradiční knoflíkové dírky	106
6.11	Zpevněné látání	85	9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	107
6.12	Začišťování okrajů	85	9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích s patkou k šití knoflíkových dírek #3C	107
6.13	Dvojitý overlockový steh	86	9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem	108
6.14	Úzký okraj	86	9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství)	109
6.15	Široký okraj	87	9.16	Přišívání knoflíků	109
6.16	Prošívání okraje s vodítkem švu	87	9.17	Šití oček	110
6.17	Šití lemovaných okrajů	87	10	Quiltovací	111
6.18	Slepý steh	88	10.1	Přehled quiltovacích stehů	111
6.19	Šití viditelných lemů	89	10.2	Quiltování, zapošivací program	112
6.20	Šití plochých spojovacích švů	89	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu	112
6.21	Stehování	90	10.4	Volné quiltování	113
7	Ozdobné stehy	91	11	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	114
7.1	Přehled ozdobných stehů	91	11.1	BSR režim 1	114
7.2	Šití spodní nití	92	11.2	BSR režim 2	114
7.3	Úprava hustoty stehu	92	11.3	Režim BSR 3	114
7.4	Šité křížkové stehy	93	11.4	Funkce BSR s rovným stehem č. 1	114
7.5	Sámky	94	11.5	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2	114
	Sámky	94	11.6	Příprava pro quiltování	114
	Přehled patek na sámky	94		Nasazení přitlačné patky BSR	114
	Práce se šňůrkou	95		Výměna přitlačné patky	115
	Šití sámků	96	11.7	Režim BSR	115
8	Abecedy	97	11.8	Zapošivací stehy	116
8.1	Přehled abeced	97		Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop»	116
8.2	Vytvoření nápisu	97		Zapošití v režimu BSR2	116
8.3	Změna velikosti fontu	98	11.9	Použití funkce KickStart	116
9	Knoflíkové dírky	99	12	My BERNINA Embroidery	118
9.1	Přehled knoflíkových dírek	99	12.1	Pohled na vyšivací modul	118
9.2	Použití nástroje pro kompenzaci výšky	100	12.2	Příslušenství dodávané s vyšivacím modulem	119
9.3	Použití kompenzační destičky	101		Přehled příslušenství k vyšivacímu modulu	119
9.4	Značení knoflíkových dírek	101	12.3	Přehled uživatelského rozhraní	120
9.5	Šňůrka	102		Přehled funkcí / zobrazené informace	120
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A	102		Přehled nastavení systému	120
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C	103			
9.6	Ušití vzorku	104			
9.7	Určení šířky otvoru knoflíkové dírky	104			

Vícebarevný výšivkový vzor zapnuto/vypnuto	149		
Indikace barvy	149		
15.11 Vyšívání na volném ramenu	149		
15.12 Správa výšivkových vzorů	150		
Správa výšivkových vzorů	150		
Ukládání výšivkových vzorů do osobní paměti	150		
Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA ...	150		
Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti	151		
Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA	151		
Import stehových vzorů	151		
Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti	152		
Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	152		
Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti	152		
Smazání výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	152		
16 Vyšívací	153		
16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»	153		
16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání	153		
16.3 Nastavení napětí horní nitě	153		
16.4 Vyšívání s ovládacím pedálem	154		
17 Péče a údržba	155		
17.1 Firmware	155		
Kontrola verze firmwaru	155		
Aktualizace firmwaru	155		
Obnovení uložených dat	155		
17.2 Stroj	156		
Čištění displeje	156		
Čištění podavače	156		
Čištění chapače	156		
Mazání chapače	157		
Čištění zachycovače niti	159		
18 Chyby a poruchy	160		
18.1 Chybová hlášení	160		
18.2 Řešení problémů	165		
19 Skladování a likvidace	168		
19.1 Skladování stroje	168		
19.2 Stroj zlikvidujte	168		
20 Technická data	169		
21 Přehled stehových vzorů	170		
21.1 Přehled stehových vzorů	170		
Základní stehy	170		
Knoflíkové dírky	170		
Ozdobné stehy	170		
Quiltovací stehy	173		
21.2 Přehled výšivkových vzorů	174		
Editace výšivkového vzoru	174		
Quiltové motivy	174		
Quiltování ve vyšívacím rámečku	179		
Projekty	181		
Dětské	182		
Zvířata	185		
Ohraničení	186		
Sport a hobby	188		
Ozdoby	189		
Ohraničení a krajky	192		
Roční období	194		
Květiny	197		
DesignWorks	199		
Rejstřík	202		

DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI

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

NEBEZPEČÍ

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

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

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

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

VAROVÁNÍ

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

Všeobecná fakta

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



Bezpečnostní informace


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

Určení stroje

- Osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat, čistit a udržovat pouze po řádném poučení.
- Tyto osoby musejí navíc být při práci se strojem pod dohledem a/nebo musejí být poučeny o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Dětem není dovoleno si se systémem 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.
- 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. Tlačení nebo tahání byste mohli vychýlit a zlomit jehlu.
- Nepřibližujte se prsty k pohyblivým částem stroje.
- Zejména buďte opatrní v blízkosti jehly.
- Když děláte jakékoli činnosti v prostoru jehly – navlékání nitě, výměnu jehly, navlékání nitě smyčkovače či výměnu patky, vypněte stroj.
- Stroj vypnete přepnutím hlavního vypínače do polohy «0».

- Když otevíráte ochranné kryty, když mažete stroj nebo provádíte jakoukoli údržbu uvedenou v tomto návodu, vypněte stroj a odpojte jej z elektrické zásuvky.
- Při vypořádání stroje ze zásuvky uchopte do ruky vidlici. Nikdy netahejte za šňůru.

Bezpečnostní značky na stroji

Bezpečnostní značky	Účel
	<p>Pozor; pohyblivé součásti.</p> <p>Nebezpečí úrazu snížíte, když stroj před údržbou vypnete.</p>

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 j» or «Dvakrát izolováno».

 Výrobek může být též označen symbolem.

Ochrana životního prostředí

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



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

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

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

Vysvětlení symbolů



NEBEZPEČÍ

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



VAROVÁNÍ

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



UPOZORNĚNÍ

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

POZOR

Značí nebezpečí, které může končit hmotnou škodou.



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

1 Moje BERNINA

1.1 Úvod

Váš stroj BERNINA 770 QE PLUS je určen k šití, vyšívání a quiltování. Můžete na něm 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 motivy.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici tři programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 770 QE PLUS.

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 770 QE PLUS 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“ – kreativní šicí časopis a online obchod se střihy



Hledáte nápady, střihy 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 střihů k individuálnímu stažení! A co se tak podívat na inspiration.bernina.com a přidat se k nám na Instagramu ([inspiration.sewing.magazin](https://www.instagram.com/inspiration.sewing.magazin))?

Blog BERNINA



Důmyslné rady, střihy 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 App



Stáhněte si aplikaci BERNINA App z obchodu App Store do Vašeho chytrého telefonu a užijte si přímého přístupu ke všem produktovým informacím. Organizér příslušenství Vám poskytuje přehled o Vašem příslušenství, i o tom, které byste také rádi měli. Kromě toho máte přímý přístup do zákaznického portálu, blogu a obchodu „inspiration“ a kdykoli si můžete najít autorizovaného specializovaného prodejce ve Vaší blízkosti. Aplikace je dostupná na 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 | «Začátek vzoru» |
| 2 | «Odřezávač nití» | 8 | «Horní/spodní poloha jehly» |
| 3 | «Přítlačná patka nahoru/dolů» | 9 | «Horní multifunkční ovladač» |
| 4 | «Start/Stop» | 10 | «Spodní multifunkční ovladač» |
| 5 | «Konec vzoru» | 11 | «Pravá/levá poloha jehly» |
| 6 | «Zapošívací stehy» | | |

Pohled z předu



- | | | | |
|---|--|----|---------------------------|
| 1 | Konektor pro vyšívací modul | 7 | Ovladač rychlosti |
| 2 | Kryt spodní nitě | 8 | Kryt niťové páky |
| 3 | Konektor pro příslušenství (příslušenství k dokoupení) | 9 | Niťová páka |
| 4 | Přítlačná patka | 10 | Aretační šroubek |
| 5 | Navlékač jehly | 11 | Upevnění násuvného stolku |
| 6 | Osvětlení | 12 | Otvor pro kolenní páku |

Boční pohled



- | | | | |
|---|--|----|----------------------------------|
| 1 | Konektor pro ovládací pedál | 7 | Hlavní vypínač |
| 2 | Konektor pro připojení PC | 8 | Konektor pro elektrickou šňůru |
| 3 | Trn na cívku | 9 | Magnetický držák dotykového pera |
| 4 | Navíječ spodní nitě s odřezávačem nitě | 10 | Větrací otvory |
| 5 | Výklopný trn cívky | 11 | USB port |
| 6 | Ruční kolo | 12 | Podavač vysunut/zasunut |

Pohled zezadu







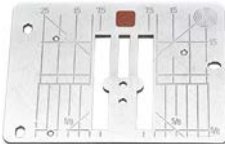




- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Upevnění násuvného stolku | 8 | Držadlo pro přenášení |
| 2 | Upevnění pro látačí rámeček | 9 | Přepínač pro navíjení spodní nitě |
| 3 | Konektor pro BSR | 10 | Vodítko nitě |
| 4 | Konektor pro příslušenství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

1.5 Příslušenství v základní výbavě



Další informace a tipy k používání základního i volitelného příslušenství najdete na: <https://www.bernina.com/770qe-plus#!accessories>






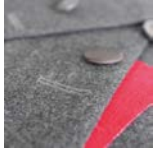

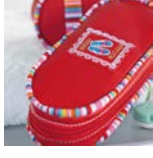






Přehled příslušenství ke stroji

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 spuštění přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Stehová deska pro rovný steh a CutWork	Pro šití rovných stehů a pro CutWork.
	Odvíjecí kotouček	Zajišťuje pravidelné odvíjení nitě z cívky.
	Cívka na spodní nit pro chapač B9 Sada 5.	Na navíjení spodní nitě.
	Pěnová podložka 2 kusy	Pěnová podložka brání niti v klouzáni, zamotávání a trhání na trnu na cívku.
	Dotykové pero	Pro přesné ovládání dotykového displeje.

Obrázek	Název	Účel
	Páráček	K páráni švů a prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.
	Sada jehel	Pro všechny běžné účely.
	Pravé vodítko švu	Vyrovnání pravidelných vzdáleností švů.
	Šroubovák torx, šedý	Výměna jehly.
	Šroubovák červený (plochý)	K povolování a utahování šroubů se štěrbinou.
	Pravouhý klíč Torx	Otevření rámu hlavy.
	Štětec/nástroj pro nasazování jehel	K čištění podavače a prostoru chapače.
	Olej pro šicí stroje	K mazání stroje.
	Elektrická šňůra	K propojení šicího stroje se zdrojem energie.
	Ovládací pedál	Pro spuštění a zastavení stroje. Pro ovládání rychlosti.

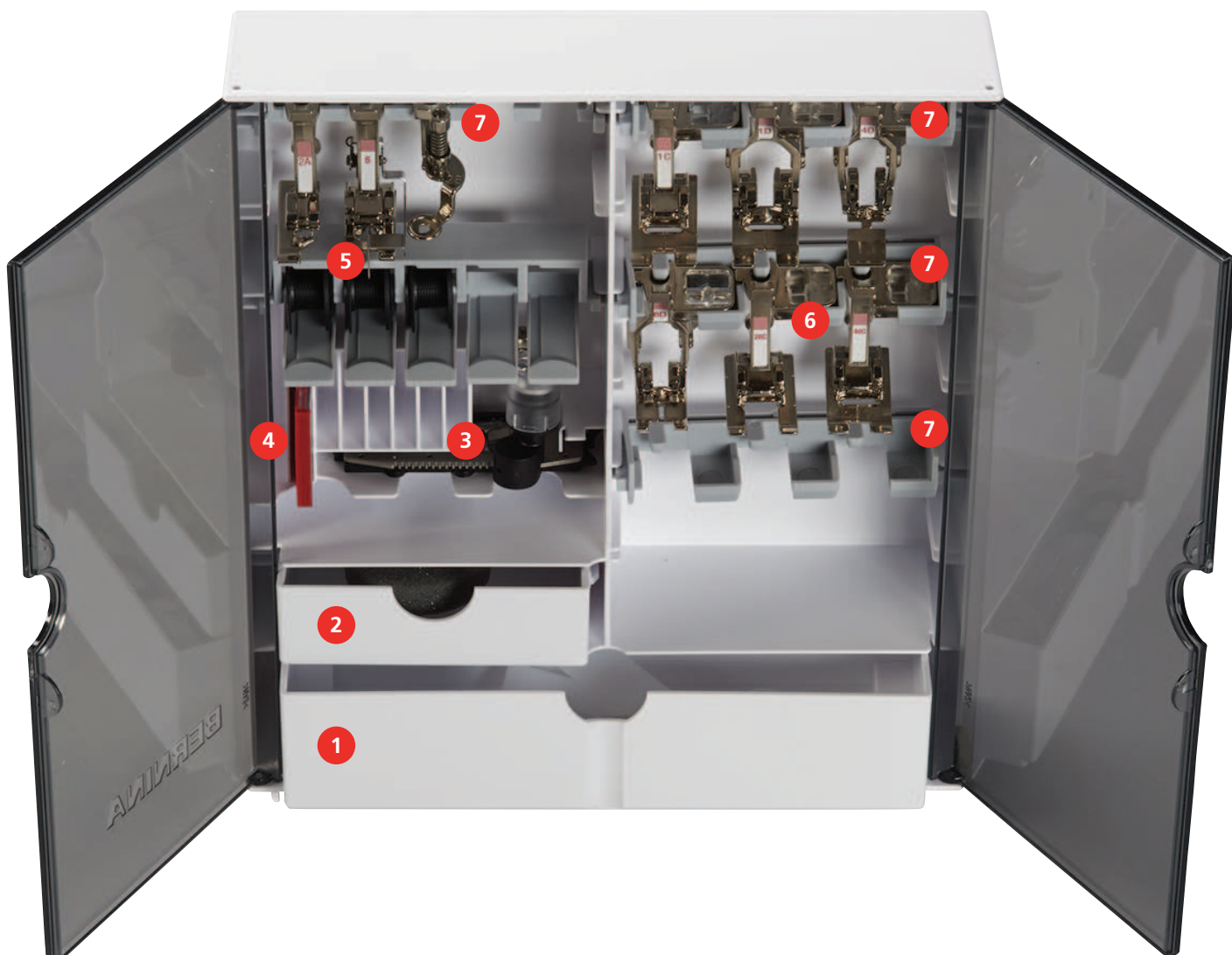
Přehled přítlačných patek

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.	
	#1D	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#3A	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4D	Zipová patka	Pro všívání zipů.	
	#20C	Otevřená vyšívací patka	Pro šití aplikací a ozdobných vzorů.	
	#42	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	Volné quiltování se stále stejnou délkou stehu.	
	#97D	Patchworková patka	Pro patchwork a jiné přesné práce, když používáte duální podavač BERNINA.	

Schránka na příslušenství

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



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

1.6 Přehled uživatelského rozhraní

Přehled funkcí / vizuálních informací



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | «Napětí horní nitě» | 5 | «Volba stehové desky» |
| 2 | «Volba nitě» | 6 | «Indikátor podavače» |
| 3 | «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» | 7 | «Spodní nit» |
| 4 | «Přítlak patky» | | |

Přehled nastavení systému



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

Přehled menu pro šití



- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | «Základní stehy» | 5 | «Quiltovací stehy» |
| 2 | «Ozdobné stehy» | 6 | «Osobní paměť» |
| 3 | «Abecedy» | 7 | «Historie» |
| 4 | «Knoflíkové dírky» | | |

Softwarové funkce





Dotykový displej lze ovládat prstem nebo dotykovým perem.

Dotkněte se: Krátký dotyk prvku na displeji.





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

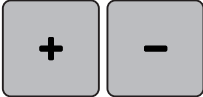
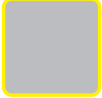
Obrázek	Název	Účel
	«Domů»	Zobrazit domovskou obrazovku.
	Navigační cesta	Zobrazit předchozí úroveň nabídky.
	«Zavřít»	Zavřete okno.
	Více	Zobrazit více funkcí nebo informací.
	Pokračovat	Přejděte na další obrazovku.
	Zpět	Přejděte na předchozí obrazovku.

Aktivace / deaktivace funkcí

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

Úprava hodnot

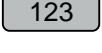
Obrázek	Název	Účel
	Posuvník	Posuvníkem nastavíte požadovanou hodnotu. Dotykem menšího kroužku nastavíte výchozí hodnotu.

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.



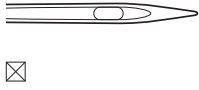
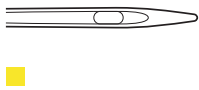
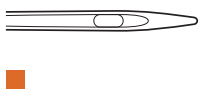
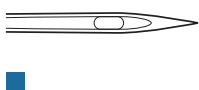
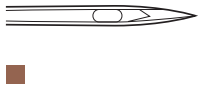
Obrázek	Název	Účel
	Vstupní pole	Zobrazení záznamu. Jedním dotykem odstraníte všechny zadané znaky.
	«Smazat»	Smazat poslední znak.
	«Malá písmena»	Zobrazit dostupná písmena malými písmeny.
	«Velká písmena»	Zobrazit dostupná písmena velkými písmeny.
	«Čísla a matematické znaky»	Zobrazit dostupná čísla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







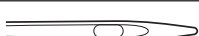






1.7 Jehla, nit, látka






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

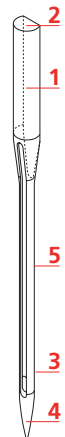
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	Univerzální jehla 130/705 H 60/8 – 120/19	S lehce zaobleným hrotem.	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné), úplety, kůži, koženku, džínovinu. Pro přírodní i syntetické látky. Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání 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 / Vyšivací 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, mikrovláknó, 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 efektoými a pestrými nitěmi, zejména metalickými. Pro vyšívání metalickými nitěmi. Pro lemy a prošívání, ozdobné šití a vyšívání.
 	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.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 <input checked="" type="checkbox"/>	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.
 <input checked="" type="checkbox"/>	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.
 <input checked="" type="checkbox"/>	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.
 <input checked="" type="checkbox"/>	Křídlová dvojehla 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2,5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
 <input checked="" type="checkbox"/>	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.
- Viskózní nitě (též rayon, umělé hedvábí) jsou vyrobeny z přírodních vláken a mají vysoký lesk.
- Viskózní nitě se hodí pro ozdobné stehy a všude, kde chcete dosáhnout krásného efektu.

Kombinace jehla/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 155)
Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

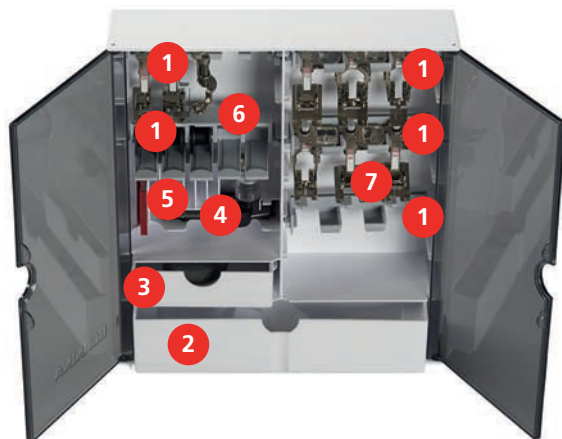
2.2 Schránka na příslušenství

Samostatně stojící schránka na příslušenství

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



Ukládání příslušenství



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

POZOR**Poškrabaný povrch čidla spodní nitě**

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

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

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

> Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.

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

Kabel ovládacího pedálu je navinut na jeho spodní straně.

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



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



> Umístěte ovládací pedál pod stůl.

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

Připojení stroje

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

Elektrická šňůra pro USA a Kanadu má polarizovanou vidlici (jeden 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.



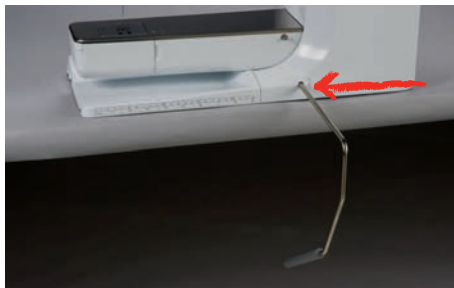
- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

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 hlavní vypínač na «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.



Aktivace/deaktivace další funkce

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

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



Funkci patního přepínače si můžete sami naprogramovat. (viz strana 50)

2.5 Trn na cívku

Výklopný trn cívky

Příprava trnu na cívku



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

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

- > Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

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



Vodorovný trn nitě

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 sítko drží nit na cívce a brání jejímu trhání a uzlování. Nitová sítko se používá pouze na vodorovný trn na cívku.

- > Natáhněte nitovou sítku přes cívku s nití. Při navlékání nitové sítky dbejte na to, aby sítko z cívky nesklouzlo, 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.
- > Vypněte stroj.
- > Zamáčkněte násuvný stolek zleva na volné rameno, až zaskočí.



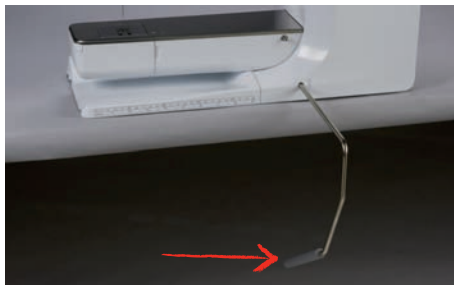
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout z volného ramene, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



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.

Nastavení polohy přítláčné patky tlačítkem «Příkladná patka nahoru/dolů»



- > Příkladnou patku zdvihnete stiskem tlačítka «Příkladná patka nahoru/dolů».
- > Příkladnou patku spustíte dalším stiskem tlačítka «Příkladná patka nahoru/dolů».

Výměna přítláčné patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítláčnou patku.
- > Vypněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru.



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

Volba přítláčné patky v uživatelském rozhraní

Po výměně přítláčné patky můžete provést kontrolu, zda je vhodná pro zvolený stehový vzor. Dále se zobrazí alternativní přítláčné patky, které jsou pro zvolený stehový vzor k dispozici.

- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zvolte stehový vzor.
- > Dotkněte se «Zobrazení přítláčných patek / Výběr přítláčných patek».





- > Dotykem ikony «Přítlačné patky k dokoupení» zobrazíte všechny přítlačné patky vhodné pro zvolený stehový vzor.



- > Vyberte nasazenou přítlačnou patku.
 - Je-li zvolená přítlačná patka vhodná, můžete začít šít.
 - Pokud zvolená přítlačná patka není pro zvolený stehový vzor vhodná, je možné ji přesto zvolit, ale stroj se automaticky zablokuje proti spuštění. Zobrazí se chybové hlášení. Zvolíte-li nevhodnou přítlačnou patku, steh se v okně zobrazení stehu zobrazí červeně.



Nastavení přítlaku 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.



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

2.9 Jehla a stehová deska

Výměna jehly

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj.
- > Sejměte přítlačnou patku.

- > Povolte šroubek jehlové svorky šedým šroubovákem (Torx, šedý).



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

Volba jehly v uživatelském rozhraní

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



- > Dotknete se «Volba nitě».
- > Zvolte nasazenou jehlu.



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

Volba druhu a velikosti jehly

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



- > Dotknete se «Volba nitě».



- > Dotknete se «Informace o jehlách».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.

- > Zvolte druh (2) nasazené jehly.



Nastavení polohy jehly nahore/dole

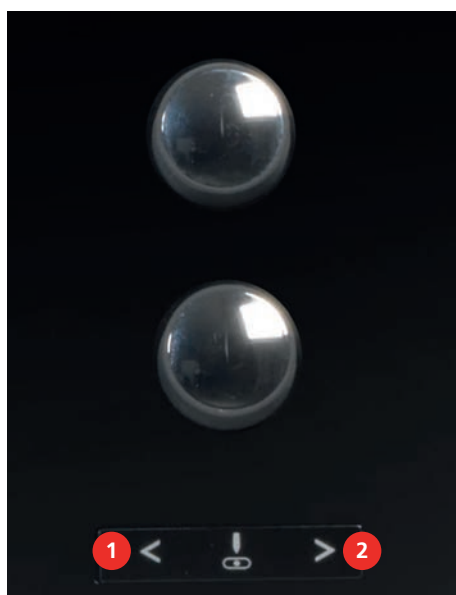


- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».

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 nahore/dole (trvalé)



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

Výměna stehové desky

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

Předpoklad:

- Podavač je zasunut.
 - Stroj je vypnut.
 - Jehla a přítlačná patka jsou odstraněny.
- > U značky v pravém horním rohu stehové desky zatlačte na stehovou desku dolů, až vyskočí.



