



# BERNINA 735

Návod k obsluze



## Vážený zákazníku BERNINA,



Blahopřejeme! Rozhodli jste se pro BERNINA a tedy pro produkt, který vás bude těšit roky. Již více než 100 let klade naše rodinná firma nejvyšší důraz na spokojené zákazníky. 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 Vašem novém stroji BERNINA 735a informujte se na [www.bernina.com](http://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

<b>DŮLEŽITÉ POKYNY K BEZPEČNOSTI .....</b>	<b>9</b>	Vodorovný trn cívky .....	34
<b>Důležité informace .....</b>	<b>11</b>	2.6 Podavač .....	35
<b>1 Moje BERNINA .....</b>	<b>13</b>	Nastavení podavače .....	35
1.1 Úvod .....	13	2.7 Násuvný stolek .....	35
1.2 Kontrola jakosti BERNINA .....	13	Nasazení násuvného stolku .....	35
1.3 Vítejte ve světě BERNINA .....	13	2.8 Přítlačná patka .....	35
1.4 Přehled stroje .....	15	Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou .....	35
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje .....	15	Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů» .....	36
Pohled zepředu .....	16	Výměna přítlačné patky .....	36
Boční pohled .....	17	Volba přítlačné patky v uživatelském rozhraní .....	36
Pohled zezadu .....	18	Nastavení přítlaku patky .....	37
1.5 Příslušenství v základní výbavě .....	19	2.9 Jehla a stehová deska .....	37
Přehled příslušenství ke stroji .....	19	Výměna jehly .....	37
Přehled přítlačných patek .....	21	Volba jehly v uživatelském rozhraní .....	38
Schránka na příslušenství .....	22	Zapamatování druhu a velikosti jehly .....	38
1.6 Přehled uživatelského rozhraní .....	23	Nastavení polohy jehly nahore/dole .....	38
Kontrolní funkce / vizuální informace .....	23	Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo .....	38
Přehled nastavení systému .....	23	Zastavení jehly nahore/dole (trvalé) .....	39
Přehled menu pro šití .....	23	Výměna stehové desky .....	39
Softwarové funkce .....	24	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní .....	40
1.7 Jehla, nit, látka .....	26	2.10 Navlékání .....	40
Přehled jehel .....	26	Navlečení horní nitě .....	40
Ukázka popisu jehly .....	29	Navlečení dvojehly .....	43
Volba nitě .....	29	Navlečení trojehly .....	43
Kombinace jehla/nit .....	29	Navíjení spodní nitě .....	44
<b>2 Příprava .....</b>	<b>30</b>	Navlečení spodní nitě .....	45
2.1 Než začne stroj poprvé používat .....	30	Indikace množství spodní niti na cívce .....	46
2.2 Schránka na příslušenství .....	30	<b>3 Program nastavení .....</b>	<b>47</b>
Samostatně stojící schránka na příslušenství .....	30	3.1 Nastavení pro šití .....	47
Ukládání příslušenství .....	30	Nastavení napětí horní nitě .....	47
2.3 Zapojení a zapnutí stroje .....	31	Nastavení maximální rychlosti šití .....	47
Připojení ovládacího pedálu .....	31	Programování zapošívacích stehů .....	47
Připojení stroje .....	31	Nastavení výšky vznášení přítlačné patky .....	47
Nasazení kolenní páky Free Hand System .....	31	Programování tlačítka «Konec vzoru» .....	48
Odkládání dotykového pera .....	32	Programování tlačítka «Odstrih nití» .....	48
Zapnutí stroje .....	32	Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly dole .....	49
2.4 Ovládací pedál .....	33	Programování tlačítka «Zpět» .....	49
Ovládání rychlosti šití pedálem .....	33	Programování tlačítka «Zapošití» .....	49
Zdvižení/spuštění jehly .....	33	3.2 Nastavení pro vyšívání .....	50
2.5 Trn na cívku .....	33	Nastavení napětí horní nitě .....	50
Výkyvný trn cívky .....	33	Nastavení maximální rychlosti vyšívání .....	50
		Centrování výšivkových motivů nebo jejich otvírání v původní poloze .....	50