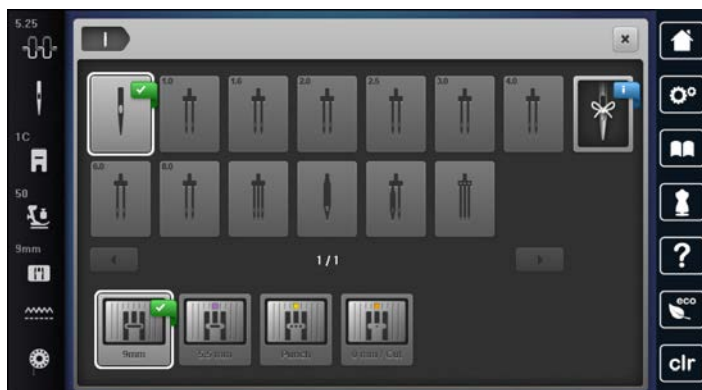
- > Sejměte stehovou desku.
 > Položte novou stehovou desku otvory nad příslušné vodící trny a zacvakněte ji.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

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



- > Dotknete se «Volba stehové desky».
 > Zvolte předtím nasazenou stehovou desku.



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

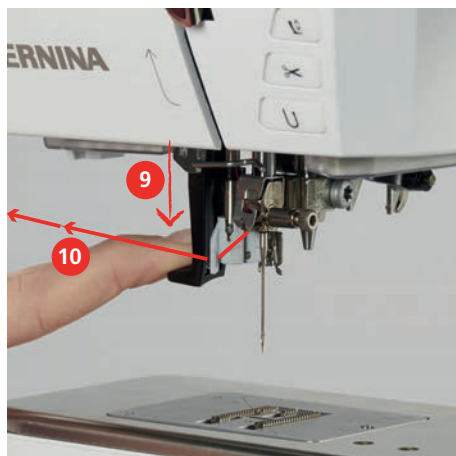
2.10 Navlékání

Navlečení horní nitě

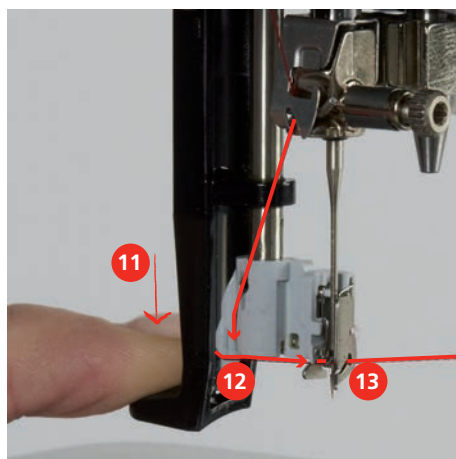
Předpoklad:

- Je zdvižena jehla i přítlačná patka.
 - Stroj je vypnut.
- > 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.
 > Ved'te nit ve směru šipky zadním vodítkem nitě (1) a držte ji napnutou, aby se dala vložit mezi napínací talířky.

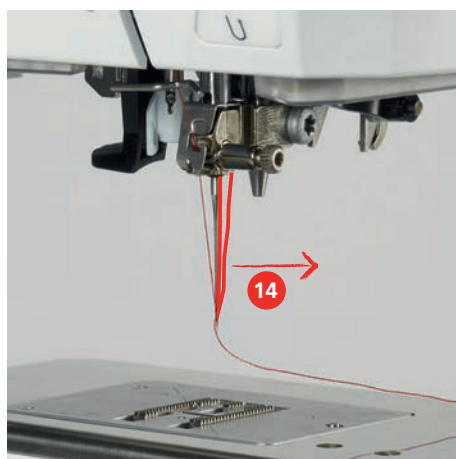
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (9) lehce dolů, držte ji zmáčknutou a natáhněte nit doleva za šedý háček navlékače (10).



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



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



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



Navlečení dvojehly

Předpoklad:

- Je nasazena dvojehla.
- > 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.
- > Navlečte první nit ručně do pravé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.

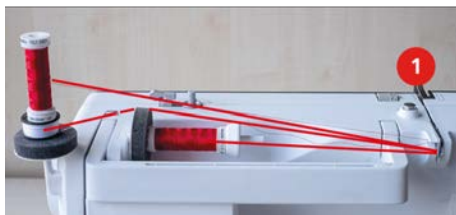


Navlečení trojehly

Předpoklad:

- Je nasazena trojehla.
- > Nasad'te na vodorovný trn cívky pěnovou podložku, cívku s nití a příslušný odvíjecí kotouček.
- > Nasad'te pěnovou podložku na svislý trn cívky.
- > Nasad'te na svislý trn navinutou cívku na spodní nit stříbřitým sensorovým povrchem dolů.
- > Nasad'te cívku s nití v opačném směru, než je cívka na spodní nit.

- > Navlečte 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.
- > Navlečte po jedné niti ze svislého trnu rukou do levé a pravé jehly.
- > Navlečte nit z vodorovného trnu ručně do prostřední jehly.

Navíjení spodní nitě



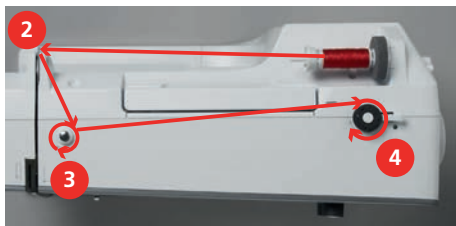
Pokud použijete pro navíjení spodní niti výklopný trn cívky, můžete navíjet spodní nit během šití.

Předpoklad:

- Pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kroužek jsou nasazeny.
- > Nasadte na navíječ (1) prázdnou cívku na spodní nit stříbřitým sensorovým povrchem dolů.



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



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



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

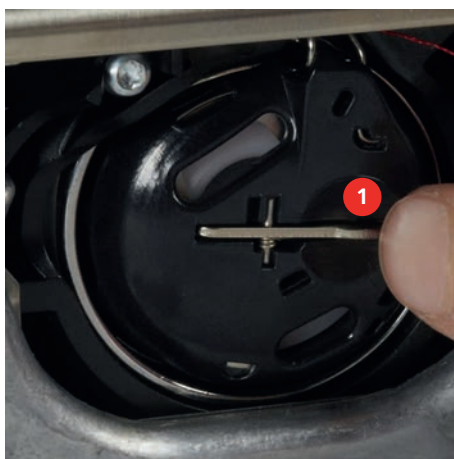


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní nitě.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení můžete zastavit přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe směrem k cívce navíjení opět spustíte.
 - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.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

Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

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



- > Vyjměte cívkové pouzdro.
- > Vyjměte 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 vodičko nitě (5) směřovalo nahoru.



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



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 «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení maximální rychlosti šití

Touto funkcí můžete omezit maximální rychlost stroje.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Programování zapošívacích stehů

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».



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

Nastavení výšky vznášení přitlačné patky

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

Nastavená výška vznášení = tloušťka látky + požadovaná vzdálenost mezi látkou a přitlačnou patkou v poloze vznášení.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro šití».
















> Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».



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










Programování tlačítka «Konec vzoru»

Je možné naprogramovat polohu přítlačné patky, odstříh nití a automatické zapošítí.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Konec vzoru».
-  > Automatické zapošítí aktivujete dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Automatické zapošítí deaktivujete dalším dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Další zapošívací stehy naprogramujete dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošívacích stehů naprogramujete dotyky «Plus» nebo «Mínus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte «Zapošívací stehy na místě».
-  > Automatický odstříh nití po zapošítí deaktivujete dotykem «Automatický odstříh nití».
-  > Automatický odstříh nití po zapošítí aktivujete dalším dotykem «Automatický odstříh nití».
-  > Má-li přítlačná patka zůstat ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přítlačnou patku».
-  > Pro zdvižení přítlačné patky po zapošítí se znovu dotkněte «Zdvihněte přítlačnou patku».



Programování tlačítka «Odstříh nití»




Lze naprogramovat automatické zapošítí před odstříhem nití.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Odstříh nití».
-  > Automatické zapošítí aktivujete dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Automatické zapošítí deaktivujete dalším dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Další zapošívací stehy naprogramujete dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošívacích stehů naprogramujete dotyky «Mínus» nebo «Plus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte «Zapošívací stehy na místě».

Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze







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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».

-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Poloha přítlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze».
-  > Zvolte požadovanou polohu patky.








Programování tlačítka «Zpět»

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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Zpět».
-  > Pro nastavení přesného šití zpět se dotkněte «Kroky zpět».
-  > Šití zpět nastavte dotykem «Zpět».



Programování tlačítka «Zapošití»












Můžete si naprogramovat počet a druh zapošívacích stehů.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Zapošití».
-  > Další zapošívací stehy naprogramujte dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošívacích stehů naprogramujte dotyky «Mínus» nebo «Plus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte «Zapošívací stehy na místě».

Programování ovládacího pedálu

Je-li aktivována ikona «Jehla nahoru/dolů» můžete zdvihat a spouštět jehlu patním přepínačem na ovládacím pedálu. Další možnosti jsou zdvihání přítlačné patky, odstřih nití a programování automatického zapošití.




-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».

-  > Dotkněte se «Programování ovládacího pedálu».
- 
 - Ve výchozím nastavení je aktivována funkce «Jehla nahoru/dolů».
 - Patním přepínačem na ovládacím pedálu zdviháte a spouštíte jehlu.
-  > Chcete-li naprogramovat patní přepínač, dotkněte se «Programování patního přepínače».
-  > Automatické zapošítkání patním přepínačem deaktivujete dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Automatické zapošítkání patním přepínačem opět aktivujete dalším dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Další zapošívací stehy naprogramujete dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošívacích stehů naprogramujete dotyky «Mínus» nebo «Plus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte «Zapošívací stehy na místě».
-  > Automatický odstřih nití patním přepínačem deaktivujete dotykem «Automatický odstřih nití».
-  > Automatický odstřih nití patním přepínačem opět aktivujete dalším dotykem «Automatický odstřih nití».
- 
 - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přítlačnou patku».
 - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače v horní poloze, dotkněte se znovu «Zdvihněte přítlačnou patku».

3.2 Nastavení pro vyšívání




Nastavení napětí horní nitě

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

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

Centrování výšivkových motivů nebo jejich otvírání v původní poloze

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

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





-  > Dotkněte se «Centrování výšivkového vzoru».
-  > Dotkněte se přepínače.
 - Předtím posunutý výšivkový motiv, který byl uložen v nové poloze, se po zvolení otevře v uložené poloze.
-  > Dotkněte se znovu přepínače.
 - Výšivkový motiv se přesune do středu vyšivacího rámečku.

Kalibrace vyšivacího rámečku

Kalibrace vyšivacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:




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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
-  > Dotkněte se «Kalibrace vyšivacího rámečku».
-  > Momentální kalibraci smažete dotykem «Smazat» (1).
- > Pomocí ikon se šipkami na displeji nastavte jehlu do středové polohy.




Zadejte tloušťku látky




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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
-  > Dotkněte se «Zadejte tloušťku látky».
- > Zvolte tloušťku látky.

Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

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








-  > Dotkněte se «Program nastavení».

-  > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
-  > Dotkněte se «Vytažení nitě».
-  > Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

Programování zapošívacích stehů

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

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



-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».
-  > Dotkněte se «Zapošívací stehy».
-  > Stiskem přepínače v horní části deaktivujete zapošívací stehy na začátku.
 - Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
-  > Zapnutím přepínače v horní části deaktivujete zapošívací stehy na začátku.
 - Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.
-  > Vypnutím přepínače ve spodní části deaktivujete zapošívací stehy na konci.
 - Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošívací stehy, žádné se nevyšijí.
-  > Zapnutím přepínače ve spodní části aktivujete zapošívací stehy na konci.
 - Jestliže výšivkový motiv nemá naprogramované zapošívací stehy, zapošívací stehy se přidají a vyšijí.

Nastavení odstříhu nitě

Nastavení odstříhu nití si můžete přizpůsobit. Deaktivujte odstříh 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 je možné nastavit v rozmezí od 1 mm d 15 mm, výchozí nastavení je 6 mm. To znamená, že všechny spojovací stehy delší než 6 mm se odstříhnou. Pokud hodnotu snížíte na 1 mm, provede se více odstříhů, 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 vyšíváních nápisů, kde obvykle vzniká množství krátkých spojovacích stehů. Tam, kde jsou vidět obě strany vzoru, může být lepší nezmenšovat délku odstříhu tolik, aby na rubové straně nebylo tolik volných konců nití. Volné konce se přeshijí a pak už je obtížné je odstranit.

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



> Dotkněte se «Nastavení odstříhu».



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

Změna jednotek délky

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



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

3.3 Volba vlastního nastavení



> Dotkněte se «Program nastavení».



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

3.4 Hlídací funkce

Aktivace hlídání horní nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Hlídací funkce».



> Dotykem přepínače nahoře na displeji deaktivujete hlídání horní nitě.

> Dalším dotykem přepínače hlídání horní niti aktivujete.

Aktivace hlídání spodní nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».



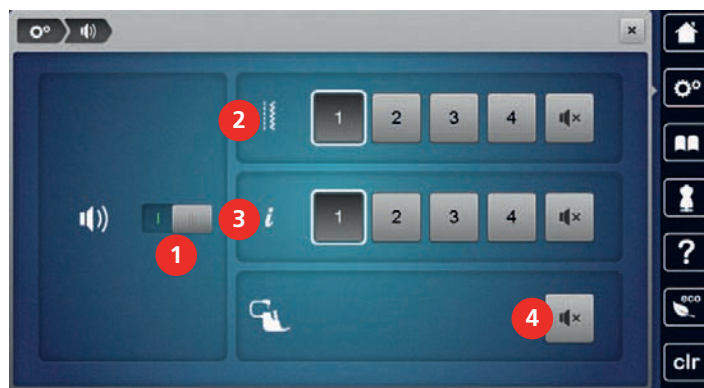
> Dotkněte se «Hlídací funkce».



> Dotykem přepínače dole na displeji deaktivujete hlídání spodní nitě.

> Dalším dotykem přepínače hlídání spodní niti aktivujete.

3.5 Aktivace zvukových signálů



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení zvuku».

> Chcete-li zapnout nebo vypnout všechny zvukové signály, klepněte na (1).



> Zvuk při volbě stehového vzoru vypnete dotykem ikony «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

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



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

Nastavení jas displeje

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



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

Nastavení osvětlení

Jas pracovního osvětlení si můžete upravit dle vlastních preferencí.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



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



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

Kalibrace displeje

Více informací k tomuto tématu najdete v kapitole „Řešení problémů“. (viz strana 160)



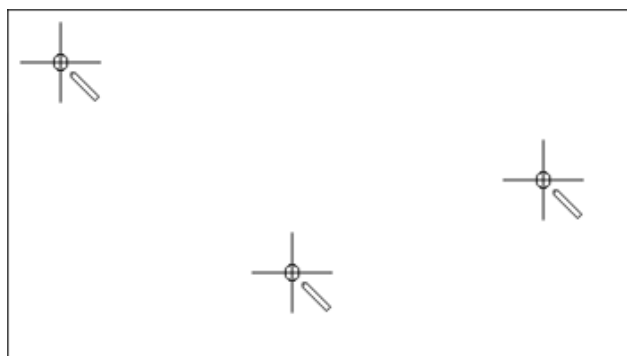
> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Kalibrace obrazovky».
> Postupně se dotýkejte křížků dotykovým perem.



Zpět na výchozí nastavení

POZOR: Použitím této funkce smažete všechna vlastní nastavení.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



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



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



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

Mazání uživatelských dat



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



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



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

Mazání motivů z USB flash disku BERNINA

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Tovární nastavení».



> Dotkněte se «Vymazání USB flash disku» a potvrďte.

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek č. 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 «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».





-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A».
-  > Kalibraci spusťte stisknutím tlačítka «Start/Stop».
 - 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 «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Poloha pro zabalení».
 - > Řiďte se pokyny na displeji.






Kontrola celkového počtu ušitých stehů




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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Informace».
-  > Dotkněte se «Data stroje».

Záznam údajů o prodeji





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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Informace».
-  > Pro zadání údajů o prodejci se dotkněte «Údaje o prodejci».
-  > Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Název».

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

Uložení servisních dat

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

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

4 Systemové nastavení

4.1 Vyvolání výukového programu

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



- > 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 šicích projektů. Po zadání druhu látky a typu projektu se zobrazí doporučení vhodné jehly a přítlačné patky.



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



- > Dotkněte se «Potvrdit».
- Nastavení jsou upravena.

4.3 Vyvolání nápovědy



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

4.4 Režim eco

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



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

4.5 Zrušení všech změn pomocí «clr»

Veškeré obměny 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» | 5 | «Quiltovací stehy» |
| 2 | «Ozdobné stehy» | 6 | «Osobní paměť» |
| 3 | «Abecedy» | 7 | «Historie» |
| 4 | «Knoflíkové dírky» | | |

Volba stehového vzoru

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Náhled zvětšíte dotykem «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1).



- > Náhled zmenšíte dalším dotykem «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu».
- > Chcete-li zvolit stehový vzor zadáním čísla stehu, dotkněte se «Výběr vzoru stehů podle čísla.».

5.2 Duální podavač BERNINA

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

Obecně se duální podavač BERNINA používá v následujících situacích:

- Šití: Veškeré šití obtížných látek, např. švy, zipy.
- Patchwork: S přesnými proužky, kousky látek a ozdobnými stehy do šířky až 9 mm.
- Aplikace: Našívání stuh a lemování šikmou páskou.

Mezi látky, které se obtížně šijí, patří:

- Samet, obvykle se šije po vlákně.
- Froté na osušky.
- Žerzej, zejména šije-li se napříč úpletem.
- Umělá kožešina a potažená umělá kožešina.
- Látky fleecového typu.

- Vatované látky.
- Pruhované a kostičkované látky.
- Záclonové látky s opakovaným vzorem.

Mezi «lepkavé» látky patří:

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

Zapnutí/vypnutí duálního podavače BERNINA

S duálním podavačem použijte pouze přítlačné patky, které jsou vzadu otevřené a mají označení «D».

Aktivace duálního podavače BERNINA

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



Deaktivace duálního podavače BERNINA

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Uchopte horní podavač dvěma prsty za držadlo, stáhněte jej směrem dolů, vyklopte dozadu a nechte jej pomalu zatáhnout nahoru.



5.3 Nastavení rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

5.4 Nastavení napětí horní nitě

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

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

Používáte-li jiné druhy šicích či vyšivacích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné individuálně upravit napětí horní niti podle projektu, který šijete nebo vyšíváte, případně podle stehového či výšivkového vzoru.

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

Úprava napětí horní nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 48) a v režimu vyšívání (viz strana 51) můžete provést v programu nastavení.

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



- > Dotkněte se «Napětí horní nitě».
- > Upravte napnutí horní nitě.



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

5.5 Editace stehových vzorů

Změna šířky stehu

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



Změna délky stehu

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

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



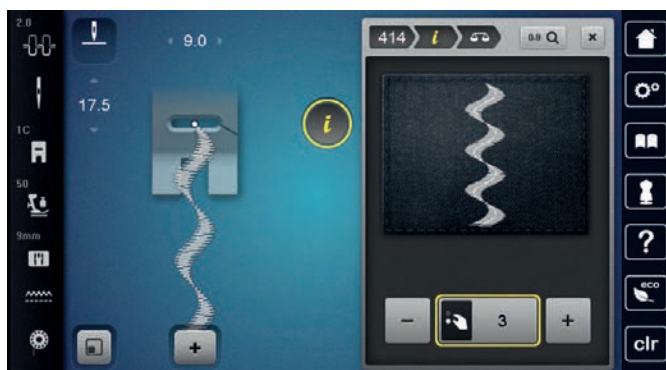
Úprava vyvážení

Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit naprogramované stehové vzory, které se pak nešíjí 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 nevympnete stroj.



Programování opakování vzoru

Stehový vzor lze opakovat až 99 krát.

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



- > Dotkněte se «Opakování vzoru».
- > Zadejte požadovaný počet stehových vzorů.



- > Dotkněte se «Potvrdit».



- > Chcete-li opakování vzoru deaktivovat, dotkněte se ikony «Opakování vzoru» a přidržte ji.

Programování dlouhého stehu

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

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



- > Dotkněte se «Dlouhý steh».

Zrcadlové převrácení stehových vzorů

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



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



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

Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

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



- > Dotkněte se «Editace délky stehového vzoru».
- > Nastavte délku stehového vzoru.

Programování funkce počítadla vzorů

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

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



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



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

Šití stehových vzorů trojitým stehem

Pro dosažení atraktivnějšího výsledku se může stehový vzor ušít třikrát. Ne všechny stehové vzory se dají šít jako trojité.

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



- > Dotkněte se «Trojitý steh».

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 «Zpět».
 - Stroj šije trvale zpět, dokud se znovu nedotknete ikony «Zpět».

Krokování zpět



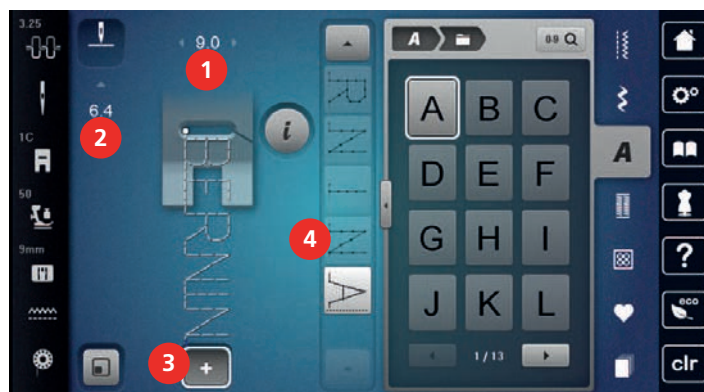
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

5.6 Zkombinujte jiné stehové vzory

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.
- > Jediný 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.

Úprava délky a šířky stehového vzoru

Délku a šířku jednotlivých stehových vzorů v kombinaci můžete přizpůsobit nejdelším a nejširším vzorům v kombinaci.

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».
> Dotkněte se «Celková délka vzoru» (1).



- > Dotkněte se «Nastavení délky v rámci kombinace» (2).
– Délky stehových vzorů se přizpůsobí délce nejdelšího vzoru v kombinaci.

- > Dotkněte se «Šířka stehu» (3).



- > Dotkněte se «Nastavení šířky v rámci kombinace» (4).
 - Šířky všech stehových vzorů se přizpůsobí šířce nejširšího vzoru v kombinaci.

Délku a šířku kombinace stehových vzorů můžete také měnit proporcionálně.

- > Šířku kombinace stehových vzorů proporcionálně zmenšíte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doleva.
- > Šířku kombinace stehových vzorů proporcionálně zvětšíte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doprava.
- > Délku kombinace stehových vzorů proporcionálně zmenšíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva.
- > Délku kombinace stehových vzorů proporcionálně zvětšíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava.

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. Přerušení 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 «Zapošovací 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».

5.7 Správa stehových vzorů

Ukládání nastavení stehových vzorů

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



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



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

Vyvolání dříve ušitých stehových vzorů

15 naposledy ušitých stehových vzorů se automaticky uloží a je možné je kdykoliv vyvolat.



- > Naposledy ušité stehové vzory zobrazíte dotykem «Historie».
- > Zvolte stehový vzor.

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».



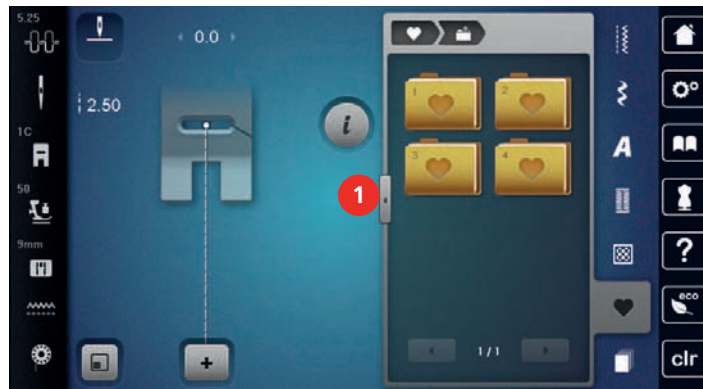
- > Dotkněte se «Potvrdit».

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».

5.8 Zapošívací stehy

Zapošití švu tlačítkem «Zapošití»

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 tlačítkem «Konec vzoru»

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

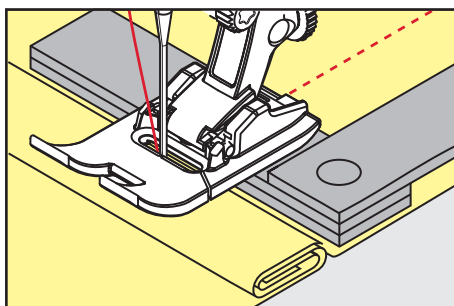


- > Tlačítko «Konec vzoru» stiskněte, než začnete šít, nebo během šití.
 - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivní, a že se stehový vzor nebo kombinace stehových vzorů na konci zapošíje naprogramovaným počtem stehů.