6.12	Začišťování okrajů .....	81	9.13	Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích .....	103
6.13	Dvojitý overlockový steh .....	82	9.14	Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem .....	104
6.14	Úzký okraj .....	82	9.15	Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství) .....	105
6.15	Široký okraj .....	82	9.16	Přišívání knoflíků .....	105
6.16	Prošívání okraje s vodítkem švu .....	83	9.17	Šití oček .....	106
6.17	Šití lemovaných okrajů .....	83	<b>10</b>	<b>Quiltovací .....</b>	<b>107</b>
6.18	Slepý steh .....	84	10.1	Přehled quiltovacích stehů .....	107
6.19	Šití viditelných lemů .....	85	10.2	Quiltování, zapošivací program .....	107
6.20	Šití plochých spojovacích švů .....	85	10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu .....	108
6.21	Stehování .....	86	10.4	Volné quiltování .....	108
<b>7</b>	<b>Ozdobné stehy .....</b>	<b>87</b>	<b>11</b>	<b>Regulátor stehů BERNINA (BSR) .....</b>	<b>110</b>
7.1	Přehled ozdobných stehů .....	87	11.1	BSR režim 1 .....	110
7.2	Šití spodní nití .....	88	11.2	BSR režim 2 .....	110
7.3	Úprava hustoty stehu .....	88	11.3	Funkce BSR s rovným stehem č. 1 .....	110
7.4	Křížkový steh .....	89	11.4	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2 .....	110
7.5	Sámky .....	90	11.5	Příprava pro quiltování .....	110
	Sámky .....	90		Nasazení přítlačné patky BSR .....	110
	Přehled patek na sámky .....	90		Výměna přítlačné patky .....	111
	Práce se šňůrkou .....	91	11.6	Režim BSR .....	111
	Šití sámků .....	92	11.7	Zapošivací stehy .....	112
<b>8</b>	<b>Abecedy .....</b>	<b>93</b>		Zapošití v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop» .....	112
8.1	Přehled abeced .....	93		Zapošití v režimu BSR2 .....	112
8.2	Vytvoření nápisu .....	93	<b>12</b>	<b>My BERNINA Embroidery .....</b>	<b>113</b>
<b>9</b>	<b>Knoflíkové dírky .....</b>	<b>95</b>	12.1	Pohled na vyšivací modul .....	113
9.1	Přehled knoflíkových dírek .....	95	12.2	Příslušenství dodávané s vyšivacím modulem .....	114
9.2	Použití nástroje pro kompenzaci výšky .....	96		Přehled příslušenství k vyšivacímu modulu .....	114
9.3	Použití kompenzační destičky .....	96	12.3	Přehled uživatelského rozhraní .....	115
9.4	Značení knoflíkových dírek .....	97		Kontrolní funkce / vizuální informace .....	115
9.5	Šňůrka .....	98		Přehled nastavení systému .....	115
	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A .....	98		Přehled menu voleb pro vyšívání .....	115
	Použití šňůrky s patkou pro šití knoflíkových dírek #3 ..	99	12.4	Důležité informace k vyšívání .....	116
9.6	Ušití vzorku .....	100		Horní nit .....	116
9.7	Určení šířky otvoru knoflíkové dírky .....	100		Spodní nit .....	116
9.8	Stanovení délky knoflíkové dírky u přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A .....	100		Volba výšivkového motivu .....	116
9.9	Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3 .....	101		Volba formátu souboru s výšivkovým vzorem .....	116
9.10	Automatické šití knoflíkové dírky .....	102		Zkušební vzorek .....	117
9.11	Naprogramování tradiční knoflíkové dírky .....	102		Velikost výšivkového vzoru .....	117
9.12	Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích .....	103		Výšivkové vzory od třetích stran .....	117
				Podkladové stehy .....	117
				Saténový nebo listový steh .....	117
				Výplňový steh .....	118
				Spojovací stehy .....	118



<b>16</b>	<b>Vyšívací .....</b>	<b>147</b>
16.1	Vyšívání tlačítkem «Start/Stop» .....	147
16.2	Zvýšení rychlosti vyšívání .....	147
16.3	Nastavení napětí horní nitě .....	147
16.4	Vyšívání s ovládacím pedálem .....	148
<b>17</b>	<b>Péče a údržba .....</b>	<b>149</b>
17.1	Firmware .....	149
	Kontrola verze firmwaru .....	149
	Aktualizace firmwaru .....	149
	Obnovení uložených dat .....	149
17.2	Stroj .....	150
	Čištění displeje .....	150
	Čištění podavače .....	150
	Čištění chapače .....	150
	Mazání chapače .....	151
	Čištění zachycovače nitě .....	153
<b>18</b>	<b>Chyby a poruchy .....</b>	<b>154</b>
18.1	Chybová hlášení .....	154
18.2	Odstraňování problémů .....	158
<b>19</b>	<b>Skladování a likvidace .....</b>	<b>162</b>
19.1	Skladování stroje .....	162
19.2	Stroj zlikvidujte .....	162
<b>20</b>	<b>Technická data .....</b>	<b>163</b>
<b>21</b>	<b>Přehled stehových vzorů .....</b>	<b>164</b>
21.1	Přehled stehových vzorů .....	164
	Základní stehy .....	164
	Knoflíkové dírky .....	164
	Ozdobné stehy .....	164
	Quiltovací stehy .....	166
21.2	Přehled výšivkových vzorů .....	167
	Editace výšivkového vzoru .....	167
	Ozdoby .....	167
	Quiltové motivy .....	171
	Projekty .....	173
	Ohraničení a krajky .....	174
	Dětské .....	176
	Roční období .....	179
	Sport a hobby .....	183
	Květiny .....	185
	DesignWorks .....	188
	Ohraničení .....	190
	Zvířata .....	192
	<b>Rejstřík .....</b>	<b>194</b>



# 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 k obsluze 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 smyčkovace či výměnu patky, vypněte stroj.
- Stroj vypnete přepnutím hlavního vypínače do polohy «0».

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

**Bezpečnostní značky na stroji**

Signál	Účel
	<p><b>POZOR:</b> 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](http://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](http://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 »or «Dvakrát izolováno».



Výrobek může být též označen symbolem.

### Ochrana životního prostředí

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



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

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

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

## Vysvětlení symbolů



**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 735 je určen k šití, vyšívání a quiltování. Na tomto stroji můžete bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátno, fleece nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, knoflíkové dírky a vyšivkové vzory.

Kromě tohoto návodu k obsluze máte k dispozici tři programy nápovědy, které Vám kdykoli poskytnou užitečné rady a podporu pro obsluhu vašeho stroje BERNINA 735.

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

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

**Vyšivací rádce** Vám pomůže při rozhodování, jak na vyšivací projekt. Po zadání požadovaného vyšivkového vzoru a látky se zobrazí návrh vhodné jehly a vhodné vyšivací přítlačné patky.

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

### Další informace



Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 735 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](http://www.youtube.com/BerninaInternational)

K dispozici v angličtině a němčině.

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



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

Časopis vychází v angličtině, němčině, holandštině a francouzštině.

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

### **Blog BERNINA**



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

[www.bernina.com/blog](http://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](http://www.bernina.com/social-media)

### **BERNINA World App**



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

[www.bernina.com/app](http://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 vyšivací modul                            | 7  | Ovladač rychlosti         |
| 2 | Kryt spodní nitě                                       | 8  | Kryt nitové páky          |
| 3 | Konektor pro příslušenství (příslušenství k dokoupení) | 9  | Nitová 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 niti s odřezávačem | 10 | Větrací otvory                   |
| 5 | Výkyvný trn cívky                 | 11 | USB port                         |
| 6 | Ruční kolo                        | 12 | Podavač vysunut/zasunut          |

## Pohled zezadu







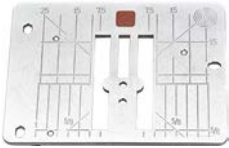



- |   |                                                        |    |                                   |
|---|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Upevnění násuvného stolku                              | 8  | Držadlo pro přenášení 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












## 1.5 Příslušenství v základní výbavě



Další informace a tipy pro použití dodaného a volitelného příslušenství naleznete na adrese:  
[www.bernina.com/735#!accessories](http://www.bernina.com/735#!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.

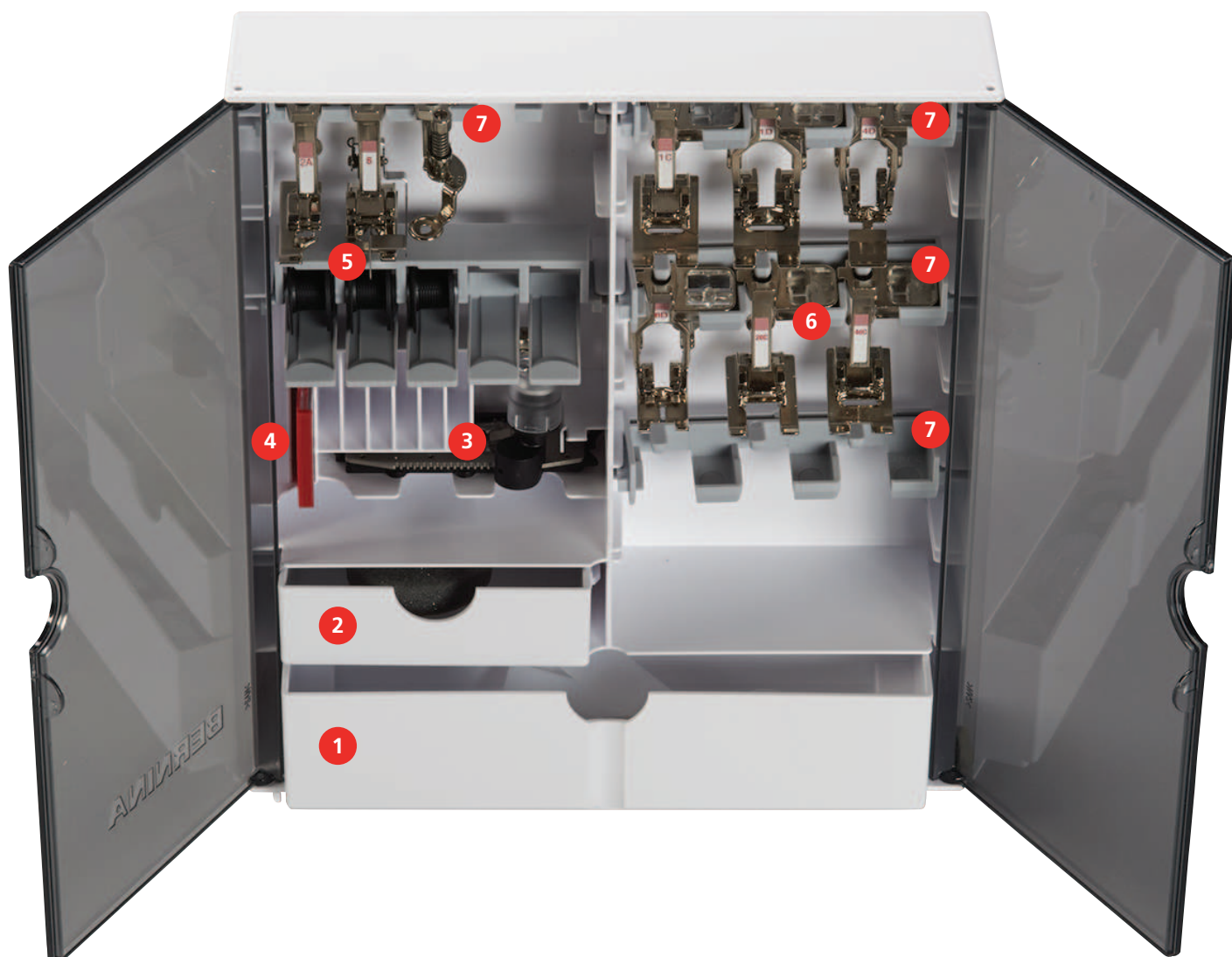
Obrázek	Název	Účel
	Páráček	K párání švů a prořezávání knoflíkových dírek.
	Kompenzační podložka	Udržuje vodorovnou polohu přítlačné patky při šití přes silné švy.
	Sada jehel	Pro všechny běžné účely.
	Pravé vodítko švu	Vyrovnaní pravidelných vzdáleností švů.
	Šroubovákem (Torx, šedý).	Výměna jehly.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