5.9 Výšková kompenzace nestejných vrstev

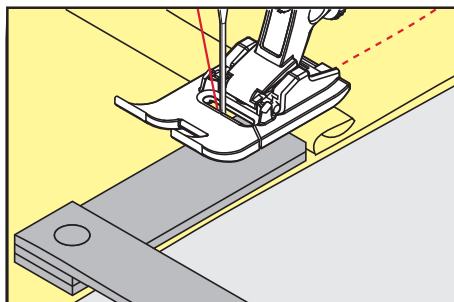
Dostane-li se přítlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a Váš projekt se nemůže ušít správně.

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



- Přítlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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



- Přítlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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

5.10 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 přítlačnou patku.
- > Otočte látku do požadované polohy.
- > Vložte dle potřeby 1 – 3 kompenzační destičky zprava pod přítlačnou patku co nejbliže k projektu.

6 Základní stehy

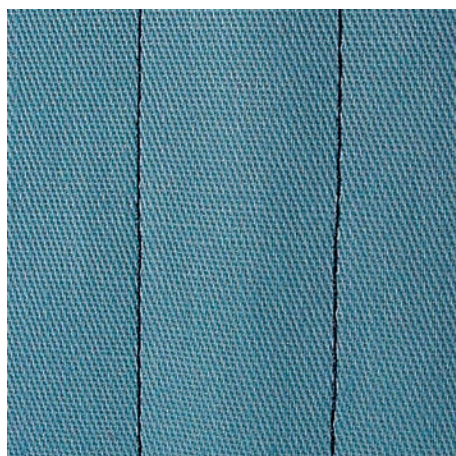
6.1 Přehled základních stehů



Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
	3	Vari-Overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
	4	Obloukový steh	K látání a ke zpevnování okrajů látek nebo k našívání stuhu či prádlové gumy.
	5	Zapošívací program	Pro automatické zapoštění na začátku švu stehy dopředu a zpět.
	6	Trojitý 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.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	27	Malý muškový steh	Pro zpevnění otvorů kapes, zipů a rozparků na tenkých až středně silných látkách.
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.
	31	Trojitý rovný steh s dlouhým stehem	Pro trvanlivé švy na silných látkách, např. pro viditelné lemy a ozdobné švy.
	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“.
	35	Otevřený overlockový steh	Pro sešívání a začišťování pružných látek v jediném kroku se zpevněným okrajem.
	36	Overlockový steh	Pro středně silné úplety.
	37	Zpevněný overlockový steh	Pro sešívání, začišťování a zpevňování elastických látek v jediném kroku.
	38	Řetízkový steh	Pro ozdobné a zpevňující stehy na většině tkanin.
	39	Efekt prádlového stehu	Pro šití ozdobných švů a lemů na silných úpletech a tkaninách.
	40	Efekt prádlového stehu	Pro šití ozdobných švů a lemů na silných úpletech a tkaninách.

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).

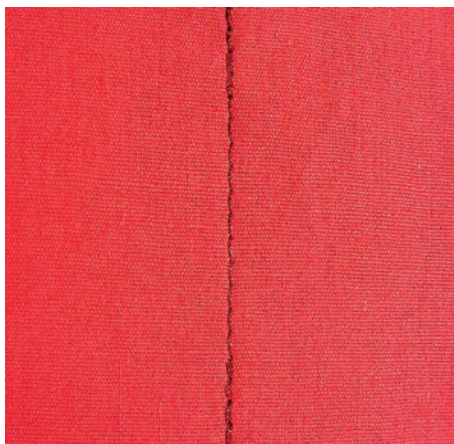
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C/1D.



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

6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



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

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

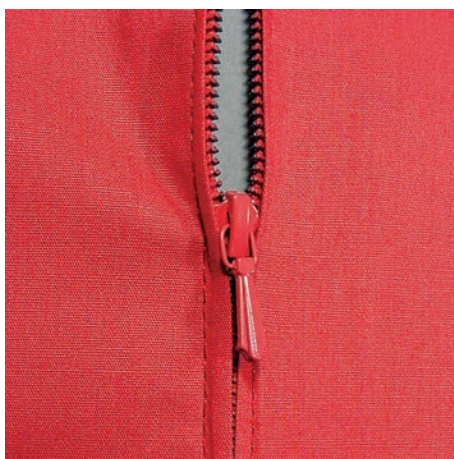


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj automaticky zapošíje.



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

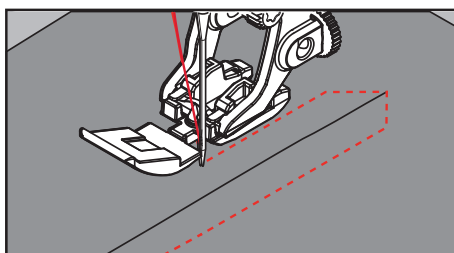
6.4 Všívání zipu



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 #4D.
- > Přesuňte jehlu do pravé polohy.
- > Pro snazší usazení projektu použijte ke zdvihání přitlačné patky kolenní páku.
- > Začněte šít od levého horního konce.
- > Vedte látku tak, aby jehla 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 všívat zip po obou stranách zdola nahoru.



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

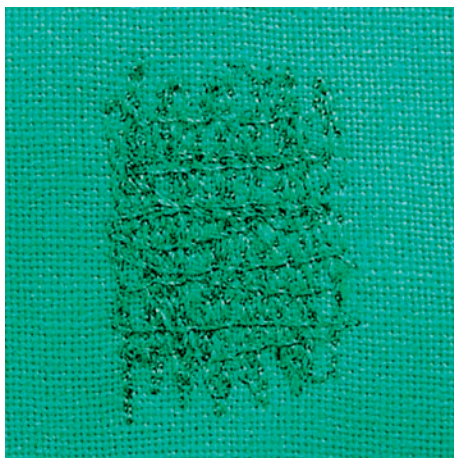


- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby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



- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Pružný trojitý entlovací steh č. 7.

6.8 Ruční látání

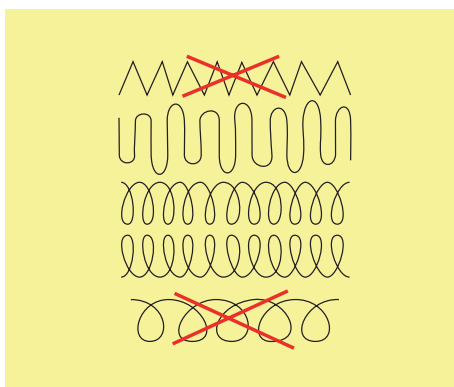


Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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



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



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

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 dírky s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Jednoduchý látací program č. 22.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšivacího rámečku (mimo základní příslušenství).
 - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.



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

6.10 Zpevněné látání, automatické



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

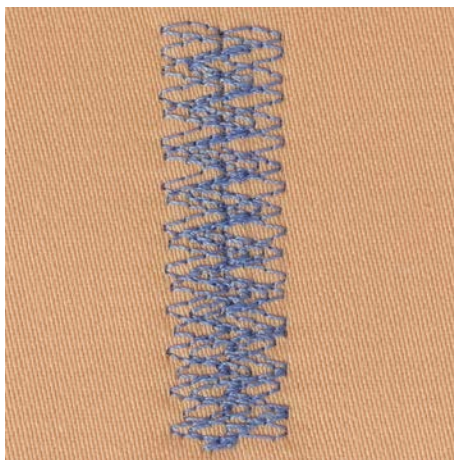


Jestliže látací program nezakryje celou opotřebovanou nebo poškozenou plochu, je vhodné posunout látku a spustit látací program znovu. Délka je naprogramována a je možné ji opakovat libovolně krát.



- > 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.
- U > 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.



- > Nasadte 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 Zčišťování 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 saténových stehů je vhodné zvolit hustý krátký entlovací steh délky 0,3 – 0,7 mm. Saténový steh můžete použít pro aplikace a k vyšívání.

Předpoklad:

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

6.13 Dvojitý overlockový steh

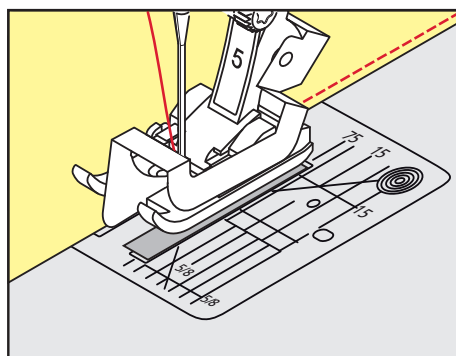


Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volné úplety a pro příčné švy na úpletech. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

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

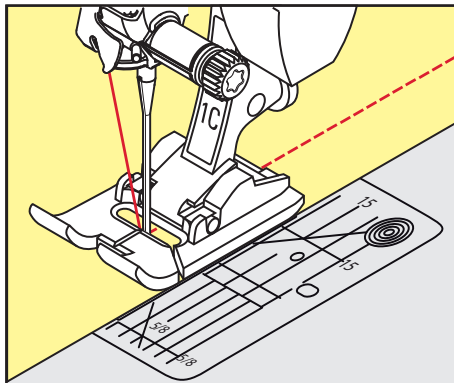
6.14 Úzký okraj

- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 nebo Patka k prošívání okrajů #10/10C/10D.
- > 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

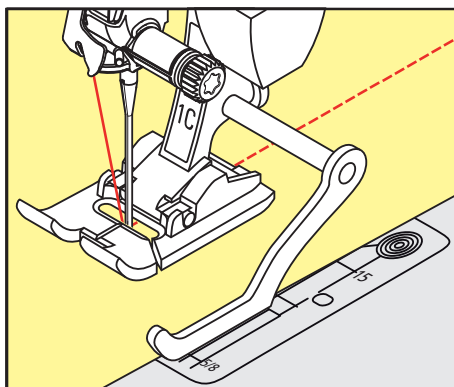
- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj podle přítlačné patky nebo ve vzdálenosti 1 – 2,5 cm podle značek na stehové desce.
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



6.16 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

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

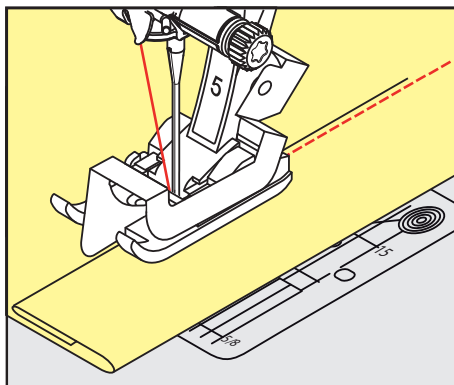


6.17 Šití lemovaných okrajů

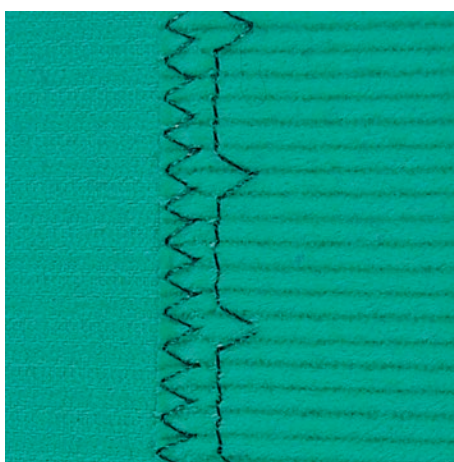
Při použití patky Patka pro slepý steh #5, je vhodné nastavit jehlu do pravé nebo levé krajní polohy. Se patkou Základní patka #1C a s patkou Patka k prošívání okrajů #10/10C/10D, jsou možné všechny polohy jehly.

- > Nasadte patku Patka pro slepý steh #5 nebo Základní patka #1C nebo Patka k prošívání okrajů #10/10C/10D.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Vložte vnitřní horní okraj látky proti vodítku patky pro slepý steh.

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



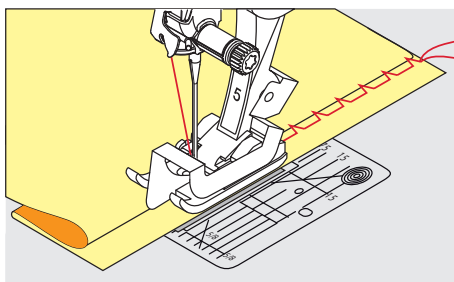
6.18 Slepý steh



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



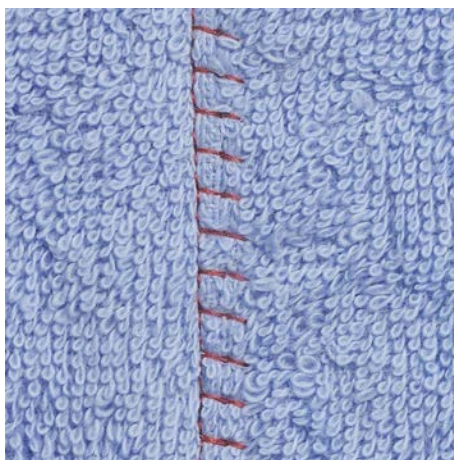
6.19 Šití viditelných lemů



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

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

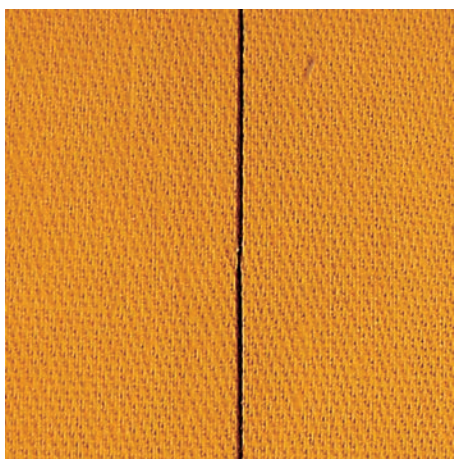
6.20 Šití plochých spojovacích švů



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 látačí nit. Snáze se odstraňuje. Při stehování č. 21, se ušije každý čtvrtý steh. Nejdelší možný steh je 24 mm, když zvolíte délku stehu 6 mm. Doporučená délka stehu je 3,5 – 5 mm. Stehovací steh je vhodný tam, kde potřebujete hodně dlouhé stehy.

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

7 Ozdobné stehy

7.1 Přehled ozdobných stehů

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

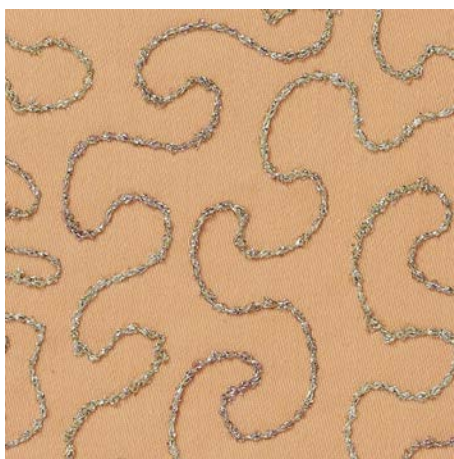
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný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

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



Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 100	Přírodní stehy
	Kategorie 300	Křížkové stehy
	Kategorie 400	Saténové stehy
	Kategorie 600	Geometrické stehy
	Kategorie 700	Tradiční stehy
	Kategorie 900	Dětské stehy
	Kategorie 1700	Mezinárodní
	Kategorie 2000	Roční období
	Kategorie 2200	Hobby a sport

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 speciální cívkové pouzdro (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.



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Dlouhý steh».

– Šije se každý druhý steh.



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

7.3 Úprava hustoty stehu

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

> Zvolte ozdobný steh.

> Dotkněte se «i-Dialog».

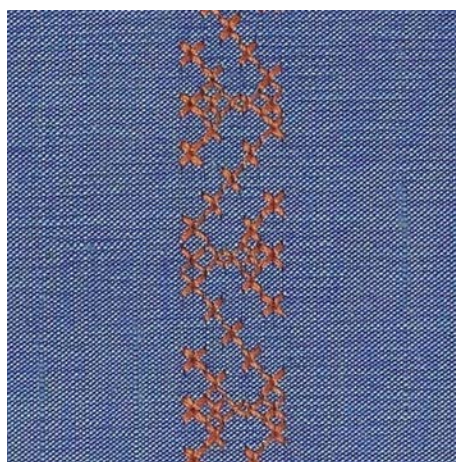




- > Dotkněte se «Změna délky vzoru / hustoty stehu».
- > Nastavení hustoty stehu (1).



7.4 Šité křížkové stehy



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

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




7.5 Sámky



Sámky



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

Přehled patek na sámky

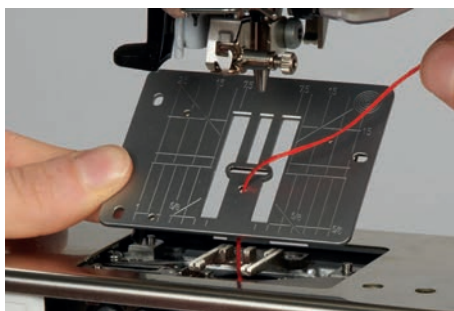
Patka na sámky	Číslo	Popis
	# 30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	# 31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	# 32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. V kombinaci s dvojehlou 2 mm

Patka na sámký	Číslo	Popis
	# 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

Sámký 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 chapače.
- > Protáhněte šňůrku zesponu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vyměňte stehovou desku.
- > Zavřete kryt chapače.
- > Šňůrka musí procházet nitovou štěrbinou v krytu spodní nitě.



- > Nasadte cívku na kolenní páku.

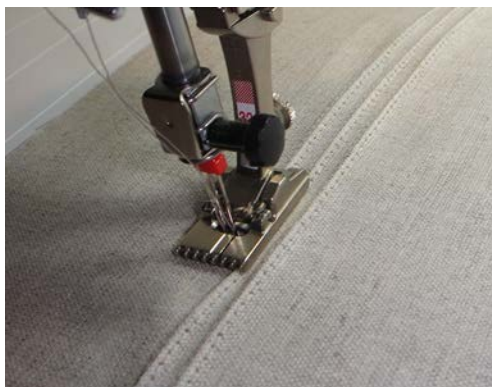


- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.

- > Je-li kryt chapače otevřený, vypněte v nastavovacím programu indikátor spodní nitě.
 - Šňůrka leží na rubové straně látky a spodní nit ji zachycuje/obšívá.

Šití sámků

- > Nasad'te příslušnou dvoj Jehlu.
- > Navleč'te 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

Abecedy tiskací, obrysová, psací, quiltovací a comic stejně jako azbuka a psací azbuka se dají šít ve dvou různých velikostech. Abecedy tiskací, obrysová, psací, quiltovací a comic stejně jako azbuka a psací 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	Obrysová tiskací abeceda
ABCabc	Quiltovací text
<i>ABCabc</i>	Psací (Kurzíva)
ABCabc	Comic
АБВабв	Cyrillic (azbuka)
<i>АБВ абв</i>	Cyrillic script (psací azbuka)
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana

8.2 Vytvoření nápisu



Vhodné je udělat si nejprve zkušební vzorek na stejné látce, stejnými nitěmi a se stejným stabilizátorem. Dbejte na to, aby byla látka vedena rovnoměrně, aby se nikde nezachytila a na nic netlačila. Tkanina by se neměla tahat, tlačít ani zadržovat.



- > 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).



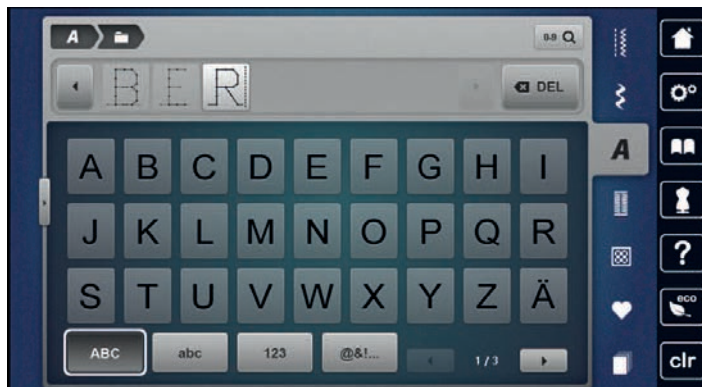
- > Chcete-li psát malými písmeny, dotkněte se «Malá písmena».



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



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



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

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

8.3 Změna velikosti fontu

Tiskací, obrysovou, psací a comic, stejně jako azbuku, lze v režimu jednotlivých stehů též zmenšit.



- > 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 770 QE PLUS vybavena úctyhodnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



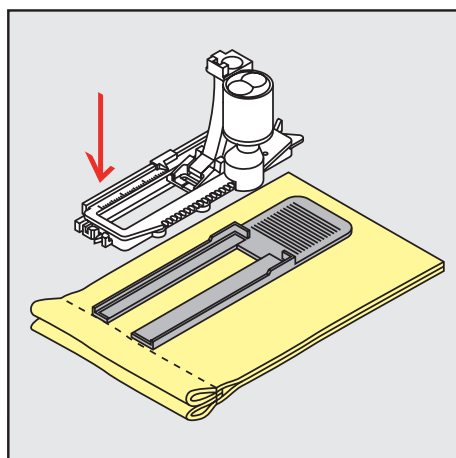
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro 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.
	58	Očková knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro silné nepružné látky, např. saka, kabáty, 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.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	61	Očko drobným entlovacím stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	62	Očko rovným stehem	Otvory pro šňůrky a tenké stužky a pro zdobení.
	63	Tradiční knoflíková dírka	Pro efekt ručního vzhledu na látkách a ručních pracích na tenkých až středně silných látkách.
	64	Knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro středně silné až silné látky vyrobené z různých materiálů.
	65	Tradiční knoflíková dírka se zaoblenými uzávěrkami	Pro tenké až středně silné tkaniny, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	67	Zaoblená knoflíková dírka s uzávěrkou	Pro středně silné tkaniny, např. halenky, šaty a saka.
	68	Ozdobná knoflíková dírka s vodorovnou uzávěrkou	Pro silnější nepružné látky, např. saka, kabáty, volnočasové oblečení.
	69	Ozdobná knoflíková dírka se špičatými uzávěrkami	Ozdobná knoflíková dírka pro pevnější nepružné látky.
	70	Ozdobná pružná knoflíková dírka	Pro ozdobné knoflíkové dírky na tenkých až středně silných úpletech.

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.

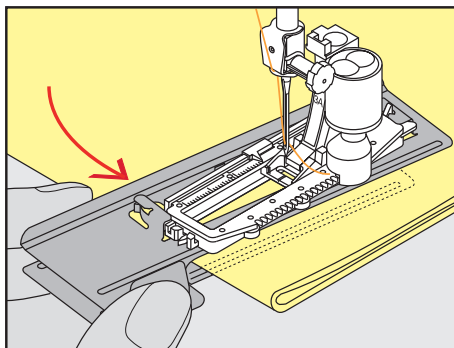


- > Spusťte přítlačnou patku.

9.3 Použití kompenzační destičky

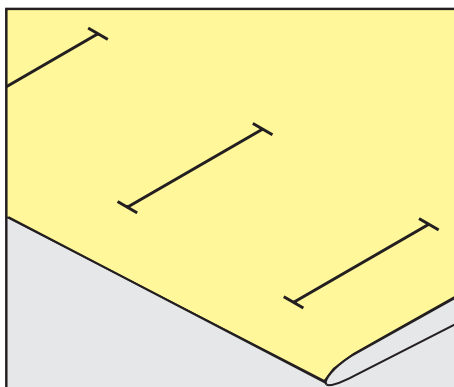
Šijete-li knoflíkovou díрку na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Kompenzační podložku můžete použít v kombinaci s přitlačnou patkou pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

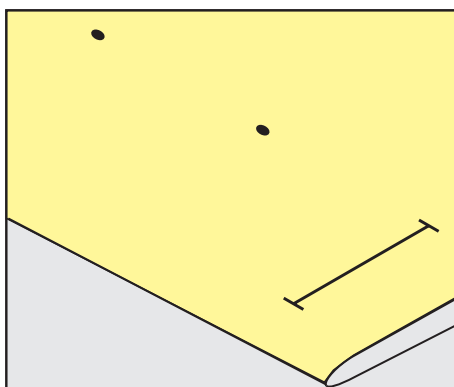


9.4 Značení knoflíkových dírek

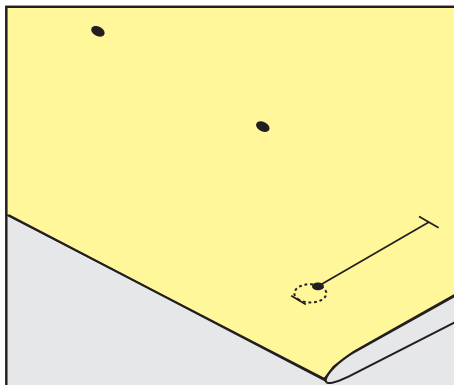
- > U ručně šitých knoflíkových dírek si označte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohu a délku dírky.