## Přehled přítlačných patek

Přítlačné patky v základní výbavě

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#1	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#3A	Patka pro knoflíkové díry s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4	Zipová patka	Pro všívání zipů.	
	#8	Patka pro džínovinu	Pro šití džínoviny.	
	#20	Otevřená vyšívací patka	Pro šití aplikací a ozdobných vzorů.	
	#50	Kráčející patka se třemi základnami a vodítkem č. 50	Pro šití, quiltování a prošívání. Pro rovné švy a přesné šití. K šití materiálů, které špatně kloužou nebo se posouvají.	

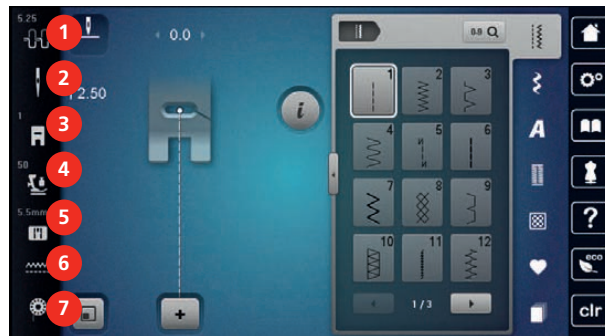
## Schránka na příslušenství



- |   |                                                     |   |                          |
|---|-----------------------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Velká zásuvka                                       | 5 | Trn na cívku             |
| 2 | Malá zásuvka                                        | 6 | Přítlačné patky          |
| 3 | Patka k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem | 7 | Držáky přítlačných patek |
| 4 | Sada jehel                                          |   |                          |

## 1.6 Přehled uživatelského rozhraní

### Kontrolní funkce / vizuální 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 | «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:** Krátké klepnutí na prvek.





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

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

### Navigace


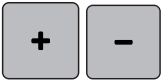

Obrázek	Název	Účel
	«Domů»	Zobrazit domovskou obrazovku.
	Navigační cesta	Zobrazit předchozí úroveň nabídky.
	«Zavřít»	Zavřete okno.
	Více	Zobrazit více funkcí nebo informací.
	Pokračovat	Přejděte na další obrazovku.
	Zpět	Přejděte na předchozí obrazovku.

### Aktivace / deaktivace funkcí

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











## Úprava hodnot

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

## Zadání textu a čísel

Pro zadání numerické hodnoty nebo textu se zobrazí příslušná klávesnice.



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

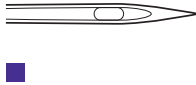
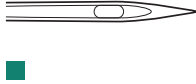
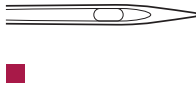
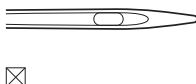
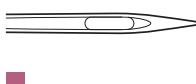
## 1.7 Jehla, nit, látka

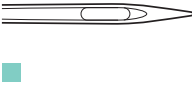
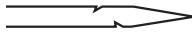
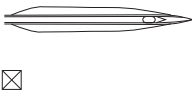


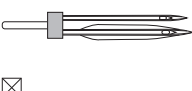
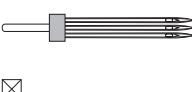
Jehly se během šití opotřebovávají. Proto je nutné je pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně platí, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

- 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

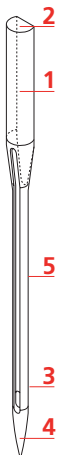
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	<b>Univerzální jehla</b> 130/705 H 60/8 – 120/19	S lehce zaobleným hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné), úplety, kůži, koženku, džínovinu. Pro přírodní i syntetické látky  Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití, k vyšívání, pro patchwork, quiltování.
	<b>Jehla pro pružné látky</b> 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.
	<b>Jehla pro žerzej / Vyšívací jehla</b> 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.
	<b>Džínová jehla</b> 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.
	<b>Jehly pro kůži</b> 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
	<b>Jehla Microtex</b> 130/705 H-M 60/8 – 110/18	S obzvláště ostrým a štíhlým hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné) umělé materiály a materiály se kterými se těžko pracuje. Pro hedvábí, mikrovlákno, fólie, potahované a silně klouzavé látky.  Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání a ozdobnému šití Pro ultra rovné stehy při prošívání okrajů
	<b>Quiltovací jehla</b> 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.
	<b>Vyšivací jehla</b> 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.
	<b>Jehla pro jemné látky</b> 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.
	<b>Jehla Metafil</b> 130/705 H METAFIL 80/12	Se středním kulovým hrotem a dlouhým očkem (2 mm)	Pro tkaniny (tenké, středně silné), úplety. Pro šití se speciálními efektovémi a pestrými nitěmi, zejména metalickými.  Pro vyšívání metalickými nitěmi. Pro lemy a prošívání, ozdobné šití a vyšívání.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	<b>Jehla k prošívání</b> 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
	<b>Jehly pro plstění</b> PUNCH	S malými háčky.	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné) džínovinu.  Pro plstění většího množství přízí a nití do základové látky.
	<b>Křídlová – ažurovací jehla</b> 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.
	<b>Univerzální dvojehla</b> 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.
	<b>Dvojehla pro pružné materiály</b> 130/705 H-S ZWI 75	Vzdálenost jehel: 2,5/4,0	Pro viditelné lemy na pružných látkách, sámký, ozdobné šití.
	<b>Křídlová dvojehla</b> 130/705 H ZWIHO 100	Vzdálenost jehel: 2,5	Pro speciální efekty s ažurovou výšivkou.
	<b>Univerzální trojehla</b> 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><b>130/705 H-S/70</b></p> <p><b>130</b> = Délka dřívku (1)</p> <p><b>705</b> = Plochý dřívík (2)</p> <p><b>H</b> = Zkosení jehly (3)</p> <p><b>S</b> = Hrot jehly (zde je středně zaoblený) (4)</p> <p><b>70</b> = Velikost jehly 0,7 mm (5)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


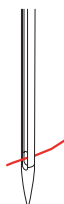
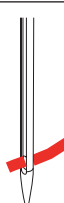
## Volba nitě

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/nit

	<p>Kombinace jehla/nit 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 151)  
Namazáním chapače odstraníte nepříjemný hluk z prostoru chapače.

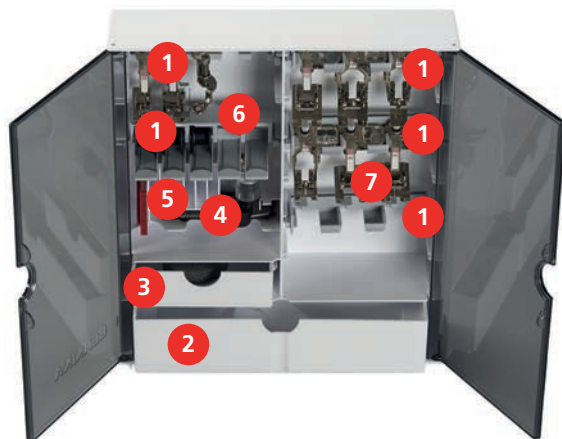
### 2.2 Schránka na příslušenství

#### Samostatně stojící schránka na příslušenství

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



#### Ukládání příslušenství



- > Vložte držáky (1) pro cívky, patky a jehly.
- > Do zásuvek (2) a (3) ukládejte drobné příslušenství, např. odvíjecí kotoučky.
- > Patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A ukládejte do přihrádky (4).
- > Dodaný balíček jehel ukládejte do speciální přihrádky (5).

#### POZOR

#### Poškrabaný povrch čidla spodní nitě

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

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

> Cívky na spodní nit ukládejte do přihrádky (6) tak, aby stříbřité senzorové povrchy byly vpravo.

- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.
- > Přítlačné patky ukládejte do přihrádek (7) (5,5 mm).

## 2.3 Zapojení a zapnutí stroje

### Připojení ovládacího pedálu

- > Odviňte ze spodní strany pedálu požadovanou délku kabelu.



- > Připojte přístrojovou koncovku elektrické šňůry do stroje.



- > Umístěte ovládací pedál pod stůl.

### Připojení stroje

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

Elektrická šňůra pro USA a Kanadu má polarizovanou vidlici (jeden kontakt širší než druhý). Pro zabránění úrazu elektrickým proudem je možné zapnout vidlici do elektrické zásuvky jen jedním způsobem. Pokud Vám nejde zastrčit vidlici do zásuvky úplně, obraťte ji. Nemůžete-li vidlici zastrčit do zásuvky ani obráceně, obraťte se na elektrikáře, aby Vám nainstaloval správnou zásuvku. V žádném případě nikterak neupravujte vidlici elektrické šňůry.