- > 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 ušije navíc.



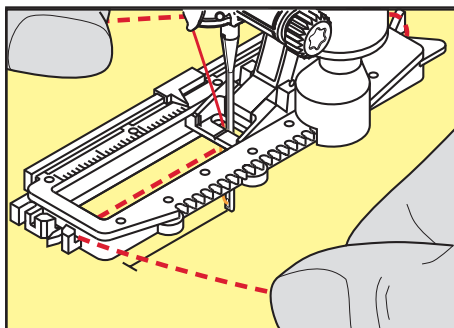
9.5 Šňůrka

Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

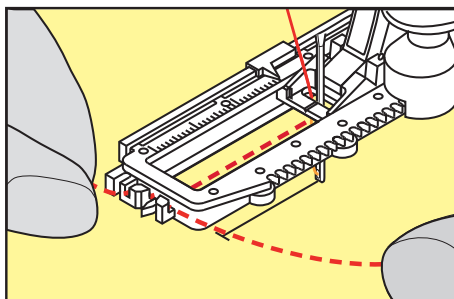
Přidaná šňůrka zpevní a ozdobí knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro díрку č. 51. Ideální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkováací příze. Šňůrku je vhodné během šití nepřidržovat.

Předpoklad:

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

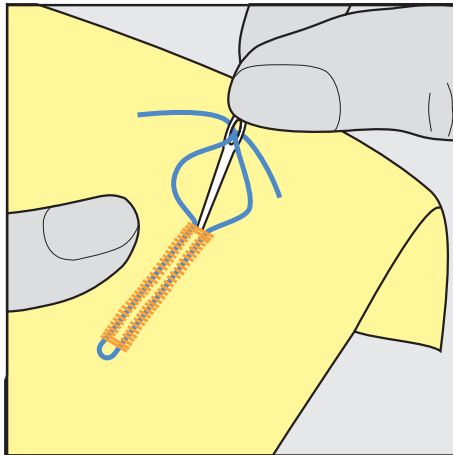


- > Vedte šňůrku dopředu levou stranou pod přítlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > Zatahněte konce šňůrky do zářezů v patce.
- > Spusťte přítlačnou patku s posuvným měřítkem.
- > Ušijte knoflíkovou díрку obvyklým způsobem.
- > Zatažením za konce šňůrek vtáhněte smyčku do uzávěrky.

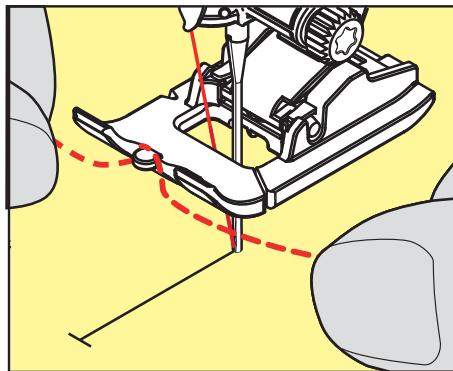
- > Protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky (pomocí ruční jehly) a zavažte je na uzlík nebo je zajistěte několika stehy.



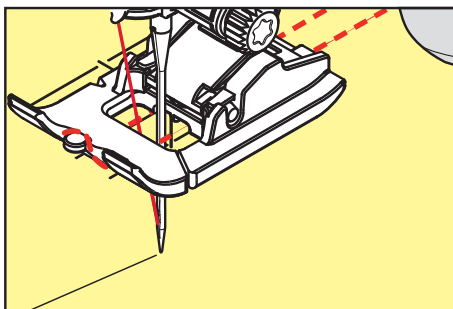
Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C

Předpoklad:

- Je nasazena patka 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.

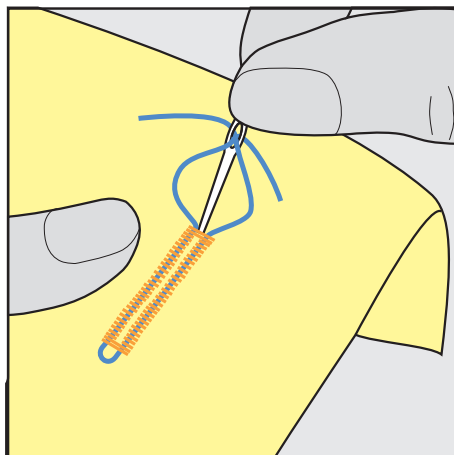


- > Protáhněte oba konce šňůrky dozadu pod přítlačnou patkou a umístěte je do drážek v základně patky.



- > 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 zkušební vzorku si můžete změnit nastavení knoflíkové dírky, dokud nebudete zcela spokojeni s výsledkem.

Na volně tkaných látkách, nebo tam, kde bude knoflíková dířka hodně namáhána, stojí za to nejprve ušít pro zpevnění knoflíkovou dířku rovným stehem č. č. 59. Takovéto zpevnění je vhodné i na kůži, kožence 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 dířku.
- > 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 dířku.



- > 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



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

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

Předpoklad:

- Je nasazena patka Patka 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».

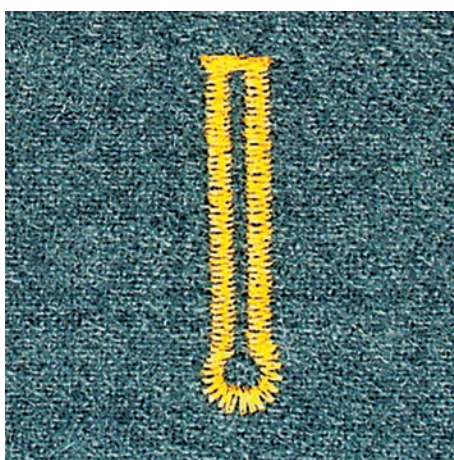
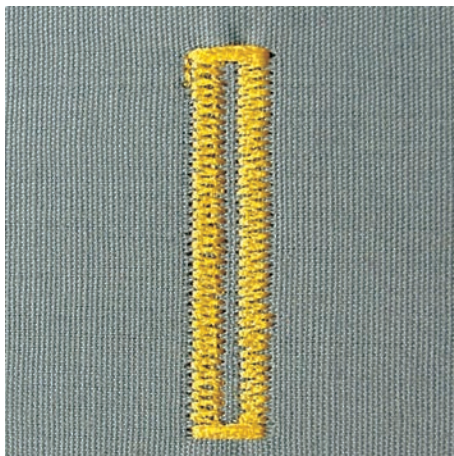


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



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

9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



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

Předpoklad:

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



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



- > Ušijte knoflíkovou dírku požadované délky
- > Délku naprogramujte stiskem tlačítka «Zpět».



- > 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.
- > Délku naprogramujte stiskem tlačítka «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».



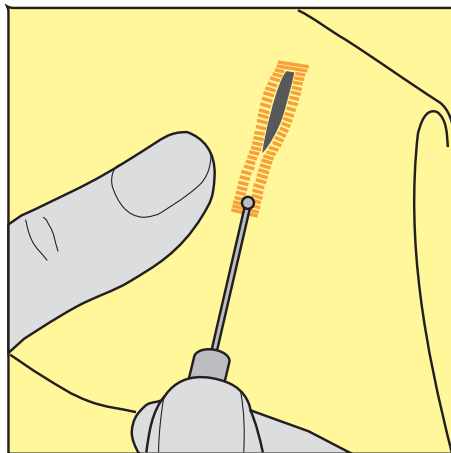
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
 - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
 - Krok 2 se aktivuje.



- > 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 zapošíje.

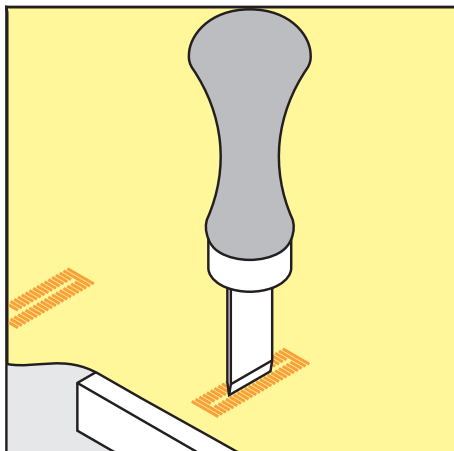
9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



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

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



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

9.16 Přišívání knoflíků

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

Doporučený šicí program: Program pro přišívání knoflíků č. 60

Doporučená přítlačná patka: Patka k přišívání knoflíků #18

Alternativní patka:

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

Přišívání knoflíků

Předpoklad:

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



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

- > Pokračujte v otáčení ručním kolem, dokud jehla nepřejde do pravé dírky. Kontrolujte při tom, zda jehla jde do pravé dírky. V případě potřeby upravte šířku stehu Horním multifunkčním ovladačem.
- > 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 spod 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 Quiltovací

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.
Ψ	č. 1317 – č. 1327 č. 1329 – č. 1330 č. 1339 – č. 1346 č. 1363 – č. 1371 č. 1373 – č. 1394	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
	č. 1315	Saténový steh	Pro aplikace.
}	č. 1316	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací.
⊂⊃	č. 1331	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.

Stehový vzor	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1332 – č. 1338	Pěřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

10.2 Quiltování, zapošívací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C.

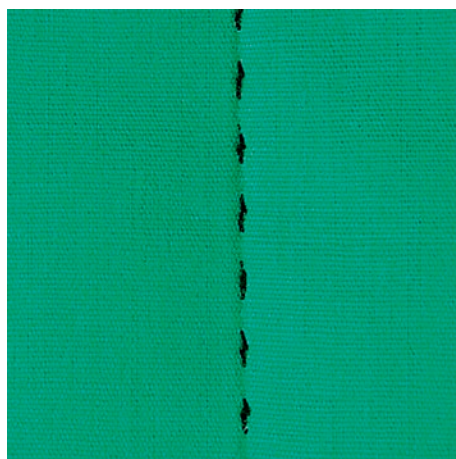


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltování, zapošívací program č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
 - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



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

10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



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



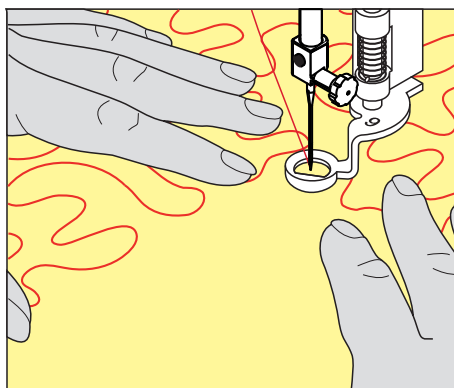
- Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete Cívkové pouzdro pro vysoké napětí nitě (mimo základní vybavení).
- Doporučujeme použít násuvný stolek a kolenní páku FHS.
- Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu 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 Látačí 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 pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
- > Ved'te látku oběma rukama blízko přitlačné patky, jako by byla ve vyšívacím rámečku. Snažte se, aby jehla nespichovala 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 Režim BSR 3

Režim BSR 3 je režim stehování. V režimu stehování si můžete zvolit ze dvou délek stehu:

- SPI 2: Dva stehy na palec
- SPI 4: Čtyři stehy na palec

11.4 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.

11.5 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

11.6 Příprava pro quiltování

Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

POZOR

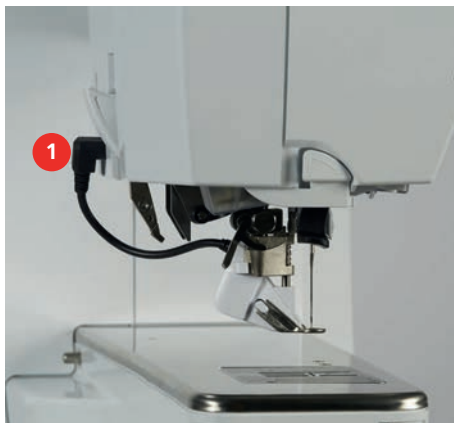
Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

> Vycistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

> Vyměňte přítlačnou patku.

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



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

Výměna přítlačné patky

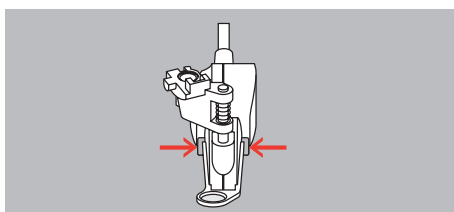
POZOR

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.

11.7 Režim BSR

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

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

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

Předpoklad:

- Je nasazen násuvný stolek.
- Je nasazena kolenní páka.
- > Zasuňte podavač.
- > Zvolte požadovaný režim BSR.



- > Spusťte přítlačnou patku stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo sešlápnutím ovládacího pedálu.
- > Režim BSR spustíte buďto dalším stiskem «Start/Stop» nebo dalším sešlápnutím ovládacího pedálu.
 - Na patce BSR se rozsvítí červené světýlko.

- > Pohybem látkou ovládejte rychlost stroje v režimu BSR.
 - > Dalším stiskem tlačítka «Start/Stop» nebo uvolněním pedálu režim BSR zastavíte.
 - Režim BSR se zastaví a červené světýlko u přítlačné patky zhasne.
- BSR**
- > Dotykem ikony «Režim BSR» ukončíte režim BSR a můžete quiltovat bez automatického nastavení délky stehu.



11.8 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 BSR2.

- > Spusťte přítlačnou patku.
- > Stiskněte tlačítko «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.

11.9 Použití funkce KickStart

Funkce KickStart umožňuje quiltování bez držení sešlápnutého pedálu.

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «KickStart».
 - Otevře se displej BSR. Zobrazí se zvolený režim BSR.
- > Chcete-li stroj spustit, **krátce** sešlápněte patní část pedálu.
 - Stroj začne šít se zvoleným nastavením, jakmile začnete pohybovat látkou.
- > Chcete-li stroj zastavit, znovu krátce sešlápněte pedál patou.
 - Stroj se zastaví, ale funkce KickStart zůstane aktivní.
- > Funkci KickStart ukončíte dotykem obrazovky nebo sešlápnutím přední části pedálu (špičkou nohy).
 - Otevře se displej BSR.
 - Funkce KickStart bude deaktivována.
 - Funkce naprogramovaná pro patní část pedálu bude aktivní.

Poznámka:

- Zatímco je aktivní funkce KickStart, je deaktivována funkce naprogramovaná pro patní část pedálu. Patní část pedálu pak slouží pouze ke spuštění a zastavení stroje.
- Funkce KickStart bude okamžitě ukončena, pokud aktivní monitorovací funkce ohlásí chybu (např. přetržení nitě nebo prázdná cívka).
- Funkce KickStart bude okamžitě ukončena, pokud dojde k odpojení šňůry pedálu.
- Přestanete-li v některém z režimů BSR šít, stroj přejde po 7 vteřinách do pohotovostního režimu. Pohotovostní režim ukončíte dalším sešlápnutím patní části pedálu.
- Pokud nezačnete šít do 60 vteřin, funkce KickStart se automaticky ukončí. Displej KickStart se zavře.

12 My BERNINA Embroidery

12.1 Pohled na vyšívací modul



1 Vyšívací rameno


2 Třmen pro nasazení vyšívacího rámečku

3 Vodicí kolejničky do stroje

4 Připojení ke stroji

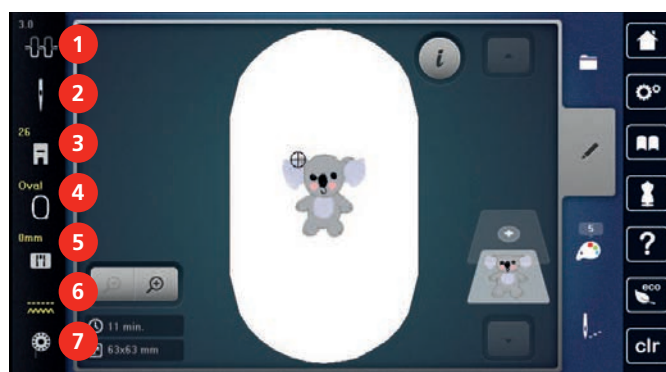
12.2 Příslušenství dodávané s vyšívacím modulem

Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu

Obrázek	Název	Účel
	Kapkovitá vyšívací patka #26	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.
	Velký oválný vyšívací 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 vyšívací 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.
	Malý vyšívací rámeček (Small)	Pro malé výšivky do velikosti 72 x 50 mm (2,83 x 1,97 palce). Pro vyšívání volnou rukou u uzavřených šicích projektů, jako jsou rukávy, nohavice nebo ponožky. Včetně šablony pro přesné umístění.
	Sada vyšívacích jehel	Pro vyšívání.
	Držák šablony	Pro vkládání šablony do rámečku i pro její vyjmutí.
	Níťová síťka	Pro rovnoměrné odvíjení hladkých nití z cívek, např. silon, rayon, hedvábné nebo metalické nitě.

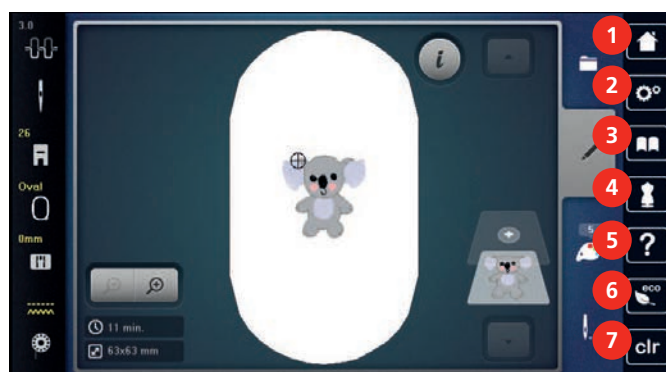
12.3 Přehled uživatelského rozhraní

Přehled funkcí / zobrazené informace



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | «Napětí horní nitě» | 5 | «Volba stehové desky» |
| 2 | «Volba nitě» | 6 | «Indikátor podavače» |
| 3 | «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» | 7 | «Spodní nit» |
| 4 | «Indikátor rámečku / volba rámečku» | | |

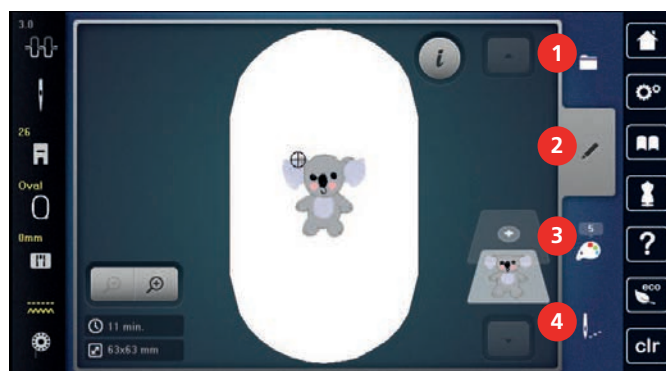
Přehled nastavení systému



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

(k dispozici pouze v režimu šití)

Přehled menu voleb pro vyšívání



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

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 viskózní 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.
- Viskózní nit (rayon) je měkká, se zářivým leskem, a je vhodná pro jemné delikátní výšivky a pro výrobky, které nebudou vystaveny příliš vysokému otěru a námaze.
- Metalická nit je tenká až středně silná a hodí se pro speciální efekty ve výšivce.
- 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 stále napětí nitě a optimální křížení horní a spodní nitě.

- Látaací a vyšívací nitě jsou tenké nitě z mercerované bavlny vhodné pro vyšívání na bavlnu.



Volba výšivkového vzoru

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

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: .PES, .PEC, .XXX, .PCS, .JEF a .DST. BERNINA International AG neručí za to, že výšivkové vzory, které nebyly vytvořeny nebo převedeny ve vyšívacím softwaru BERNINA, budou správně přečteny a vyšity.

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 výšivku.

Velikost výšivkového vzoru

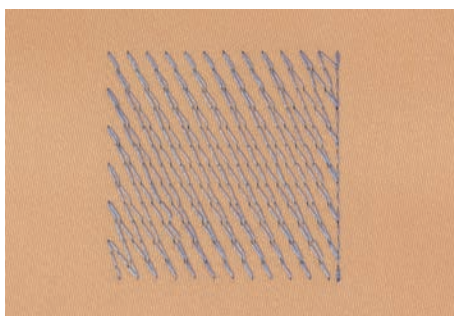
Výšivkové vzory se mohou zvětšovat nebo zmenšovat ve vyšívacím stroji nebo na PC s pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o $\pm 20\%$.

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.

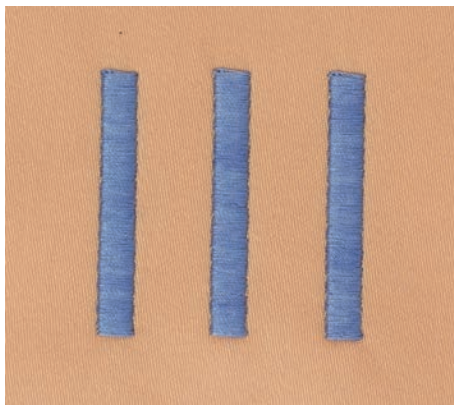
Podkladové stehy

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.



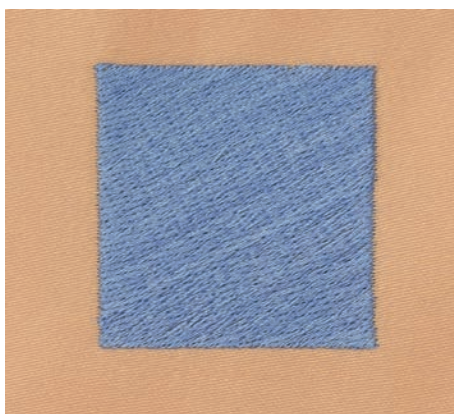
Saténový nebo listový steh

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



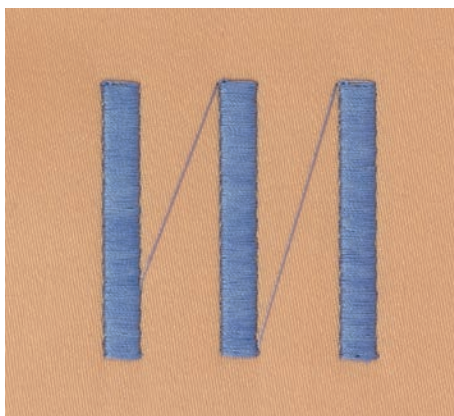
Výplňový steh

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 zapořivací stehy. Spojovací stehy se odstřihují.



13 Příprava k vyšívání

13.1 Nasazení vyšívacího modulu

POZOR

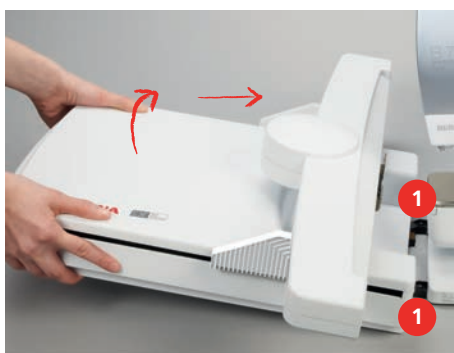
Přenášení vyšívacího modulu

Poškození připojení vyšívacího modulu.

> Než budete stroj přepravovat, sejměte vyšívací modul.

Předpoklad:

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



> Chcete-li modul odstranit, zdvihněte jej z levé strany a opatrně jej stáhněte doleva.



13.2 Příprava stroje

Zasunutí podavače

> Stiskněte tlačítko «Podavač vysunut/zasunut».



Volba výšivkového motivu

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

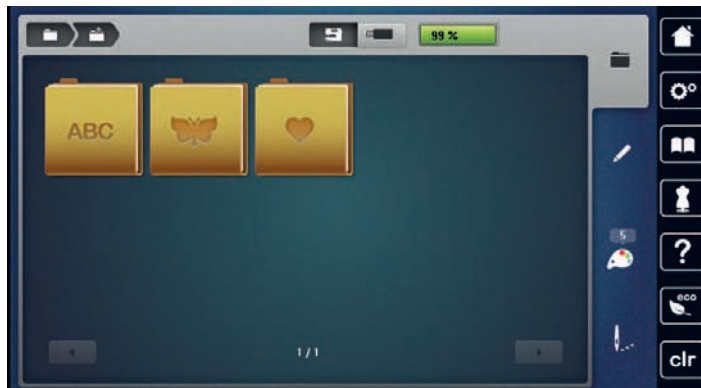


> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim vyšívání».

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



13.3 Vyšívací patka

Nasazení vyšívací patky

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Vypněte stroj.
- > Zmáčkněte páčku svorky nahoru.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Nasadte vyšívací patku odspodu na držák.
- > Zmáčkněte páčku svorky dolů.



Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po nasazení odpovídající vyšívací patky je možné 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».