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



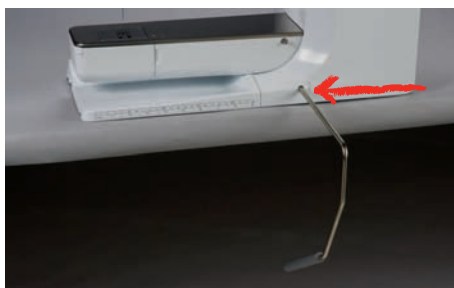
- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

### Nasazení kolenní páky Free Hand System



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

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



### Odkládání dotykového pera

- > Dotykové pero si odkládejte na magnetický držák.



### Zapnutí stroje

- > Přepněte vypínač do polohy «I».





## 2.4 Ovládací pedál

### Ovládání rychlosti šití pedálem

Ovládacím pedálem můžete plynule nastavit rychlost šití.

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



### Zdvižení/spuštění jehly

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



## 2.5 Trn na cívku

### Výkyvný trn cívky

Přípevnění držáku cívky



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

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

- > Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

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



### Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

Odvíjecí 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 niťové sítky

Niťová síťka drží nit na cívce a brání jejímu trhání a uzlování. Odvíjecí kotouček se používá pouze s vodorovným trnem na cívku.

- > Přetáhněte síťku přes cívku nitě. Při navlékání niťové sítky dbejte na to, aby síťka z cívky nesklouzla, např. nasadte síťku na cívku na dvojito nebo zasuňte část sítky vzadu do cívky.



## 2.6 Podavač

### Nastavení podavače

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



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

## 2.7 Násuvný stolek

### Nasazení násuvného stolku

Nasazením násuvného stolku na volné rameno zvětšíte pracovní plochu stroje.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Zamáčkněte násuvný stolek zleva na volné rameno, až zaskočí.



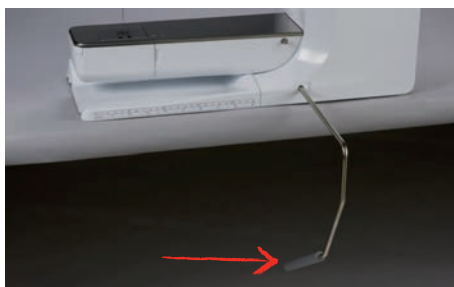
- > Chcete-li násuvný stolek sejmout z volného ramene, stiskněte tlačítko na stolku směrem dolů a stáhněte stolek z volného ramene doleva.



## 2.8 Přítlačná patka

### Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou

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



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

## Nastavení polohy přitlačné patky tlačítkem «Přitlačná patka nahoru/dolů»

- > Přitlačnou patku zdvihnete stiskem tlačítka «Přitlačná patka nahoru/dolů».
- > Přitlačnou patku spustíte dalším stiskem tlačítka «Přitlačná patka nahoru/dolů».

## Výměna přitlačné patky

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



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

## Volba přitlačné patky v uživatelském rozhraní

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

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



- > Dotykem ikony «Přitlačné patky k dokoupení» zobrazíte všechny přitlačné 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.



- > Dotkněte 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 jehla dá použít v kombinaci se zvolenou stehovou deskou.



- > Dotkněte 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.

## Zapamatování druhu a velikosti jehly

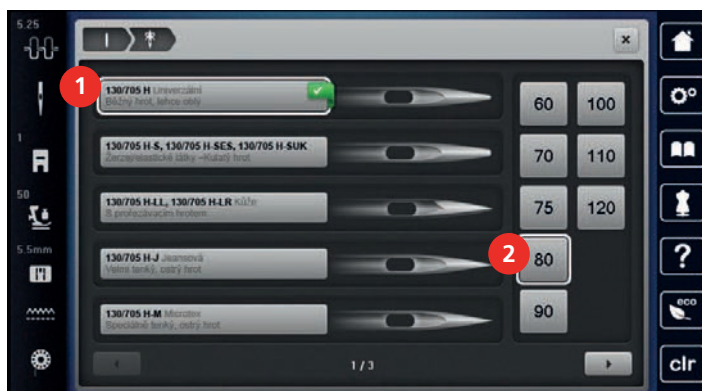
Praktická funkce paměti: Ztrátě informací předejdete dodatečným uložením druhu a velikosti jehly do stroje. Uložený druh jehly a její velikost můžete kdykoli zkontrolovat.



- > Dotkněte se «Volba nitě».



- > Dotkněte se «Informace o jehlách».
- > Zvolte druh (1) nasazené jehly.
- > Zvolte druh (2) nasazené jehly.



## Nastavení polohy jehly nahore/dole



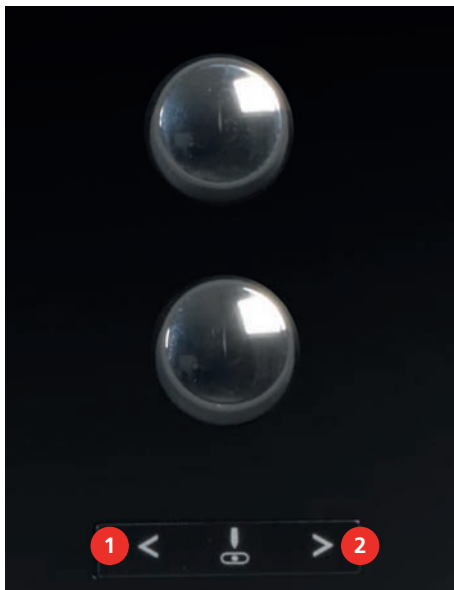
- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».

## Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo

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

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

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



### Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé)



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

### Výměna stehové desky

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

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



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

## Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

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



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



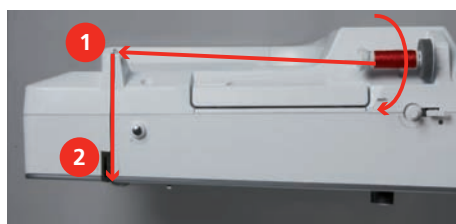
- Je-li zvolená stehová deska vhodná v kombinaci s danou jehlou, můžete začít šít.
- Jestliže stehová deska není vhodná v kombinaci se zvolenou jehlou, zobrazí se chybové hlášení a spuštění stroje se automaticky zablokuje.

## 2.10 Navlékání

### Navlečení horní nitě

Předpoklad:

- Jehla a přítlačná patka jsou zdviženy.
- 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.
- > Ved'te nit ve směru šipky skrz napínací talířky (2).



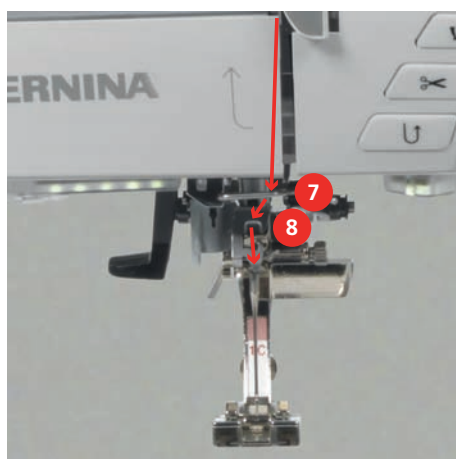
- > Táhněte nit dolů (3) kolem krytu nitové páky (4).
- > Ved'te nit nahoru a vložte ji do nitové páky (5).



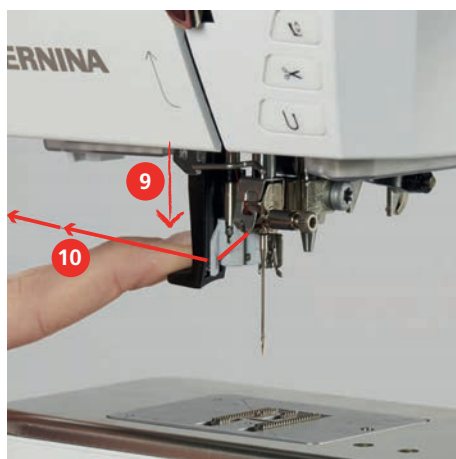
- > Ved'te nit opět dolů (6).



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



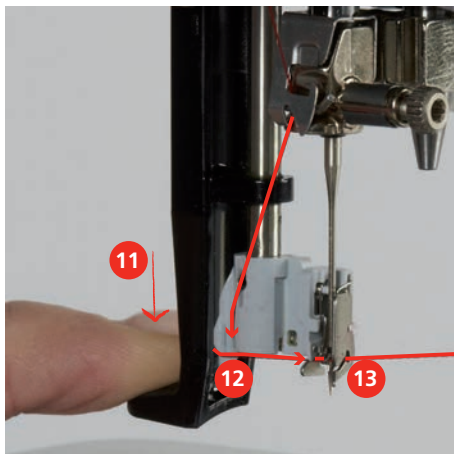
- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zmáčkněte páčku poloautomatického navlékače jehly (9) lehce dolů, držte ji zmáčknutou a natáhněte nit doleva za šedý háček navlékače (10).



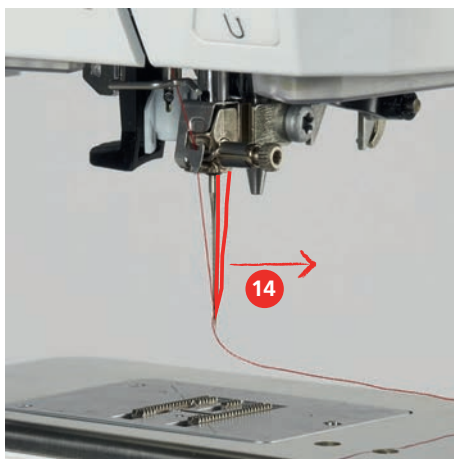
- > Ved'te nit kolem šedého háčku zleva doprava (12).



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



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



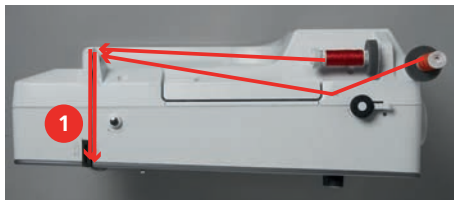
- > Vedte nit pod přítlačnou patku a tahem přes odřezávač nití (15) odzadu dopředu ji odřízněte.