- > Dotykem ikony «Přítlačné patky k dokoupení» zobrazíte všechny přítlačné patky vhodné pro zvolený stehový vzor.
- > Zvolte nasazenou přítlačnou patku.

13.4 Jehla a stehová deska

Nasazení vyšívací jehly



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

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj.
- > Sejměte nasazenou patku.
- > Šedým šroubovákem Torx povolte šroubek jehlové svorky.



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

Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní

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



- > Dotkněte se «Volba nitě».

- > Zvolte nasazenou jehlu.



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

Volba druhu a velikosti jehly

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



- > Dotkněte se «Volba nitě».



- > Dotkněte se «Informace o jehlách».



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

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.



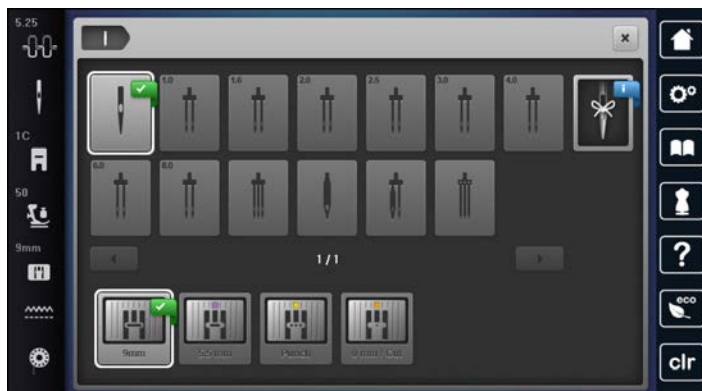
- > Sejměte stehovou desku.
- > Položte novou stehovou desku (Stehová deska pro rovný steh a CutWork) otvory nad příslušné vodící trny a zacvakněte ji.

Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

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



- > Dotknete se «Volba stehové desky».
- > Zvolte předtím nasazenou stehovou desku.



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

Příkaz Vytáhnout nit

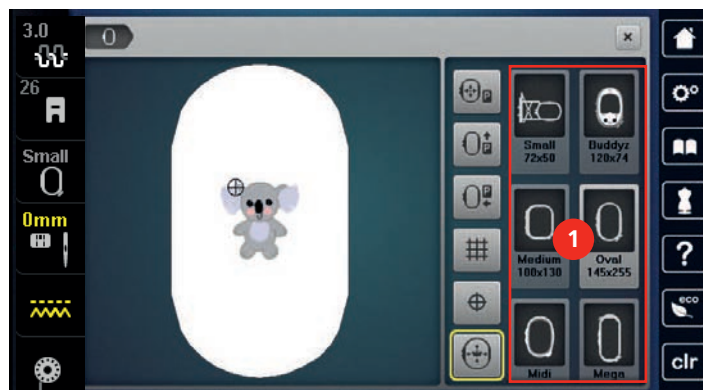
Pro vyšívání je nutné vytáhnout spodní nit. Pro ruční vázání je možné spodní nit vytáhnout v jediném kroku. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošívací stehy, je vhodné deaktivovat zapošívání v menu nastavení.



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

13.5 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 vyšívky. Odrhovací stabilizátor vyhovuje všem tkaným a nepružným materiálům. Použít můžete 1-2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. U větších ploch k vyšítí zůstává stabilizátor pod vyšívací nití. Stabilizátor se aplikuje na spodní stranu látky pomocí lepidla ve spreji. Po vyšítí opatrně odstříhnete přebytečný stabilizátor.

Odstřihovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zajišťuje vyšší stabilitu Vaší vyšívky. Odstřihovací stabilizátor vyhovuje všem pružným materiálům. Použít můžete 1-2 vrstvy. Stabilizátory jsou k dispozici v různých tloušťkách. U větších ploch k vyšítí zůstává stabilizátor pod vyšívací nití. Stabilizátor se aplikuje na spodní stranu látky pomocí lepidla ve spreji. 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 škrobu ve spreji

Škrob 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 vyšívací projekty, které nejsou vhodné pro napnutí do rámečku.

- > Napněte stabilizátor do vyšívacího 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 lepivé 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 vyšitá nit. Výšivkové vzory je nutné kombinovat z krátkých stehů, jinak by se mohly rozpadnout.

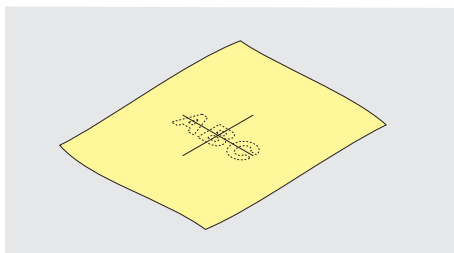
Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální pro tenké látky, kde by jiné stabilizátory mohly být vidět pod výšivkou, a také pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální ochrana pro látky se smyčkami, kde chrání smyčky před poškozením. Brání zatahování 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

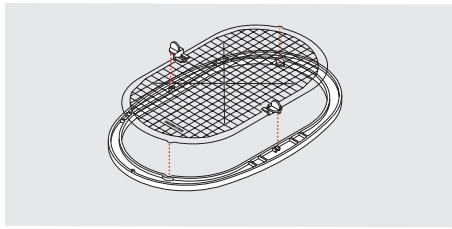
Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena ve čtvercích o straně jeden centimetr. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

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

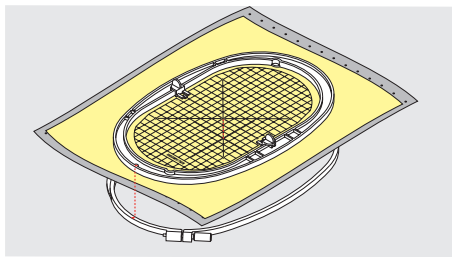


- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šipky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.

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



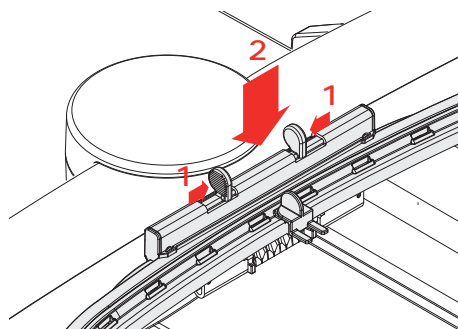
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > 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.

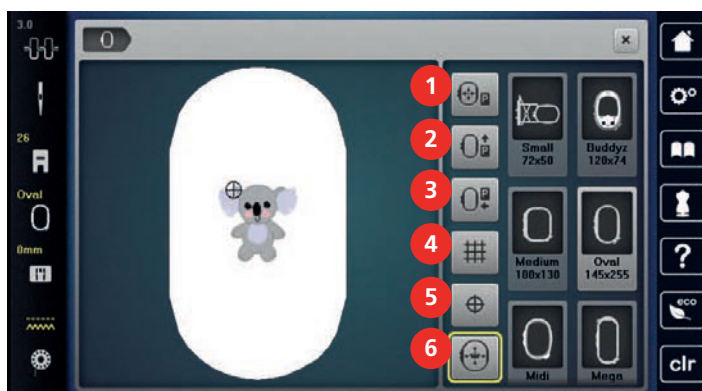
Nasazení rámečku

- > 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.
- > Zcvakněte rámeček dolů na místo.
- > Uvolněte upevňovací mechanismus (1).



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




Obrazovka funkcí pro vyšívání



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




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 45)
-  > 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

Vyšivací 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 vyšivacího 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».

15 Kreativní vyšívací

15.1 Obrazovka pro vyšívání



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

15.2 Volba a změna vyšívkového vzoru



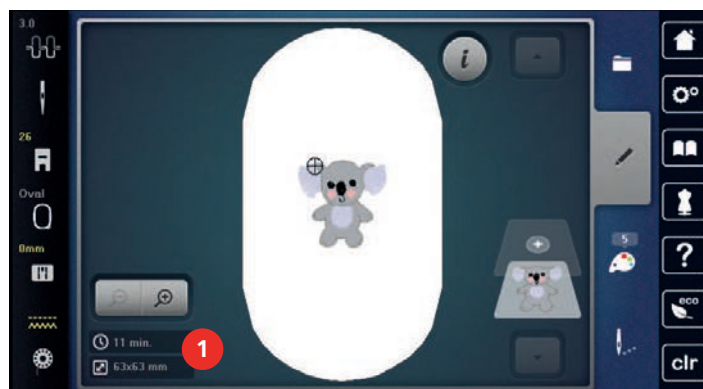
> Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Otevření vyšívkového vzoru».
- > Zvolte si nový vyšívkový vzor.

15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti vyšívkového vzoru

Ve výběrovém menu «Editace» je vlevo dole (1) zobrazena přibližná doba vyšívání v minutách, dále šířka a výška vyšívkového vzoru.



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



- | | | | |
|---|------------------------------|----|--|
| 1 | «Posunutí náhledu» | 10 | «Výškové převrácení» |
| 2 | «Posunutí výšivkového vzoru» | 11 | «Duplikace» |
| 3 | «Zoom out (zmenšit náhled)» | 12 | «Smazání výšivkového vzoru» |
| 4 | «Zoom In (zvětšit náhled)» | 13 | «Kontrola velikosti výšivkového vzoru» |
| 5 | «Posunutí výšivkového vzoru» | 14 | «Word»
(aktivováno po zadání textu) |
| 6 | «Otáčení výšivkovým vzorem» | 15 | «Seskupení výšivkových motivů» |
| 7 | «Změna velikosti vzoru» | 16 | «Změna pořadí výšivkových motivů» |
| 8 | «Bodové umístění» | 17 | «Změna druhu stehu / hustoty stehu»
(zobrazíte rolováním) |
| 9 | «Stranové převrácení» | | |



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)».

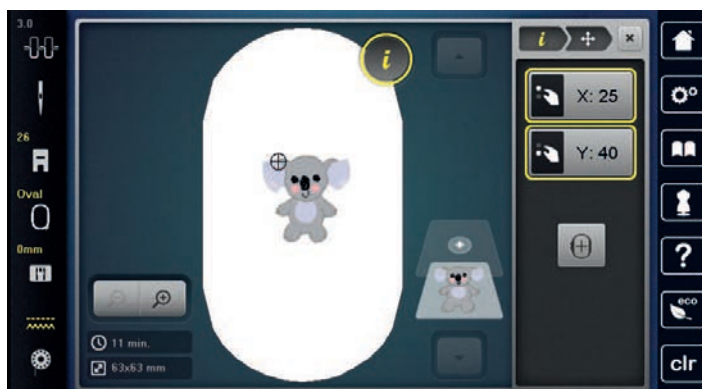
Posunutí výšivkového vzoru ve zvětšeném náhledu


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

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



-  > Dotkněte se «Centrování výšivkového vzoru».
 - Výšivkový motiv je posunut do středu 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



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

Chcete-li změnit velikost vzoru o více než 20 %, měli byste to provést ve vyšívacím 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



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

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



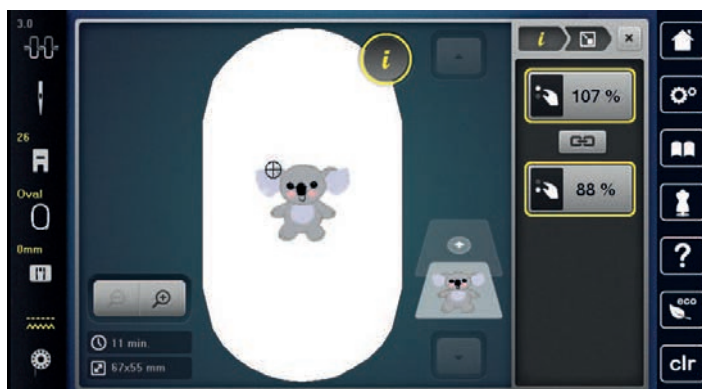
- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > 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 převracení 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).

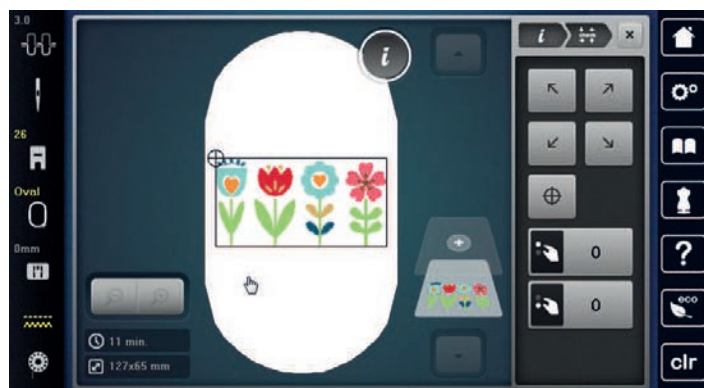
Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru

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

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



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



- > Požadovaný roh vzoru zvolíte dotykem příslušné šipky.
 - Vyšívací 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.

Smazání výšivkového vzoru

Smaže se aktivní výšivkový vzor.

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



- > Dotkněte se «Smazat».

Změna pořadí v rámci kombinace výšivkových motivů

Pořadí výšivkových motivů v kombinaci výšivkových motivů lze změnit.

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových motivů nebo byl motiv oddělen od skupiny.

- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Změna pořadí výšivkových motivů».
- > Zvolte si požadovaný motiv a posuňte jej do příslušné pozice.

Seskupení výšivkových motivů

Do skupiny můžete přidávat výšivkové motivy i je odebírat. Seskupené výšivkové motivy můžete zpracovávat jako jeden motiv.

Pořadí výšivkových motivů ve skupině můžete měnit. (viz strana 141)

Pokud došlo ke zrušení seskupení výšivkových motivů, tj. výšivkový motiv byl rozdělen na různé prvky/barvy, barvy už znovu nesložíte. U abeced je nutné v menu Nastavení upravit přeskakovací stehy na délku 1. Zrušení seskupení potom funguje pro všechny písmena.

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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Seskupení výšivkových motivů».



- > Dotkněte se «Seskupení».
- Výšivkové motivy nad vybraným výšivkovým motivem se přidají do kombinace výšivkových motivů.

- > Vyberte kombinaci výšivkových motivů.

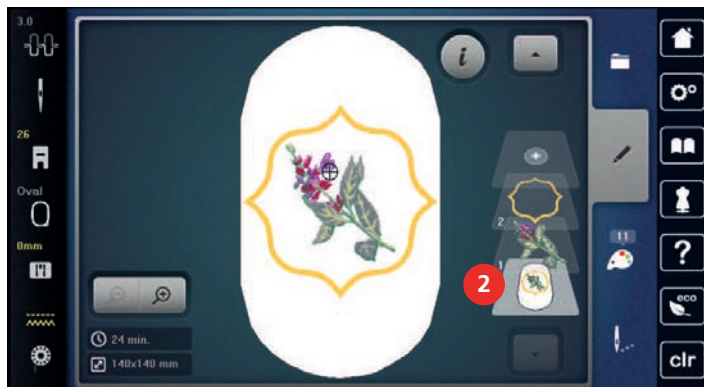


- > Dotkněte se «Rozeskupení».
- Seskupení se zruší.

nebo

- > Vytvořte kombinaci výšivkových motivů.

- > Vyberte všechny vyšívkové motivy (2).



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Seskupení».
- Všechny vyšívkové motivy se přidají do kombinace vyšívkových motivů.

- > Vyberte kombinaci vyšívkových motivů.



- > Dotkněte se «Rozeskupení».
- Seskupení se zruší.

15.6 Bodové umístění

Umístění bodů na mřížku

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

Předpoklad:

- Vyznačte si jakékoli dva body vyšívkového vzoru křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude vyšívkový vzor umístěn, je zřetelně viditelné.
- Je vybrán používaný rámeček.

- > Zvolte si vyšívkový vzor.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «Bodové umístění na mřížce».
- K vyšívkovému vzoru se přiřadí mřížka s devíti různými polohovacími body.



- > Abyste předešli změně velikosti vyšívkového vzoru při umísťování bodů, dotkněte se «Změna velikosti vyšívkového motivu».

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

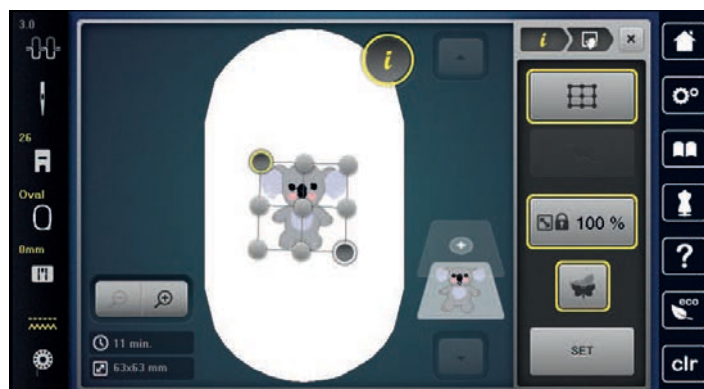
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva nebo doprava umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce.



- > Změněnou polohu potvrďte dotykem «Sada».
- Bod změni barvu a je umístěn.

- > Zvolte druhý polohovací bod na vyšívkovém vzoru.

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



- > Změněnou polohu potvrďte dotykem «Sada».
 - Bod změni barvu a je umístěn. Výšivkový vzor je nastaven.
- > Dotykem «Reset bodového umístění» vrátíte změny do výchozího nastavení.



Volné bodové umístění

Tato funkce umožňuje přesné umístění výšivkového vzoru na látku velmi jednoduchým způsobem. Body si můžete v rámci výšivkového vzoru definovat libovolně.

Předpoklad:

- Vyznačte si jakékoli dva body výšivkového vzoru křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude výšivkový vzor umístěn, je zřetelně viditelné.
- Je vybrán používaný rámeček.

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



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «Volné bodové umístění».



- > Abyste předešli změně velikosti výšivkového vzoru při umísťování bodů, dotkněte se «Změna velikosti výšivkového motivu».



- > Definujte si požadovaný bod v rámci výšivkového vzoru.
 - Polohovací bod se zobrazí.

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

- > Změněnou polohu potvrďte dotykem «Sada».
 - Bod změni barvu a je umístěn.



- > Zvolte druhý polohovací bod na výšivkovém vzoru.

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



- > Změněnou polohu potvrďte dotykem «Sada».
 - Bod změni barvu a je umístěn. Výšivkový vzor je nastaven.
- > Dotykem «Reset bodového umístění» vrátíte změny do výchozího nastavení.



15.7 Kombinace výšivkových vzorů

Kombinace výšivkových vzorů

V režimu Kombinace můžete kombinovat několik výšivkových vzorů.

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



- > Zvolte si jiný výšivkový vzor.

Smazání jednotlivého výšivkového vzoru

Předpoklad:

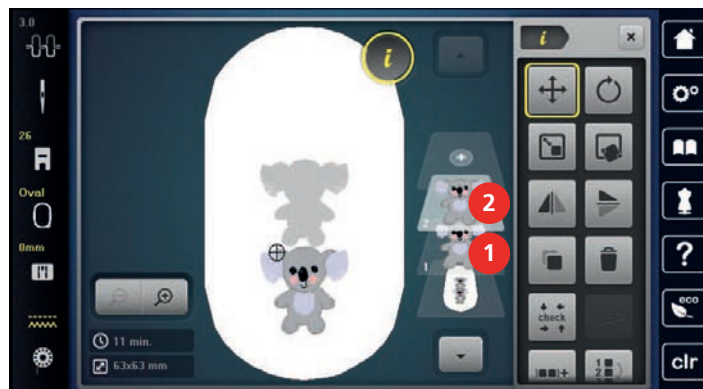
- Byla vytvořena kombinace výšivkových vzorů.
- > Dotkněte se požadovaného výšivkového vzoru na příslušné úrovni (1), přidržeťte jej a přesuňte ven.
 - Otevře se nové okno.



- > Zvolený výšivkový vzor smažete dotykem «Potvrdit».

Kopírování výšivkového motivu

- > Zvolte si výšivkový motiv.
- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Duplikace».
- Výšivkový motiv (1) je zkopírován (2).



Kopírování kombinace

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

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



- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Duplikace».
- Kombinace je zkopírována (2).

15.8 Vytvoření nápisu

Přehled vyšívacích abeced

Výšivkový motiv	Název
ABC	Swiss Block
<i>ABC</i>	Anniversary
Abc	Alphabet Guinevere
ABC	Drifter
ABC	Childs Play
АБВ	Russian Textbook
<i>ABC</i>	Curly
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 různými barvami, je nutné zrušit seskupení.

Nápis můžete umístit na kterékoli místo v rámečku. Pokud umístíte výšivkový vzor mimo oblast určenou k vyšívání, zvýrazní se obrys rámečku červeně. Pomocí volby rámečku je možné zkontrolovat, zda je možné výšivkový vzor vyšít v jiném rámečku či ne. Jestliže se nápis nevejde do rámečku, je možné jednotlivá slova zkombinovat a umístit například pod sebe.



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

Editace nápisu



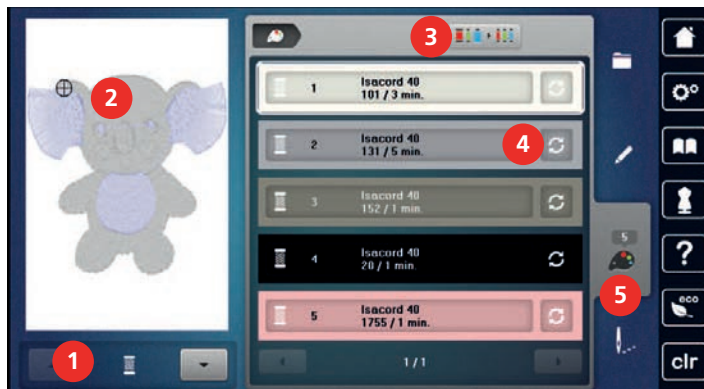
- > Je vytvořen nápis.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

15.9 Změna barev vyšívacího vzoru

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 vyšívkový 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 vyšívkový vzor.
- > Dotkněte se «Informace o barvách».



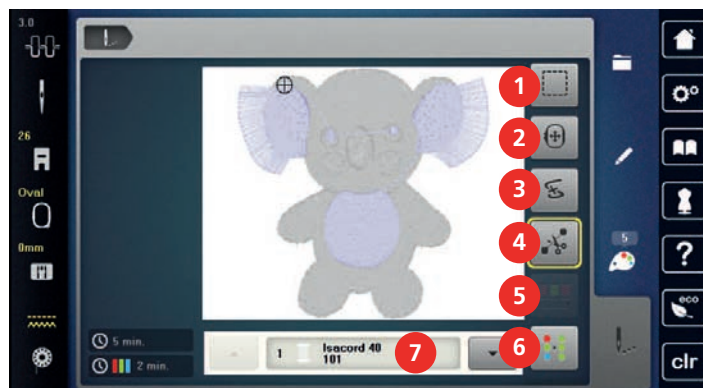
- > Dotkněte se «Změna barvy/značky».
- > Ostatní značky nití zobrazíte posouváním doleva a doprava.



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

15.10 Editace výšivkového vzoru

Obrazovka vyšívacího menu



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

Přidání stehování

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

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



- > Stehování kolem výšivkového vzoru vyšijete dotykem «Stehování».
- > Stehování kolem vyšívacího rámečku vyšijete dotykem «Stehování».
- > Dalším dotykem «Stehování» 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 «Vyšívací».



- > Dotkněte se «Posunutí rámečku».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem vodorovně.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem svisle.
- > Nastavení potvrdíte dotykem «Vyšívací» v procesu navigace.



Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě

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

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



- > Dotkněte se «Kontrola pořadí vyšívání».
 - V levé části displeje se zobrazí kompaktní náhled na výšivkový vzor. Na pravé straně od výšivkového 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 označuje počet stehů ve vyšívané sekvenci.
- > Chcete-li si zvolit požadovaný steh zadáním čísla, dotkněte se «Poloha stehu zadáním čísla».



Odstrih spojovacích stehů

Tato funkce je v základním nastavení aktivována a spojovací stehy se odšťihávají automaticky. Je-li funkce deaktivována, je třeba odšťihnout spojovací stehy ručně.

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



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

Snížení počtu změn barev

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

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



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

Vícebarevný vyšivkový vzor zapnuto/vypnuto

Vícebarevné vyšivkové vzory můžete vyšít i jednobarevně.

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



- > 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 «Vyšívací».
- > Dotykem ikony Scroll up si zvolte předchozí barvu vyšivkového vzoru.



15.11 Vyšívání na volném ramenu

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



Látku sešitou do trubice pohodlně navlečete na volné rameno, když je vyšívací modul před nasazením nebo sejmutím rámečku v parkovací poloze. 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.

Lemy kolem okraje trubky snadno uzavřete do kruhu.

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

Zkontrolujte pohyblivost volného ramene

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

- > Otevřete si vyšívkový motiv ve stroji a editujte jej, jak se Vám líbí.
- > Vhodným způsobem si na látku označte polohu a velikost vyšívkového motivu.
- > 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 vyšívkového motivu.
- > Dotkněte se «Kontrola velikosti vyšívkového vzoru».
- > Po úspěšné zkoušce velikosti vyšívkového motivu spusťte vyšívací proces.



15.12 Správa vyšívkových vzorů



Správa vyšívkových vzorů




- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 «Otevření vyšívkového vzoru» | 3 «Uložení vyšívkového vzoru » |
| 2 «Přidání vyšívkového vzoru » | 4 «Smazání vyšívkového vzoru» |



Ukládání vyšívkových vzorů do osobní paměti

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




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

Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA





- > Zvolte si vyšívkový vzor.
 - > Editujte vyšívkový vzor.
 - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení vyšívkového vzoru ».
 - Vyšívkový 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 «Vyšívací 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 «Vyšívací 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.

-  > Mačkejte na tlačítko «Start/Stop» dokud se vyšívací stroj nespustí.
 - Vyšijí se všechny části motivu, které mají danou barvu.
 - Vyšívací stroj se na konci zastaví.
 - Obě nitě se automaticky odstříhnou.
 - Vyšívací stroj se automaticky přepne na další barvu.
- > Vyměňte horní nit.
-  > Novou barvu vyšijte stisknutím tlačítka «Start/Stop».
 - Po dokončení výšivkového vzoru se stroj automaticky zastaví a odstříhnou se nitě.

16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání

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

Vypnutím a zapnutím stroje aktivujete optimální rychlost vyšívání.

Předpoklad:

- Vyšívání se spustilo.



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

16.3 Nastavení napětí horní nitě

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

Používáte-li jiné druhy šicích či vyšívacích nití, může se optimální nastavení napětí lišit. Proto může být nutné individuálně upravit napětí horní niti podle projektu, který šijete nebo vyšíváte, případně podle požadovaného stehového či výšivkového vzoru.

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

Úprava napětí horní niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové motivy. V programu nastavení můžete provést trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 48) a v režimu vyšívání (viz strana 51).



- > Dotkněte se «Napětí horní nitě».
- > Upravte napnutí horní nitě.



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

16.4 Vyšívání s ovládacím pedálem

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

- > Sešlápněte pedál a držte jej sešlápnutý.

17 Péče a údržba

17.1 Firmware

Kontrola verze firmwaru

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Informace».



> Dotkněte se «Data stroje».

Aktualizace firmwaru



Aktuální firmware stroje a podrobné pokyny k aktualizaci si můžete stáhnout z www.bernina.com. Při aktualizaci firmwaru se zpravidla automaticky přenesou osobní data a nastavení. 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 «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



> Dotkněte se «Aktualizace firmwaru».



> Aktualizaci firmwaru spustíte dotykem «Aktualizovat».

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

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

Obnovení uložených dat

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

> Připojte USB flash disk BERNINA s uloženými daty a nastavením do USB portu stroje.

> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



- > Dotkněte se «Aktualizace 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

- > Vycištěte 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 odpojte jej od napájení.

- > 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.

- > Vycištěte podavač hadříkem.

Čištění chapače

UPOZORNĚNÍ

Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

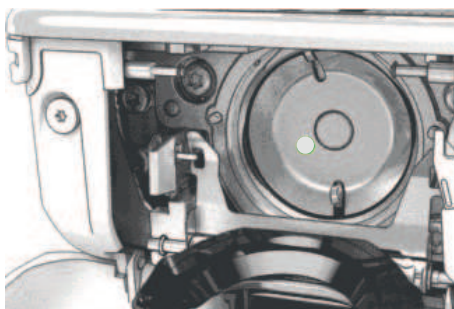
- > Vypněte stroj a odpojte jej od napájení.

- > Otevřete kryt chapače.
- > Vyjměte cívkové pouzdro.

- > Zmáčkněte uvolňovací třmen doleva.



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



POZOR

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí.

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

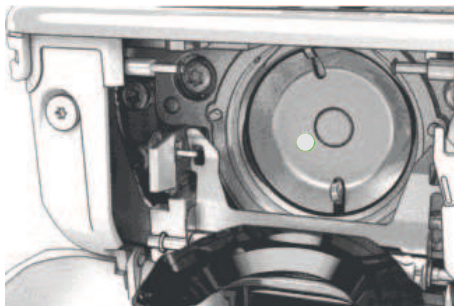
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a odpojte jej od napájení.
- > Vyměňte cívkové pouzdro.

- > Zmáčkněte uvolňovací třmen doleva.



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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».


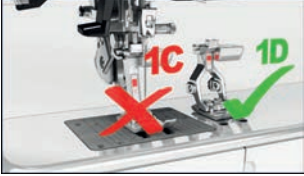
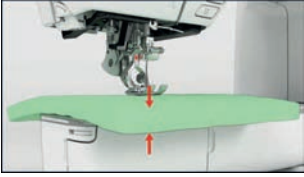

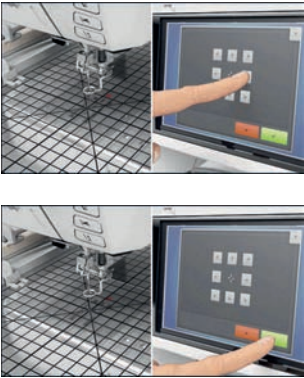



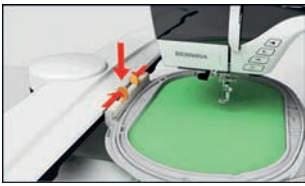
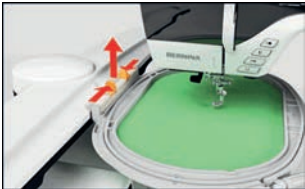
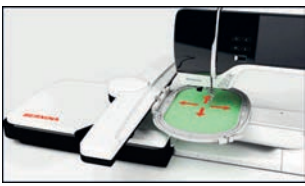


> Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
> Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.



18 Chyby a poruchy


18.1 Chybová hlášení


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není znám počet stehů.	> Zkontrolujte zadání a zadejte nové číslo.
	Volba stehových vzorů není v režimu kombi možná.	> Zkombinujte jiné stehové vzory.
	Není zasunut podavač.	> Zasuňte podavač stiskem tlačítka «Podavač vysunut/zasunut».
	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Došla horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Došla spodní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se spodní nit.	> Vyčistěte chapač. > Navlečte stroj znovu.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Hlavní motor neběží.	<ul style="list-style-type: none"> > Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Vyměňte látku ze stroje. Netahejte za látku, ani za nit. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel. > Zasuňte chapač správně. > Deaktivujte zachycovač niti v programu nastavení.
	Nevhodná přítlačná patka pro duální podavač BERNINA.	<ul style="list-style-type: none"> > Použijte přítlačnou patku s označením «D».
	Látka pod přítlačnou patkou je příliš silná.	<ul style="list-style-type: none"> > Snižte tloušťku látky.
	Přerušil se kontakt mezi strojem a vyšívacím modulem z důvodu vibrací.	<ul style="list-style-type: none"> > Stroj a vyšívací modul musejí stát na rovné a pevné ploše. > Připojte vyšívací modul ke stroji.
	Poloha jehly neodpovídá středu rámečku.	<ul style="list-style-type: none"> > Provedte kalibraci rámečku.
	Vyšívací modul není nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> > Připojte vyšívací modul ke stroji. > obraťte se na specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj zkontrolovat.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Není nasazen vyšívací rámeček.	> Nasadte rámeček.
	Rámeček je nasazen.	> Sejměte vyšívací rámeček.
	Následuje pohyb rámečku.	> Dotkněte se «Potvrdit».
	Výšivkový vzor je částečně mimo rámeček.	> Změňte polohu výšivkového vzoru a začněte jej vyšívat znovu.
	Výšivkový vzor je příliš velký.	> Zmenšete výšivkový vzor. > Nasadte větší rámeček.
Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) není dost volného místa.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství). > Smažte data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).
Žádná osobní data na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) nejsou žádná data k obnovení.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena.
Obnovení osobních údajů bylo neúspěšné.	Aktualizace firmwaru byla úspěšná, ale osobní údaje se nepodařilo obnovit.	> Zkontrolujte, zda byla data a nastavení uložena na USB flash disk BERNINA. > Přetáhněte uložená data do stroje.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
USB flash disk BERNINA není připojen. Během celé automatické aktualizace softwaru musíte mít připojen stále stejný USB flash disk BERNINA.	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	<ul style="list-style-type: none"> > Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.
Aktualizace firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA nebyla nalezena poslední verze firmwaru.	<ul style="list-style-type: none"> > Zabalený soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbalit. > Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku. > Aktualizace firmwaru.
 	Stroj je nutné čistit/mazat.	<ul style="list-style-type: none"> > Vyčistěte stroj. > Namažte stroj. <p>Důležité informace k mazání:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit. > Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.
Je nutné vyčistit automatický odstříh nitě (u zachycovače nitě).	Je nutné vyčistit automatický odstříh. Hlášení se zobrazí při zpuštění stroje, jakmile stroj dosáhne 1000 odstříhů.	<ul style="list-style-type: none"> > Dotkněte se «Potvrdit». <ul style="list-style-type: none"> – Stroj vyvolá funkci «Čištění zachycovače nitě». > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji. <ul style="list-style-type: none"> – Počítadlo odstříhů se vynuluje.
Je čas na kontrolu v servisu. Dohodněte si návštěvu u autorizovaného prodejce BERNINA.	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p>Důležité informace: 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 autorizovaného prodejce BERNINA. > Hlášení dočasně odstraní dotykem ikony «ESC». <p>Jestliže toto hlášení odstraní třikrát, další se zobrazí až po uplynutí následujícího servisního intervalu.</p>

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Kalibrace patky Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A se nezdařila.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda se přítlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití. > Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna. > Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přítlačnou patku. > Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přítlačnou patku. > Vyčistěte podavač. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
#1000	Navlékač jehly je zaseklý.	<ul style="list-style-type: none"> > Vypněte stroj. Zmáčkněte navlékač jehly dolů a opět jej povolte. Zapněte hlavní vypínač. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
#1001	Tlačítko «Odřezávač nití» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
#1002	Tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
#1003	Tlačítko «Start/Stop» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> > Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
#1004 #1005 #1010	Skutečnou příčinu chyby nelze zjistit.	<ul style="list-style-type: none"> > Restartujte stroj. > Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.

Závada	Příčina	Řešení
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 nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky. 	> Povolte šroubek (1) na hlavě stroje pravouhlym klíčem Torx. > Vytáhněte spodek krytu hlavy stroje lehce dopředu. > Odklopte kryt hlavy trochu nahoru a sejměte jej. > Odstraňte zbytky nití. > Vraťte kryt na místo a zašroubujte šroubek.
Trhá se spodní nit	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> obraťte se na nejbližšího specializovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
Láme se jehla	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasadte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Vedte látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Použijte přítlačnou patku např. Patka pro džínovinu #8, pro silné látky. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
Displej není aktivní	Nesprávná kalibrační data.	> Překalibrujte displej. (viz strana 56) > Není-li možné kalibraci zvolit v programu nastavení, zapněte stroj znovu a držte přitom tlačítka «Pravá/levá poloha jehly».
	Je aktivní režim eco.	> Dotkněte se «Režim eco».
Nedá se nastavit šířka stehu	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	«Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» brání nastavení šířky stehu.	> Vyberte nasazenou přítlačnou patku.

Závada	Příčina	Řešení
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.
Stroj nejde spustit	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti. > Připojte stroj do zásuvky a zapněte hlavní vypínač.
	Stroj je poškozen.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Světlo v tlačítku «Start-/Stop» nesvítí	Vadná kontrolka.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Nesvítí osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Osvětlení je vadné.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Indikátor horní nitě nereaguje	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor horní nitě je vadný.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Indikátor spodní nitě nereaguje	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor spodní nitě je vadný.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
Chyba při aktualizaci firmwaru	USB flash disk nebyl rozeznán.	> Používejte USB flash disk BERNINA.
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	> Odpojte USB flash disk. > Vypněte stroj. > Zapněte hlavní vypínač. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Soubory s aktualizací firmwaru nebyly nalezeny.	> 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.	> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.
	Kabel BSR není správně připojen.	> 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.	> Zkalibrujte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 57)

19 Skladování a likvidace

19.1 Skladování stroje

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

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

21 Přehled stehových vzorů

21.1 Přehled stehových vzorů

Základní stehy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				

Knoflíkové dírky

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	67	68	69	70									

Ozdobné stehy

Přírodní stehy

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	134	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	150	152	153	154	155	156	159	160	161	165	166	167
168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
182	183	184	185										

Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	313	314	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334
335	336	337	338	339	371	372	373	374	375	376	377	378	

Saténové stehy

401	402	405	406	407	408	409	410	412	413	414	415	416	417
418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	433
434	436	437	440	442	443	444	445	447	448	449	450	451	452
453	454	455	456	457	458	461	464	465	466	468	469	471	472
473													

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	632	633	634	635	636	637	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658

Přehled stehových vzorů

660	661	662	663	664	665	666	674	675	676	677	678	679	680
682	683	684	685	686	691	694							

Bílá výšivka

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746
747	748	749	750	751	752	756	762	764	765	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	

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

Mezinárodní

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717

1718	1719	1720	1721	1722	1723	1729	1730	1731	1732	1733	1735	1736

Roční období

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

Sport a hobby

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

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	1343
1344	1345	1346	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1384	1385	1386	1387	1388	1389
1390	1391	1393	1394										

21.2 Přehled výšivkových vzorů

Editace výšivkového vzoru

Popusťte uzdu své kreativitě. K dispozici máte rozsáhlou nabídku výšivkových vzorů.



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		Quiltovací
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		



Quiltové motivy

 Bd380	 103 x 103 mm 4 x 4.1 inch	 2.976	 Bd378	 64 x 64 mm 2.5 x 2.5 inch	 820
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
 Bd379	 96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch	 1.639	 Bd381	 62 x 64 mm 2.4 x 2.5 inch	 866
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
 Bd382	 80 x 69 mm 3.2 x 2.7 inch	 756	 Bd383	 80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch	 1.690
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		

Bd384  46 x 46 mm 1.8 x 1.8 inch  430

1.  Isacord 40 5822




Bd385  46 x 92 mm 1.8 x 3.6 inch  852



1.  Isacord 40 5822




Bd386  93 x 91 mm 3.6 x 3.6 inch  1.572

1.  Isacord 40 5822




Bd387  67 x 67 mm 2.6 x 2.6 inch  741

1.  Isacord 40 5822



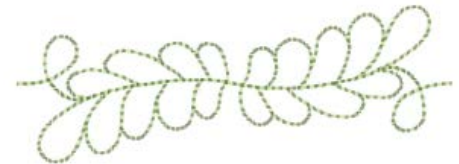
Bd388  101 x 33 mm 4 x 1.3 inch  661

1.  Isacord 40 5822




Bd389  101 x 36 mm 4 x 1.4 inch  837



1.  Isacord 40 5822



Bd390  101 x 32 mm 4 x 1.2 inch  925



1.  Isacord 40 5822




Bd391  43 x 55 mm 1.7 x 2.2 inch  620


1.  Isacord 40 5822



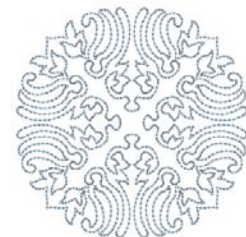
Bd392  52 x 68 mm 2.1 x 2.7 inch  632



1.  Isacord 40 5822




Bd395_48  96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch  5.672



1.  Isacord 40 3641



Bd396_48  97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch  3.728

1.  Isacord 40 3641





























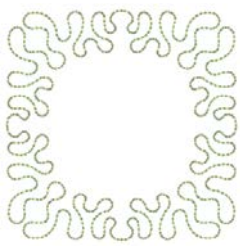




















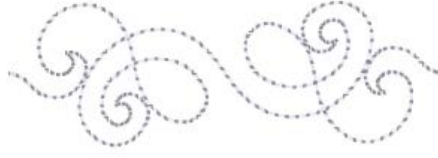








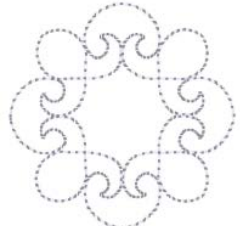



Bd403_48  97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch  5.309














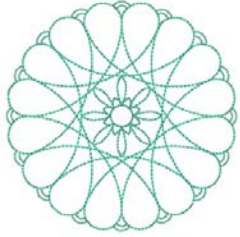







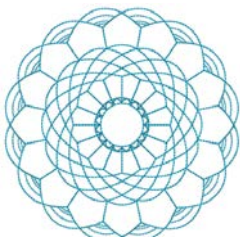







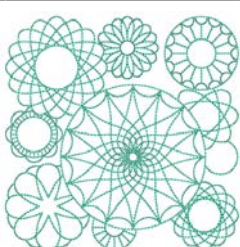


















1.  Isacord 40 1430












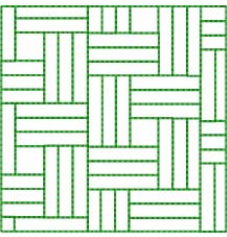







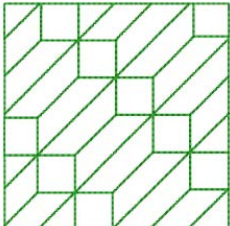

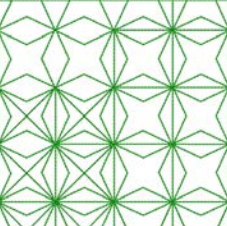







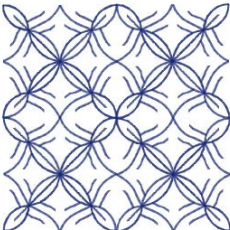

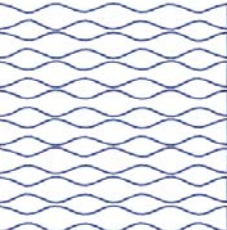

















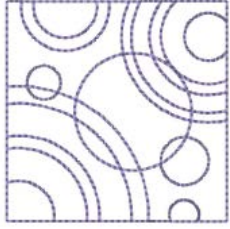












Přehled stehových vzorů

Bd407_48 	 51 x 41 mm 2 x 1.6 inch	 974	Bd408_48 	 80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch	 2.468
1.  Isacord 40 1335			1.  Isacord 40 1335		
					
Bd409_48 	 55 x 74 mm 2.2 x 2.9 inch	 1.838	Bd410_48 	 75 x 75 mm 2.9 x 2.9 inch	 2.555
1.  Isacord 40 1335			1.  Isacord 40 1335		
					
Bd414_48 	 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch	 2.738	Bd415_48 	 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch	 3.212
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
					
Bd416_48 	 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch	 2.168	Bd364 	 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch	 1.373
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 3150		
					
Bd370 	 46 x 93 mm 1.8 x 3.7 inch	 1.028	Bd373 	 103 x 34 mm 4 x 1.3 inch	 770
1.  Isacord 40 3150			1.  Isacord 40 3150		
					
Bd367 	 65 x 65 mm 2.6 x 2.6 inch	 1.124	Bd566_48 	 110 x 59 mm 4.3 x 2.3 inch	 2.260
1.  Isacord 40 3150			1.  Isacord 40 5531		
					



























<p>Bd565_48  99 x 99 mm 3.9 x 3.9 inch  4.424</p>	<p>Bd558_48  104 x 104 mm 4.1 x 4.1 inch  4.472</p>
<p>1.  Isacord 40 5531</p> 	<p>1.  Isacord 40 4620</p> 
<p>12499-06  102 x 102 mm 4 x 4 inch  3.838</p>	<p>12499-04  123 x 123 mm 4.9 x 4.8 inch  7.229</p>
<p>1.  Isacord 40 5115</p> 	<p>1.  Isacord 40 5610</p> 
<p>12499-05  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  6.317</p>	<p>12499-24  133 x 215 mm 5.2 x 8.4 inch  11.445</p>
<p>1.  Isacord 40 4103</p> 	<p>1.  Isacord 40 4103</p> 
<p>12499-23  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  11.194</p>	<p>12607-20  122 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch  1.055</p>
<p>1.  Isacord 40 5115</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020</p> 
<p>12607-21  61 x 122 mm 2.4 x 4.8 inch  657</p>	<p>12416-04  89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch  3.482</p>
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0721</p> 
<p>12416-03  124 x 124 mm 4.9 x 4.9 inch  5.909</p>	<p>12416-26  44 x 174 mm 1.7 x 6.9 inch  2.816</p>
<p>1.  Isacord 40 0721</p> 	<p>1.  Isacord 40 3830</p> 















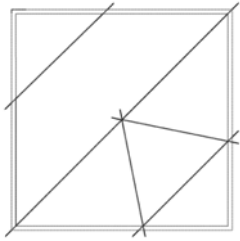










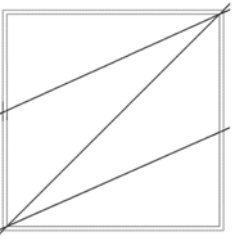














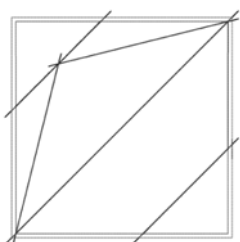














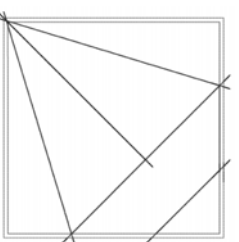
Přehled stehových vzorů

 12416-48	 171 x 178 mm 6.7 x 7 inch	 9.050	 Nb346_48	 76 x 76 mm 3 x 3 inch	 3.366
<p>1.  Isacord 40 5610</p> 			<p>1.  Isacord 40 5513</p> 		
 Nb347_48	 76 x 76 mm 3 x 3 inch	 2.337	 Nb334_48	 127 x 127 mm 5 x 5 inch	 6.838
<p>1.  Isacord 40 5513</p> 			<p>1.  Isacord 40 5513</p> 		
 Nz498	 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch	 2.642	 Nz503	 99 x 99 mm 3.9 x 3.9 inch	 2.103
<p>1.  Isacord 40 3353</p> 			<p>1.  Isacord 40 3353</p> 		
 82013-29	 121 x 121 mm 4.8 x 4.8 inch	 5.644	 82013-30	 83 x 166 mm 3.3 x 6.5 inch	 2.774
<p>1.  Isacord 40 2920</p> 			<p>1.  Isacord 40 2920</p> 		
 82013-31	 57 x 58 mm 2.3 x 2.3 inch	 1.884	 82013-32	 122 x 105 mm 4.8 x 4.1 inch	 4.506
<p>1.  Isacord 40 2920</p> 			<p>1.  Isacord 40 2920</p> 		
 12416-24	 89 x 73 mm 3.5 x 2.9 inch	 2.330	 12607-16	 123 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch	 1.222
<p>1.  Isacord 40 3830</p> 			<p>1.  Isacord 40 0020</p> 		



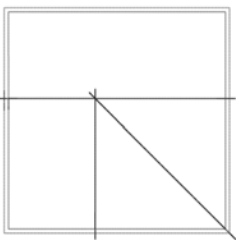


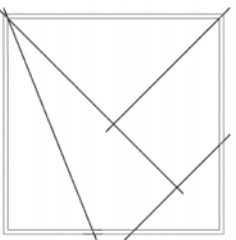


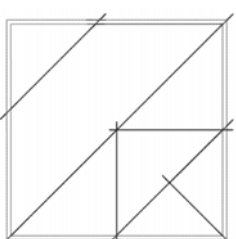


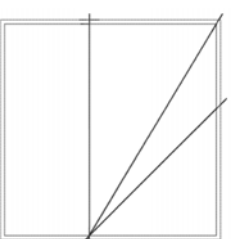


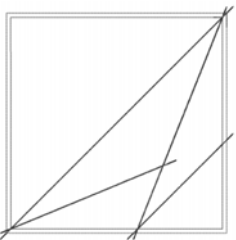

















12616-16  123 x 123 mm 4.8 x 4.8 inch  1.198	12380-22  110 x 61 mm 4.4 x 2.4 inch  2.487
1.  Isacord 40 5422 	1.  Isacord 40 1543 
12380-43  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  8.248	12380-30  89 x 96 mm 3.5 x 3.8 inch  4.442
1.  Isacord 40 1543 	1.  Isacord 40 1543 
12380-04  83 x 90 mm 3.3 x 3.5 inch  2.189	12380-08  89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch  2.725
1.  Isacord 40 1543 	1.  Isacord 40 1543 





















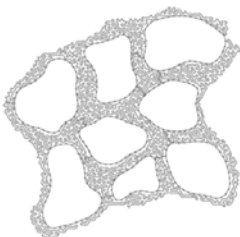
Quiltování ve vyšivacím rámečku

12736-01  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.657 1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 	12736-02  140 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch  1.473 1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 
12736-03  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.776 1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 	12736-04  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.846 1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 0020 10.  Isacord 40 0020 11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 0020 








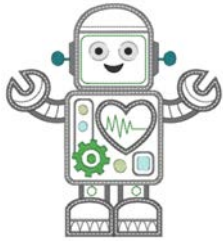
Přehled stehových vzorů

<p>12736-05  140 x 136 mm 5.5 x 5.3 inch  1.329</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 4. ■ Isacord 40 0020 5. ■ Isacord 40 0020 6. ■ Isacord 40 0020 7. ■ Isacord 40 0020 8. ■ Isacord 40 0020 	<p>12736-06  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.563</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 4. ■ Isacord 40 0020 5. ■ Isacord 40 0020 6. ■ Isacord 40 0020 7. ■ Isacord 40 0020 8. ■ Isacord 40 0020 9. ■ Isacord 40 0020 10. ■ Isacord 40 0020 
<p>12736-07  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.877</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 4. ■ Isacord 40 0020 5. ■ Isacord 40 0020 6. ■ Isacord 40 0020 7. ■ Isacord 40 0020 8. ■ Isacord 40 0020 9. ■ Isacord 40 0020 10. ■ Isacord 40 0020 11. ■ Isacord 40 0020 12. ■ Isacord 40 0020 13. ■ Isacord 40 0020 14. ■ Isacord 40 0020 	<p>12736-08  136 x 140 mm 5.3 x 5.5 inch  1.407</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 4. ■ Isacord 40 0020 5. ■ Isacord 40 0020 6. ■ Isacord 40 0020 7. ■ Isacord 40 0020 8. ■ Isacord 40 0020 
<p>12736-09  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  1.624</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 4. ■ Isacord 40 0020 5. ■ Isacord 40 0020 6. ■ Isacord 40 0020 7. ■ Isacord 40 0020 8. ■ Isacord 40 0020 9. ■ Isacord 40 0020 10. ■ Isacord 40 0020 	<p>12736-10  137 x 137 mm 5.4 x 5.4 inch  1.240</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 
<p>12736-11  152 x 152 mm 6 x 6 inch  1.181</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 	<p>12736-12  127 x 127 mm 5 x 5 inch  966</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 
<p>12736-13  152 x 152 mm 6 x 6 inch  878</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 	<p>12736-14  126 x 126 mm 4.9 x 4.9 inch  653</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ■ Isacord 40 0020 


Přehled stehových vzorů

32152-05b	 184 x 176 mm 7.2 x 6.9 inch	 11.845	32152-06	 115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch	 2.532
1. ■ Isacord 40 0108 2. ■ Isacord 40 0108 3. ■ Isacord 40 0108			1. ■ Isacord 40 0108		
32152-07	 115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch	 6.565	32152-08	 135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch	 2.473
1. ■ Isacord 40 0108			1. ■ Isacord 40 0108		
32152-09	 135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch	 7.220	32152-10	 190 x 279 mm 7.5 x 11 inch	 3.894
1. ■ Isacord 40 0108			1. ■ Isacord 40 0108		
32152-11	 125 x 122 mm 4.9 x 4.8 inch	 4.614			
1. ■ Isacord 40 0108					

Dětské


 Be790305	 118 x 145 mm 4.6 x 5.7 inch	 13.118	 12590-03	 135 x 147 mm 5.3 x 5.8 inch	 22.117
1. ■ Isacord 40 0015 2. ■ Applique 1 3. ■ Applique 3 4. ■ Isacord 40 3541 5. ■ Applique 1 6. ■ Applique 3 7. ■ Isacord 40 0345 8. ■ Applique 1 9. ■ Applique 3 10. ■ Isacord 40 1900			1. ■ Applique 1 2. ■ Applique 2 3. ■ Applique 1 4. ■ Applique 2 5. ■ Applique 1 6. ■ Applique 2 7. ■ Applique 1 8. ■ Applique 2 9. ■ Isacord 40 0015		
11. ■ Isacord 40 0020	12. ■ Isacord 40 0015	10. ■ Isacord 40 0020		11. ■ Isacord 40 5510	12. ■ Isacord 40 5650
		13. ■ Isacord 40 4230	14. ■ Isacord 40 4116	15. ■ Isacord 40 0132	
		16. ■ Isacord 40 0112	17. ■ Isacord 40 0015		

Ck867 122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch 28.880




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

Cm031_48 86 x 64 mm 3.4 x 2.5 inch 6.433




1. Isacord 40 5730
2. Isacord 40 1352
3. Isacord 40 1755
4. Isacord 40 1730
5. Isacord 40 3820
6. Isacord 40 3040

12401-17 99 x 55 mm 3.9 x 2.2 inch 1.345




1. Isacord 40 0731
2. Isacord 40 0630
3. Isacord 40 5934
4. Isacord 40 0111
5. Isacord 40 4240
6. Isacord 40 1342

Ck859 119 x 142 mm 4.7 x 5.6 inch 30.121




1. Isacord 40 3815
2. Isacord 40 0101
3. Isacord 40 6141
4. Isacord 40 0630
5. Isacord 40 3910
6. Isacord 40 0811
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 0904
9. Isacord 40 3241
10. Isacord 40 1701
11. Isacord 40 4174
12. Isacord 40 3815
13. Isacord 40 0015
14. Isacord 40 2153

Ck520 75 x 60 mm 3 x 2.4 inch 11.019



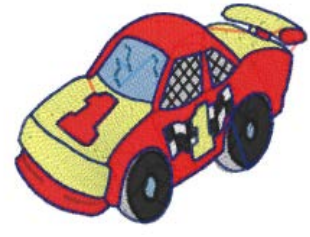
1. Isacord 40 3906
2. Isacord 40 0132
3. Isacord 40 0015
4. Yenmet 7003
5. Isacord 40 3652
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0600
8. Isacord 40 2113

Ck510 76 x 60 mm 3 x 2.4 inch 8.069




1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 3840
3. Isacord 40 3901
4. Isacord 40 0108
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 3622
7. Isacord 40 4174
8. Isacord 40 0015

Ck522 71 x 53 mm 2.8 x 2.1 inch 9.089



1. Isacord 40 3810
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0310
6. Isacord 40 1703
7. Yenmet 7021
8. Isacord 40 3353

Ck863 127 x 125 mm 5 x 4.9 inch 19.354



1. Isacord 40 0630
2. Isacord 40 0506
3. Isacord 40 0630
4. Isacord 40 0015
5. Isacord 40 4103
6. Isacord 40 4111
7. Isacord 40 1701
8. Isacord 40 2830
9. Isacord 40 5912
10. Isacord 40 1730
11. Isacord 40 5510
12. Isacord 40 0811
13. Isacord 40 4174
14. Isacord 40 0352
15. Isacord 40 1805
16. Isacord 40 0015
17. Isacord 40 3151

Nb198_48 94 x 72 mm 3.7 x 2.8 inch 9.711











1. Isacord 40 2650
2. Isacord 40 0713
3. Isacord 40 2166
4. Isacord 40 1755
5. Isacord 40 3251
6. Isacord 40 1600
7. Isacord 40 2153
8. Isacord 40 2152
9. Isacord 40 2761

Cm226_48 63 x 63 mm 2.5 x 2.5 inch 6.214

































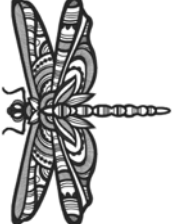



























































1. Isacord 40 0101
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0152
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 1755

Přehled stehových vzorů

<p>Be790307</p>	<p>142 x 127 mm 5.6 x 5 inch</p>	<p>19.667</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Isacord 40 3130 4. Applique 1 5. Applique 3 6. Isacord 40 0003 7. Isacord 40 1720 8. Isacord 40 0020 9. Isacord 40 0520 10. Isacord 40 3541 		<p>Be790311</p> <p>114 x 152 mm 4.5 x 6 inch</p> <p>12.320</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Isacord 40 0933 4. Applique 1 5. Applique 3 6. Applique 1 7. Applique 3 8. Isacord 40 0776 9. Applique 1 10. Applique 3 13. Isacord 40 0015 	 <ol style="list-style-type: none"> 11. Isacord 40 1900 12. Isacord 40 0176 14. Isacord 40 0020
<p>Be790306</p>	<p>132 x 151 mm 5.2 x 6 inch</p>	<p>18.399</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0003 2. Applique 1 3. Applique 2 4. Isacord 40 0003 5. Isacord 40 3910 6. Isacord 40 0230 7. Isacord 40 2723 8. Isacord 40 1301 9. Isacord 40 2640 10. Isacord 40 0003 		<p>Be790308</p> <p>155 x 178 mm 6.1 x 7 inch</p> <p>25.448</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0020 2. Applique 1 3. Applique 2 4. Isacord 40 1720 	
<p>Be790309</p>	<p>87 x 150 mm 3.4 x 5.9 inch</p>	<p>13.252</p>	<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 		<p>Be790310</p> <p>138 x 136 mm 5.4 x 5.4 inch</p> <p>16.278</p> <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 13. Isacord 40 1900 	 <ol style="list-style-type: none"> 11. Isacord 40 0020 12. Isacord 40 0015
<p>Be790312</p>	<p>122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch</p>	<p>22.489</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 3 3. Applique 1 4. Applique 3 5. Isacord 40 0015 6. Isacord 40 1600 7. Isacord 40 0108 8. Isacord 40 2912 9. Isacord 40 3600 10. Isacord 40 1141 		<p>Be790313</p> <p>99 x 102 mm 3.9 x 4 inch</p> <p>8.788</p> <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 13. Isacord 40 0015 	 <ol style="list-style-type: none"> 11. Isacord 40 4114 12. Isacord 40 0020

Zvířata

12676-01	 81 x 148 mm 3.2 x 5.8 inch	 15.344	Cm263_48	 116 x 192 mm 4.6 x 7.6 inch	 14.402
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 2171 2.  Isacord 40 2530 3.  Isacord 40 2155 4.  Isacord 40 2520 5.  Isacord 40 2500 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3151 2.  Isacord 40 0532 3.  Isacord 40 1755 4.  Isacord 40 2171 5.  Isacord 40 2761 6.  Isacord 40 0015 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 2155 			
12389-10		 53 x 45 mm 2.1 x 1.8 inch		 2.784	12760-02
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0020 2.  Yenmet 7003 3.  Isacord 40 0170 4.  Isacord 40 0811 5.  Isacord 40 0940 6.  Isacord 40 0800 7.  Isacord 40 0713 8.  Isacord 40 0933 9.  Isacord 40 0020 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0020 			
Wp415_48		 132 x 148 mm 5.2 x 5.8 inch		 25.110	 Cm216_48
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0941 2.  Isacord 40 0532 3.  Isacord 40 0945 4.  Isacord 40 0020 		<ol style="list-style-type: none"> 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 			
 Cm213_48		 58 x 102 mm 2.3 x 4 inch		 7.866	Wp421_48
<ol style="list-style-type: none"> 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 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 1161 2.  Isacord 40 1876 3.  Isacord 40 1154 			
Na248		 78 x 73 mm 3.1 x 2.9 inch		 10.132	Hd977
<ol style="list-style-type: none"> 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 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3962 2.  Isacord 40 0015 3.  Isacord 40 0640 4.  Isacord 40 0824 5.  Isacord 40 2650 6.  Isacord 40 0020 7.  Isacord 40 0142 8.  Isacord 40 0640 9.  Isacord 40 0824 10.  Isacord 40 2650 11.  Isacord 40 2830 12.  Isacord 40 1352 13.  Yenmet 7029 			

Přehled stehových vzorů

Lj598



106 x 81 mm
4.2 x 3.2 inch



15.746

1. Isacord 40 0101
2. Isacord 40 0131
3. Isacord 40 0132
4. Isacord 40 4174
5. Isacord 40 0108
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 5933
8. Isacord 40 0453



Ohraničení



12383-09

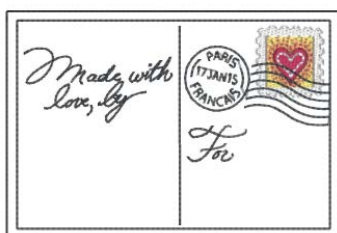


113 x 77 mm
4.4 x 3 inch



4.757

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 4174
3. Isacord 40 0608
4. Isacord 40 2101
5. Isacord 40 1600
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 4174



12621-19

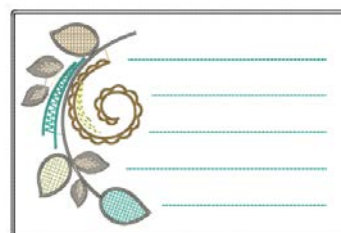


155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch



8.360

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0721
4. Isacord 40 4620
5. Isacord 40 0352
6. Isacord 40 0152
7. Isacord 40 0672
8. Isacord 40 4620
9. Isacord 40 0015



12621-04

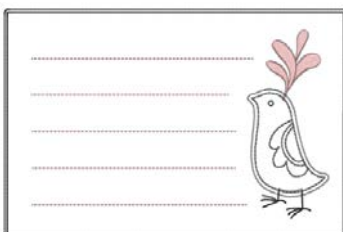


155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch



3.803

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 2051
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 4174
7. Isacord 40 2051
8. Isacord 40 0015



12621-05



155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch



5.811

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0933
4. Isacord 40 1252
5. Isacord 40 1252
6. Isacord 40 0015



12621-09

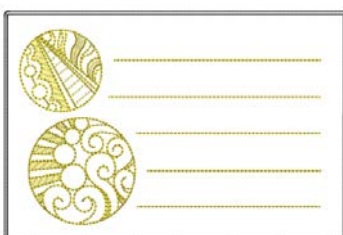


155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch



5.520

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0504
4. Isacord 40 0542
5. Isacord 40 0542
6. Isacord 40 0015



12621-02

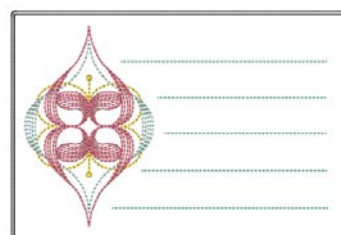


155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch



5.558

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0811
4. Isacord 40 4952
5. Isacord 40 1921
6. Isacord 40 4952
7. Isacord 40 0020



80090-26



124 x 129 mm
4.9 x 5.1 inch



6.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Applique 1
4. Applique 2
5. Isacord 40 4103
6. Isacord 40 2508



12611-27

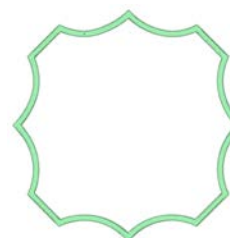


137 x 137 mm
5.4 x 5.4 inch













3.961

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 5440



<p>12611-28 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 3.649</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 0703 	<p>12649-05 91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch 9.087</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 1840 4. Isacord 40 1860 5. Isacord 40 0015 
<p>12606-26 139 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch 5.211</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0670 2. Isacord 40 0670 3. Isacord 40 0670 	<p>12606-33 43 x 70 mm 1.7 x 2.8 inch 2.376</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0670 2. Isacord 40 0670 3. Isacord 40 0670 
<p>12606-37 46 x 78 mm 1.8 x 3.1 inch 2.692</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0670 2. Isacord 40 0670 3. Isacord 40 0670 	<p>12611-21 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 11.513</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 1703 
<p>12611-23 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.817</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 1902 	<p>12611-22 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.504</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 1703 
<p>12611-24 156 x 72 mm 6.1 x 2.8 inch 12.613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 1902 	<p>Nz195 77 x 77 mm 3 x 3 inch 15.343</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Isacord 40 0660 2. Isacord 40 0713 3. Isacord 40 2153 4. Isacord 40 1362 5. Isacord 40 0870 6. Isacord 40 2830 7. Isacord 40 1725 8. Isacord 40 4071 







Nx763  87 x 72 mm 3.4 x 2.8 inch  14.953

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 0520
3.  Isacord 40 1921
4.  Isacord 40 5912
5.  Isacord 40 5510
6.  Isacord 40 3040
7.  Isacord 40 0310
8.  Isacord 40 3910
9.  Isacord 40 0442
10.  Isacord 40 2830












Sport a hobby

 **82014-28**  142 x 117 mm 5.6 x 4.6 inch  26.582



1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 0105
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 4073
6.  Isacord 40 1902







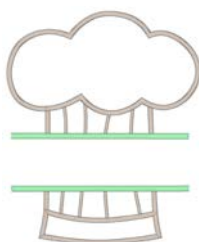
 **12611-08**  80 x 120 mm 3.1 x 4.7 inch  5.770



1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Applique 1
4.  Applique 2
5.  Isacord 40 1154
6.  Isacord 40 5440
7.  Isacord 40 1902






 **12611-18**  130 x 158 mm 5.1 x 6.2 inch  8.045



1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 0151
4.  Isacord 40 5440











Nx737  72 x 99 mm 2.8 x 3.9 inch  10.793



1. Isacord 40 0015
2.  Yenmet 7005
3.  Isacord 40 3962
4.  Isacord 40 0020



Nx741  80 x 78 mm 3.1 x 3.1 inch  11.206

1.  Isacord 40 0131
2.  Isacord 40 0111
3.  Isacord 40 0970
4. Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 3971
6.  Yenmet 7009
7.  Yenmet 7003
8.  Isacord 40 4230
9.  Isacord 40 4174















12383-18  91 x 171 mm 3.6 x 6.7 inch  5.182

1.  Isacord 40 4174





 **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




Be790606  100 x 86 mm 3.9 x 3.4 inch  7.445

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 1306




Be790608  80 x 80 mm
3.2 x 3.1 inch  7.937


1.  Isacord 40 0020





Be790603  80 x 75 mm
3.2 x 2.9 inch  11.824

1. Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 3654












Be790602  80 x 75 mm
3.1 x 3 inch  10.169

1.  Isacord 40 5643
2.  Isacord 40 5912
3. Isacord 40 0015









Ozdoby

Nb843_48  87 x 121 mm
3.4 x 4.8 inch  8.976

1.  Isacord 40 9971
2.  Isacord 40 9937
3.  Isacord 40 9925
4.  Isacord 40 9975
5.  Isacord 40 9978
6.  Isacord 40 9973
7.  Isacord 40 9982
8.  Isacord 40 1972



Nb826_48  135 x 133 mm
5.3 x 5.2 inch  11.154



1.  Isacord 40 9971
2.  Isacord 40 9978
3.  Isacord 40 9973
4.  Isacord 40 1972





12633-06  120 x 120 mm
4.7 x 4.7 inch  18.023

1. Isacord 40 0015





12473-04  94 x 184 mm
3.7 x 7.3 inch  11.531



1.  Isacord 40 5552
2.  Isacord 40 5374





Be790403  140 x 130 mm
5.5 x 5.1 inch  13.281













1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0731









































































12473-06  133 x 120 mm
5.3 x 4.7 inch  11.358

1.  Isacord 40 4610
2.  Isacord 40 5633



<p>80090-06</p>	<p>84 x 37 mm 3.3 x 1.4 inch</p>	<p>3.766</p>	<p>80090-07</p>	<p>128 x 36 mm 5 x 1.4 inch</p>	<p>5.450</p>
<p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 4103</p>			<p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 5440</p>		
<p>19999-002</p>	<p>125 x 136 mm 4.9 x 5.4 inch</p>	<p>10.184</p>	<p>Nb934_48</p>	<p>132 x 165 mm 5.2 x 6.5 inch</p>	<p>9.168</p>
<p>1. Isacord 40 0015 2. Isacord 40 0015 3. Isacord 40 0015</p>			<p>1. Isacord 40 2241 2. Isacord 40 1154 3. Isacord 40 1346 4. Isacord 40 1161 5. Isacord 40 2222 6. Isacord 40 5833 7. Isacord 40 1154 8. Isacord 40 2241</p>		
<p>Nb935_48</p>	<p>104 x 169 mm 4.1 x 6.6 inch</p>	<p>10.171</p>	<p>21021-05</p>	<p>119 x 156 mm 4.7 x 6.1 inch</p>	<p>14.326</p>
<p>1. Isacord 40 2222 2. Isacord 40 1346 3. Isacord 40 0232 4. Isacord 40 1154 5. Isacord 40 5833 6. Isacord 40 2241</p>			<p>1. Isacord 40 1252 2. Isacord 40 1161 3. Isacord 40 1565</p>		
<p>21021-04</p>	<p>123 x 150 mm 4.8 x 5.9 inch</p>	<p>16.176</p>	<p>21021-06</p>	<p>116 x 109 mm 4.6 x 4.3 inch</p>	<p>12.204</p>
<p>1. Isacord 40 1161 2. Isacord 40 1252 3. Isacord 40 1565</p>			<p>1. Isacord 40 1161 2. Isacord 40 1252 3. Isacord 40 1565</p>		
<p>12490-03</p>	<p>118 x 113 mm 4.6 x 4.5 inch</p>	<p>6.669</p>	<p>12490-04</p>	<p>146 x 122 mm 5.8 x 4.8 inch</p>	<p>8.724</p>
<p>1. Isacord 40 0108 2. Isacord 40 3641 3. Isacord 40 3652</p>			<p>1. Isacord 40 0108 2. Isacord 40 3641 3. Isacord 40 3652</p>		
<p>12490-05</p>	<p>126 x 104 mm 4.9 x 4.1 inch</p>	<p>6.148</p>	<p>Fp887</p>	<p>135 x 187 mm 5.3 x 7.4 inch</p>	<p>12.658</p>
<p>1. Isacord 40 0108 2. Isacord 40 3641 3. Isacord 40 3652</p>			<p>1. Isacord 40 2504</p>		

<p>12528-12  124 x 124 mm 4.9 x 4.9 inch  39.751</p>	<p>12528-03  76 x 130 mm 3 x 5.1 inch  16.171</p>
<p>1.  Isacord 40 0931 2.  Isacord 40 0824 3.  Isacord 40 0851</p> 	<p>1.  Isacord 40 0851 2.  Isacord 40 0824 3.  Isacord 40 0931</p> 
<p>Oc07207  106 x 138 mm 4.2 x 5.4 inch  17.807</p>	<p>82007-11  112 x 94 mm 4.4 x 3.7 inch  13.622</p>
<p>1.  Yenmet 7012 2.  Isacord 40 0670 3.  Yenmet 7012</p> 	<p>1.  Applique 1 2.  Applique 3 3.  Applique 1 4.  Applique 3 5.  Applique 1 6.  Isacord 40 1805 7.  Isacord 40 2152 8.  Isacord 40 2520 9.  Isacord 40 2500 10.  Isacord 40 2115 11.  Isacord 40 0761</p> 
<p>82007-44  114 x 115 mm 4.5 x 4.5 inch  9.467</p>	<p>82006-30  100 x 174 mm 3.9 x 6.9 inch  21.584</p>
<p>1.  Isacord 40 2152 2.  Isacord 40 2520</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 4174 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 4174 5.  Isacord 40 0771 6.  Isacord 40 0832 7.  Isacord 40 0108 8.  Isacord 40 4174 9.  Isacord 40 0660 10.  Isacord 40 1526</p> 
<p>Nb251_48  72 x 103 mm 2.8 x 4.1 inch  8.612</p>	<p>Be790405  126 x 185 mm 4.9 x 7.3 inch  7.734</p>
<p>1.  Isacord 40 2155 2.  Isacord 40 2504 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 3102</p> 
<p>Fb126  87 x 102 mm 3.4 x 4 inch  2.668</p>	<p>Be790407  200 x 271 mm 7.9 x 10.7 inch  19.455</p>
<p>1.  Isacord 40 1220 2.  Isacord 40 1805</p> 	<p>1.  Isacord 40 2510</p> 

Be790502



60 x 58 mm
2.4 x 2.3 inch



1.814

1. Isacord 40 3541



Ohraničení a krajky



12659-01



45 x 58 mm
1.8 x 2.3 inch



6.790

1. Isacord 40 1352
2. Isacord 40 1430



12659-06



37 x 59 mm
1.4 x 2.3 inch



6.465

1. Isacord 40 4625
2. Isacord 40 4515



21021-25



34 x 71 mm
1.3 x 2.8 inch



4.748

1. Isacord 40 1252



Oc00303



101 x 110 mm
4 x 4.4 inch



35.018

1. Isacord 40 0015



12633-20



34 x 170 mm
1.4 x 6.7 inch



12.897

1. Isacord 40 0015



12508-08



40 x 151 mm
1.6 x 5.9 inch



7.102

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 4752
3. Isacord 40 0124



12508-17



42 x 152 mm
1.6 x 6 inch



7.962

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 4752
3. Isacord 40 5552



Oc33411































































24 x 177 mm
0.9 x 7 inch



15.868

1. Isacord 40 0015



Oc33416  36 x 128 mm 1.4 x 5 inch  16.090	12485-12  41 x 139 mm 1.6 x 5.5 inch  3.391
1.  Isacord 40 1902 2.  Isacord 40 0015 	1.  Isacord 40 1134 2.  Isacord 40 0520 3.  Isacord 40 4240 4.  Isacord 40 4111 5.  Isacord 40 0702 6.  Isacord 40 1430 
12485-31  46 x 225 mm 1.8 x 8.9 inch  2.174	21013-29  40 x 152 mm 1.6 x 6 inch  7.569
1.  Isacord 40 0702 2.  Isacord 40 0520 	1.  Isacord 40 4332 
Be110415  44 x 172 mm 1.7 x 6.8 inch  6.436	Fa981  35 x 142 mm 1.4 x 5.6 inch  3.709
1.  Isacord 40 6051 2.  Isacord 40 0811 3.  Isacord 40 1921 	1.  Isacord 40 1055 
21002-21  21 x 151 mm 0.8 x 5.9 inch  3.176	21009-29  32 x 152 mm 1.3 x 6 inch  4.649
1.  Isacord 40 1252 	1.  Isacord 40 5210 
82005-40  26 x 240 mm 1 x 9.4 inch  8.256	Be790702  73 x 190 mm 2.9 x 7.5 inch  9.135
1.  Isacord 40 0851 	1.  Isacord 40 0442 
Na914_48  19 x 120 mm 0.7 x 4.7 inch  4.691	Cm473_48  32 x 209 mm 1.2 x 8.2 inch  8.963
1.  Isacord 40 3151 2.  Isacord 40 3251 3.  Isacord 40 3150 	1.  Isacord 40 3920 2.  Isacord 40 3962 



Přehled stehových vzorů

Fb436_48



29 x 133 mm
1.1 x 5.2 inch



4.735

1. Isacord 40 3130
2. Isacord 40 3150
3. Isacord 40 4240



Roční období



82023-14



119 x 123 mm
4.7 x 4.8 inch



14.989

1. Isacord 40 1753
2. Isacord 40 1753
3. Isacord 40 1753
4. Isacord 40 0010
5. Isacord 40 5100
6. Isacord 40 5210
7. Isacord 40 5220
8. Isacord 40 2101
9. Isacord 40 1753



82023-15



124 x 152 mm
4.9 x 6 inch



9.577

1. Isacord 40 5210
2. Isacord 40 5220
3. Isacord 40 5100
4. Isacord 40 1805
5. Isacord 40 2101
6. Isacord 40 1753



82023-13



106 x 156 mm
4.2 x 6.1 inch



11.315

1. Isacord 40 5220
2. Isacord 40 1753
3. Isacord 40 1805
4. Isacord 40 2101
5. Isacord 40 5210
6. Isacord 40 5100



Hg795_48



89 x 164 mm
3.5 x 6.5 inch



3.453

1. Isacord 40 5730
2. Isacord 40 5513
3. Isacord 40 4430
4. Isacord 40 1032
5. Isacord 40 1900
6. Isacord 40 4113



12597-16



88 x 85 mm
3.5 x 3.3 inch



15.862

1. Isacord 40 0904
2. Isacord 40 0940



12858-04



159 x 164 mm
6.3 x 6.4 inch



16.385

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015



80009-17



86 x 130 mm
3.4 x 5.1 inch



6.582

1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 5866
3. Isacord 40 5934



He255



133 x 127 mm
5.2 x 5 inch




17.198

1. Isacord 40 0111
2. Isacord 40 1701
3. Isacord 40 1800
4. Isacord 40 1701
5. Isacord 40 1800
6. Isacord 40 2640
7. Isacord 40 5650
8. Isacord 40 5610
9. Isacord 40 0015
10. Isacord 40 0111
11. Isacord 40 1060
12. Isacord 40 3910
13. Isacord 40 0800
14. Isacord 40 0940
15. Isacord 40 0651
16. Isacord 40 0832
17. Isacord 40 0651
18. Isacord 40 0832
19. Isacord 40 3650
20. Isacord 40 1351
21. Isacord 40 0108




He252 88 x 145 mm 3.5 x 5.7 inch 12.251




1. Isacord 40 1902
2. Isacord 40 1701
3. Isacord 40 1902
4. Isacord 40 0532
5. Isacord 40 0842
6. Isacord 40 0532
7. Isacord 40 0842
8. Isacord 40 1902
9. Isacord 40 0651
10. Isacord 40 1123
11. Isacord 40 5220
12. Isacord 40 5210
13. Isacord 40 5422
14. Isacord 40 0101
15. Isacord 40 1430
16. Isacord 40 1725
17. Isacord 40 0520
18. Isacord 40 0824
19. Isacord 40 3910
20. Isacord 40 3650
21. Isacord 40 3910
22. Isacord 40 1902
23. Isacord 40 3650
24. Isacord 40 1123
25. Isacord 40 5324
26. Isacord 40 1154

Hg746_48 112 x 138 mm 4.4 x 5.4 inch 17.815




1. Isacord 40 3040
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 0221
5. Applique 1
6. Applique 2
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 0108
9. Applique 1
10. Applique 2
11. Isacord 40 0800
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 1200
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0670
16. Isacord 40 0142

Rc514 74 x 99 mm 2.9 x 3.9 inch 15.603




1. Isacord 40 1172
2. Isacord 40 0842
3. Isacord 40 0651
4. Isacord 40 0821
5. Isacord 40 0941
6. Isacord 40 0101
7. Isacord 40 0640
8. Isacord 40 3910
9. Isacord 40 4103
10. Isacord 40 3522
11. Isacord 40 0842

Hg747_48 124 x 147 mm 4.9 x 5.8 inch 18.378




1. Isacord 40 0970
2. Isacord 40 3770
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0520
5. Isacord 40 0811
6. Isacord 40 3350
7. Isacord 40 3040
8. Applique 1
9. Applique 2
10. Applique 1
11. Applique 2
12. Applique 1
13. Applique 2
14. Isacord 40 4073
15. Isacord 40 0020
16. Isacord 40 1200
17. Isacord 40 0101

Nb754_48 114 x 128 mm 4.5 x 5 inch 13.084




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

Nb759_48 99 x 62 mm 3.9 x 2.4 inch 4.937




1. Yenmet 7037
2. Isacord 40 0640
3. Isacord 40 1352
4. Isacord 40 0232
5. Isacord 40 1123

Hd976 101 x 108 mm 4 x 4.3 inch 18.674































































1. Isacord 40 3962
2. Yenmet 7029
3. Isacord 40 0640
4. Isacord 40 0824
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 3962
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0934
11. Isacord 40 0640
12. Isacord 40 0824
13. Isacord 40 5650
14. Isacord 40 5531
15. Isacord 40 1220
16. Isacord 40 5822
17. Isacord 40 5531
18. Isacord 40 0015
19. Isacord 40 5822
























































































































Hg806_48 28 x 170 mm 1.1 x 6.7 inch 4.988












































































1. Isacord 40 2530
2. Isacord 40 1900
3. Isacord 40 5730
4. Isacord 40 1114
5. Isacord 40 4430
6. Isacord 40 4113

<p>12415-32  80 x 191 mm 3.1 x 7.5 inch  10.937</p>	<p>12415-29  108 x 172 mm 4.3 x 6.8 inch  4.814</p>
<p>1.  YLI variations 8019</p> 	<p>1.  YLI variations 8019</p> 
<p>12655-14  164 x 110 mm 6.4 x 4.4 inch  16.122</p>	<p> 12433-05  83 x 124 mm 3.3 x 4.9 inch  15.348</p>
<p>1.  Isacord 40 1115 2.  Isacord 40 1055</p> 	<p>1.  Isacord 40 1725 2.  Isacord 40 5934 3.  Isacord 40 0442 4.  Isacord 40 2115 5.  Isacord 40 2711</p> 
<p>12417-04  84 x 97 mm 3.3 x 3.8 inch  8.085</p>	<p>Be790303  70 x 70 mm 2.7 x 2.8 inch  5.764</p>
<p>1.  Isacord 40 1010 2.  Isacord 40 0811 3.  Isacord 40 1311 4.  Isacord 40 1543</p> 	<p>1.  Isacord 40 0532 2.  Isacord 40 1300 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0015</p> 
<p>Be790301  127 x 89 mm 5 x 3.5 inch  10.153</p>	<p>12421-11  40 x 43 mm 1.6 x 1.7 inch  3.965</p>
<p>1.  Isacord 40 1161 2.  Isacord 40 1860 3.  Isacord 40 1805 4.  Isacord 40 4116 5.  Isacord 40 1114 6.  Isacord 40 0532 7.  Isacord 40 0731 8.  Isacord 40 1322 9.  Isacord 40 1141 10.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0800 2.  Isacord 40 0904 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0015</p> 
<p>12421-37  67 x 61 mm 2.6 x 2.4 inch  1.320</p>	
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 	












Květiny

Fq987_48	 119 x 160 mm 4.7 x 6.3 inch	 32.494	12505-03	 108 x 162 mm 4.3 x 6.4 inch	 8.606
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 5650 2.  Isacord 40 5833 3.  Isacord 40 0352 4.  Isacord 40 5934 5.  Isacord 40 0465 6.  Isacord 40 0015 7.  Isacord 40 0781 8.  Isacord 40 0170 9.  Isacord 40 0731 10.  Isacord 40 0640 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0442 2.  Isacord 40 5822 3.  Isacord 40 5822 4.  Isacord 40 6031 5.  Isacord 40 5633 6.  Isacord 40 2810 7.  Isacord 40 2530 8.  Isacord 40 2530 9.  Isacord 40 2155 10.  Isacord 40 0811 13.  Isacord 40 2830 16.  Isacord 40 0311 		<ol style="list-style-type: none"> 11.  Isacord 40 0811 14.  Isacord 40 2504 17.  Isacord 40 0931 	<ol style="list-style-type: none"> 12.  Isacord 40 2830 15.  Isacord 40 4103 18.  Isacord 40 0020
12505-11	 104 x 174 mm 4.1 x 6.9 inch	 11.419	12505-04	 124 x 176 mm 4.9 x 6.9 inch	 11.861
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 0442 2.  Isacord 40 5822 3.  Isacord 40 5822 4.  Isacord 40 6031 5.  Isacord 40 5633 6.  Isacord 40 2810 7.  Isacord 40 2810 8.  Isacord 40 0811 9.  Isacord 40 0811 10.  Isacord 40 1800 13.  Isacord 40 0931 16.  Isacord 40 1912 		<ol style="list-style-type: none"> 11.  Isacord 40 1800 14.  Isacord 40 2900 17.  Isacord 40 1543 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3840 2.  Isacord 40 3840 3.  Isacord 40 3815 4.  Isacord 40 0311 5.  Isacord 40 5822 6.  Isacord 40 5822 7.  Isacord 40 6031 8.  Isacord 40 5633 9.  Isacord 40 0811 10.  Isacord 40 0811 13.  Isacord 40 2300 16.  Isacord 40 0504 		<ol style="list-style-type: none"> 11.  Isacord 40 2530 14.  Isacord 40 2155 17.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 2530 15.  Isacord 40 0931 18.  Isacord 40 0442
12505-10	 102 x 134 mm 4 x 5.3 inch	 5.685	Fq472_48	 123 x 123 mm 4.8 x 4.8 inch	 4.361
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 4103 2.  Isacord 40 0442 3.  Isacord 40 5822 4.  Isacord 40 5822 5.  Isacord 40 6031 6.  Isacord 40 5633 7.  Isacord 40 1800 8.  Isacord 40 1800 9.  Isacord 40 2504 10.  Isacord 40 0504 		<ol style="list-style-type: none"> 11.  Isacord 40 0020 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 5610 2.  Isacord 40 2830 3.  Isacord 40 5822 4.  Isacord 40 5664 5.  Isacord 40 5643 6.  Isacord 40 0015 7.  Isacord 40 0811 8.  Isacord 40 5633 9.  Isacord 40 1725 		
Fq464_48	 110 x 104 mm 4.3 x 4.1 inch	 7.122	21027-01	 123 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch	 6.211
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 5822 2.  Isacord 40 5552 3.  Isacord 40 5650 4.  Isacord 40 1913 5.  Isacord 40 1725 6.  Isacord 40 2115 			<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 1805 2.  Isacord 40 2721 3.  Isacord 40 2520 4.  Isacord 40 5100 5.  Isacord 40 4114 6.  Isacord 40 4103 7.  Isacord 40 0506 8.  Isacord 40 5115 		











<p>21027-14</p>	<p>↗ 121 x 121 mm 4.8 x 4.8 inch</p>	<p>☹ 7.316</p>	<p>21027-16</p>	<p>↗ 57 x 152 mm 2.3 x 6 inch</p>	<p>☹ 4.222</p>
<p>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</p>		<p>1. Isacord 40 1805 2. Isacord 40 2520 3. Isacord 40 2721 4. Isacord 40 5100 5. Isacord 40 0506 6. Isacord 40 5115 7. Isacord 40 4114 8. Isacord 40 5115 9. Isacord 40 1805</p>			
<p>21027-17</p>	<p>↗ 57 x 152 mm 2.3 x 6 inch</p>	<p>☹ 4.179</p>	<p>21017-01</p>	<p>↗ 104 x 158 mm 4.1 x 6.2 inch</p>	<p>☹ 11.928</p>
<p>1. Isacord 40 1805 2. Isacord 40 2723 3. Isacord 40 2520 4. Isacord 40 5100 5. Isacord 40 0506 6. Isacord 40 4103 7. Isacord 40 4114 8. Isacord 40 5115 9. Isacord 40 1805</p>		<p>1. Isacord 40 0453 2. Isacord 40 0442 3. Isacord 40 0345 4. Isacord 40 1301 5. Isacord 40 0702 6. Isacord 40 1102 7. Isacord 40 0761 8. Isacord 40 0640</p>			
<p>FI135</p>	<p>↗ 88 x 87 mm 3.5 x 3.4 inch</p>	<p>☹ 12.688</p>	<p>FI136</p>	<p>↗ 85 x 89 mm 3.3 x 3.5 inch</p>	<p>☹ 8.501</p>
<p>1. Isacord 40 5633 2. Isacord 40 5822 3. Isacord 40 5326 4. Isacord 40 0870 5. Isacord 40 3241</p>		<p>1. Isacord 40 0311 2. Isacord 40 5326 3. Isacord 40 5374 4. Isacord 40 0101 5. Isacord 40 3951</p>			
<p>FI138</p>	<p>↗ 85 x 75 mm 3.3 x 3 inch</p>	<p>☹ 6.321</p>	<p>FI142</p>	<p>↗ 79 x 86 mm 3.1 x 3.4 inch</p>	<p>☹ 10.298</p>
<p>1. Isacord 40 5934 2. Isacord 40 5633 3. Isacord 40 3331 4. Isacord 40 3211 5. Isacord 40 5326</p>		<p>1. Isacord 40 2830 2. Isacord 40 3541 3. Isacord 40 2830 4. Isacord 40 1912 5. Isacord 40 0108 6. Isacord 40 3842 7. Isacord 40 0453 8. Isacord 40 5326</p>			
<p>FI230</p>	<p>↗ 78 x 72 mm 3.1 x 2.9 inch</p>	<p>☹ 6.959</p>	<p>FI171</p>	<p>↗ 70 x 89 mm 2.7 x 3.5 inch</p>	<p>☹ 11.783</p>
<p>1. Isacord 40 0600 2. Isacord 40 5933 3. Isacord 40 5944</p>		<p>1. Isacord 40 5100 2. Isacord 40 5100 3. Isacord 40 5326 4. Isacord 40 2600 5. Isacord 40 3040</p>			

82006-07	 124 x 166 mm 4.9 x 6.5 inch  22.673	21006-02	 114 x 135 mm 4.5 x 5.3 inch  9.132
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 4174 2.  Isacord 40 0108 3.  Isacord 40 0643 4.  Isacord 40 0660 5.  Isacord 40 0643 6.  Isacord 40 4421 7.  Isacord 40 1526 8.  Isacord 40 0660 9.  Isacord 40 4174 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3910 2.  Isacord 40 3900 3.  Isacord 40 0015 4.  Isacord 40 3962 5.  Isacord 40 3900 6.  Isacord 40 0015 	
80001-23	 85 x 102 mm 3.4 x 4 inch  4.257	12457-06	 106 x 172 mm 4.2 x 6.8 inch  12.636
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 1102 2.  Isacord 40 1805 3.  Isacord 40 6011 4.  Isacord 40 4174 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3150 2.  Isacord 40 3210 3.  Isacord 40 0311 4.  Isacord 40 3331 5.  Isacord 40 3711 6.  Isacord 40 2250 7.  Isacord 40 2241 8.  Isacord 40 2051 	
12457-13	 113 x 130 mm 4.4 x 5.1 inch  6.676	21009-21	 65 x 108 mm 2.6 x 4.2 inch  4.343
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 6051 2.  Isacord 40 5730 3.  Isacord 40 5722 4.  Isacord 40 2905 5.  Isacord 40 0311 6.  Isacord 40 5115 7.  Isacord 40 5220 8.  Isacord 40 5100 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 5220 2.  Isacord 40 5210 	
Be790408	 58 x 90 mm 2.3 x 3.5 inch  2.045	Be790401	 206 x 242 mm 8.1 x 9.5 inch  11.593
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 3541 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Isacord 40 1900 	

DesignWorks

 Dw11	 70 x 71 mm 2.8 x 2.8 inch  110	 21026-08_dw	 86 x 174 mm 3.4 x 6.9 inch  11.047
<ol style="list-style-type: none"> 1.  Swarovski 0502 		<ol style="list-style-type: none"> 1.  Edding 69 2.  Isacord 40 0020 	

Přehled stehových vzorů

<p>21026-02_dw 69 x 194 mm 2.7 x 7.6 inch 7.815</p> <ol style="list-style-type: none"> Edding 69 Applique 1 Applique 2 Isacord 40 0015 Isacord 40 0020 Isacord 40 0015 	<p>21026-02_cr 104 x 127 mm 4.1 x 5 inch 150</p> <ol style="list-style-type: none"> Swarovski 0280 Swarovski 0280 
<p>12448-09_pw 121 x 161 mm 4.8 x 6.3 inch 8.265</p> <ol style="list-style-type: none"> Edding 10 Edding 2 Edding 8 Edding 1 	<p>21026-05_dw 118 x 202 mm 4.6 x 7.9 inch 9.309</p> <ol style="list-style-type: none"> Edding 9 Isacord 40 0020 
<p>12448-11_cr 84 x 124 mm 3.3 x 4.9 inch 174</p> <ol style="list-style-type: none"> Swarovski 0280 Swarovski 0280 Swarovski 0280 	<p>12448-08_pw 119 x 177 mm 4.7 x 7 inch 4.540</p> <ol style="list-style-type: none"> Edding 7 
<p>21022-13_dw 106 x 193 mm 4.2 x 7.6 inch 15.285</p> <ol style="list-style-type: none"> Edding 34 Edding 68 Edding 6 Applique 1 Applique 2 Isacord 40 2640 Applique 1 Applique 2 Isacord 40 1352 Isacord 40 1600 Isacord 40 4111 Isacord 40 4103 Isacord 40 0017 Isacord 40 2830 	<p>Be700121 196 x 197 mm 7.7 x 7.8 inch 2.183</p> <ol style="list-style-type: none"> Isacord 40 3600 Isacord 40 1703 
<p>Be700122 119 x 37 mm 4.7 x 1.5 inch 4.124</p> <ol style="list-style-type: none"> Isacord 40 5833 	<p>Be700123 113 x 206 mm 4.4 x 8.1 inch 6.090</p> <ol style="list-style-type: none"> Punch 0004 Punch 0007 

Be700124 141 x 134 mm 5.6 x 5.3 inch 6.184

1. Isacord 40 2300
2. Isacord 40 3901



Be790906 192 x 196 mm 7.6 x 7.7 inch 21.054

1. Edding 8
2. Edding 3
3. Edding 5
4. Edding 34
5. Edding 69
6. Edding 10
7. Edding 5
8. Edding 9
9. Edding 11
10. Edding 65
11. Edding 12



Be790905 104 x 227 mm 4.1 x 8.9 inch 21.349

1. Edding 34
2. Edding 12
3. Edding 16
4. Edding 10
5. Edding 1



Be790903 181 x 293 mm 7.1 x 11.5 inch 11.366

1. Edding 19



Be790901 182 x 252 mm 7.1 x 9.9 inch 38.392

1. Edding 34
2. Edding 9
3. Edding 33
4. Edding 68
5. Edding 1



Be790909 167 x 322 mm 6.6 x 12.7 inch 20.162

1. Edding 7



Dw05 105 x 94 mm 4.1 x 3.7 inch 13.334

1. Isacord 40 2022
2. Cut 0001
3. Cut 0002
4. Cut 0003
5. Cut 0004
6. Isacord 40 2022



Dw10 119 x 119 mm 4.7 x 4.7 inch 5.939

1. Cut 0001
2. Cut 0002
3. Cut 0003
4. Cut 0004



Dw07 114 x 152 mm 4.5 x 6 inch 198

1. Swarovski 0237



Dw08 206 x 100 mm 8.1 x 3.9 inch 424

1. Swarovski 0501



Rejstřík

Symboly

duálního podavače BERNINA

Aktivace/Deaktivace 62

A

Abecedy 97

Aktivace / deaktivace funkcí 24

Aktualizace firmwaru 155

B

Bezpečnostní pokyny 9

Č

Čištění chapače 156

Čištění podavače 156

D

Dětská pojistka 60

Duální podavač BERNINA 61

E

Editace nápisu 147

Elektrická šňůra 31

USA/Kanada 31

F

Firmware

Aktivace / deaktivace funkcí 24

Navigace 24

Úprava hodnot 24

Formát souboru s výšivkou 122

Ch

Chybová hlášení 160

J

Jehla nahoru/dolů

ovládacím pedálem 33

Jehla, nit a látka 26

K

Kalibrace displeje 56

Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A 57

Kalibrace vyšivacího rámečku 52

Knoflíkové dírky 99

Kombinace jehla/nit 29

Kombinace vyšivkových vzorů 144

Kontrola verze firmwaru 155

L

Likvidace stroje 168

M

Mazání chapače 157

N

Nasazení kolenní páky Free Hand System 32

Nasazení odvíjecího kotoučku 34

Nasazení rámečku 131

Nasazení stehové desky 127

Nasazení vyšivací jehly 126

Nasazení vyšivacího modulu 124

Nastavení indikátoru horní nitě 55

Nastavení indikátoru spodní nitě 55

Nastavení jasů displeje 56

Nastavení napětí horní nitě 48

Nastavení osvětlení 56

Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou 36

Nastavení přítlaku patky 37

Nastavení rychlosti 62, 136

Nastavení zvuků 55

Násuvný stolek 35

Navigace 24

Navíjení spodní nitě 45

Navlečení dvojehly 43

Navlečení horní nitě 40

Navlečení trojehly 43

Návrat k výchozímu nastavení 57

O

Obrazovka režimu Kombi 66

Ochrana životního prostředí 11

Otevření kreativního rádce 60

Ovládací pedál 33

Připojení 31

Ozdobné stehy 91

P

Pohled na vyšivací modul 119

Použití nitové sítky 34

Použití režimu eco.....	60	Vyvolání nápovědy.....	60
Programování zapošivacích stehů.....	48	Vyvolání výukového programu.....	60
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru.....	138	Vzorek na zkoušku.....	122
Přehled jehel.....	26	Z	
Přehled výšivkových vzorů.....	174	Zadání údajů o prodejci.....	58
Přesunutí modulu pro režim šití.....	132	Základní stehy.....	76
Přesunutí rámečku dozadu.....	132	Zastavení jehly nahoře/dole (trvale).....	39
Q		Změna barvy.....	147
Quiltování.....	111	Změna velikosti výšivkového vzoru bez zachování proporcí..	138
R		Zvolte si vlastní nastavení.....	54
Režim Kombinace.....	144		
Režim úspory energie.....	60		
Ř			
Řešení problémů.....	165		
S			
Sámky.....	94		
Š			
Šňůrka.....	102		
T			
Technická data.....	169		
U			
Údržba a čištění.....	156		
Ukládání stroje.....	168		
Uložení kombinace stehových vzorů.....	67		
Uložení servisních dat.....	59		
Umístění bodů mřížky.....	142		
Úprava hodnot.....	24		
Úprava hustoty stehu.....	140		
Ušití vzorku.....	104		
V			
Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku.....	133		
Volba jazyka.....	55		
Volba stehového vzoru.....	61		
Volba výšivkového motivu.....	125		
Volné bodové umístění.....	143		
Výměna jehly.....	37		
Výměna přítlačné patky.....	36		
Výměna stehové desky.....	39		
Vysvětlení symbolů.....	12		
Vytvoření nápisu.....	146		



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*[®]

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

1055835_10A.13
2023-01 CS

made to create **BERNINA**