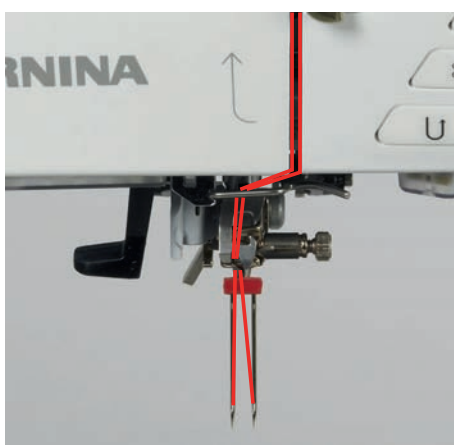
## Navlečení dvojjehtly

Předpoklad:

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



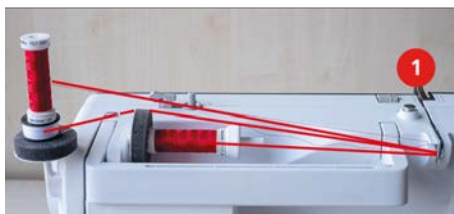
- > Ved'te první i druhou nit do vodítka nitě nad jehtlou.
- > Navleč'te první nit ručně do pravé jehtly.
- > Navleč'te druhou nit ručně do levé jehtly.



## Navlečení trojjehtly

Předpoklad:

- Je nasazena trojjehtla.
- > 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 navíječ prázdňou cívku na spodní nit stříbřitým sensorovým povrchem dolů.
- > Nasad'te cívku s nití v opačném směru, než je cívka na spodní nit.
- > Navleč'te 3 nitě až k hornímu vodítku nitě.



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

## Navíjení spodní nitě



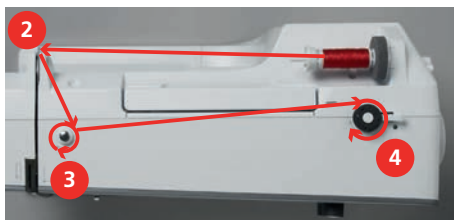
Použijete-li výkyvný trn na cívku, můžete navíjet spodní nit během vyšívání.

Předpoklad:

- Je nasazena pěnová podložka, cívka s nití a odpovídající odvíjecí kotouček.
- > Nasadte na navíječ (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 dva až tři závitů nitě na cívku po směru hodinových ručiček (4).



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



- > Zmáčkněte páčku navíječe (6) proti cívce.

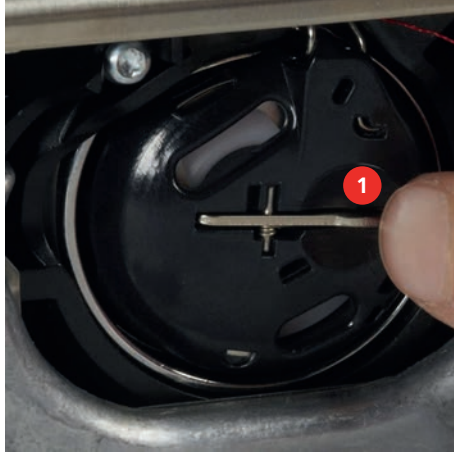


- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení zastavíte přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe proti cívce navíjení opět spustíte.
  - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte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

## Navlečení spodní nitě

Předpoklad:

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



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



- > Stáhněte nit zleva do štěrby (2).



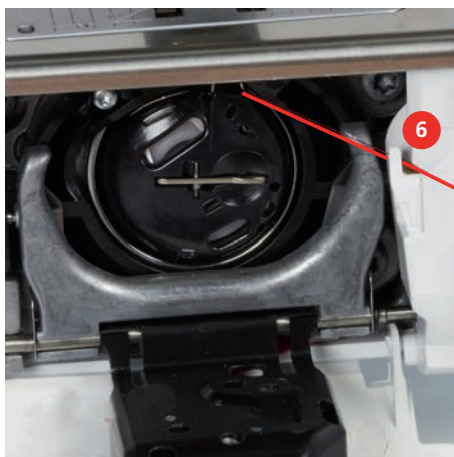
- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji vedte pod dvě vodítka nitě (4) a vytáhněte ji nahoru.



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



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



- > Uzavřete kryt smyčkovačů.

### Indikace množství spodní niti na cívce

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



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

## 3 Program 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 aktivujte dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Automatické zapošítí deaktivujte dalším dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Další zapošívací stehy naprogramujte dotykem «Zapošívací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošívacích stehů naprogramujte dotyky «Plus» nebo «Mínus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošívacích stehů na místě se dotkněte «Zapošívací stehy na místě».
-  > Automatický odstříh nití po zapošítí deaktivujte dotykem «Automatický odstříh nití».
-  > Automatický odstříh nití po zapošítí aktivujte 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 aktivujte dotykem «Zapošívací stehy».
-  > Automatické zapošítí deaktivujte dalším dotykem «Zapošívací stehy».
-  > 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».



## Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly dole

S jehlou ve spodní poloze můžete zvolit ze 3 poloh přítlačné patky: Přítlačná patka ve spodní poloze, přítlačná patka zdvižena do polohy vznášení a přítlačná patka 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 «Trvalé šití 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».

## 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 vyšívacího rámečku.

### Kalibrace vyšívacího rámečku

Kalibrace vyšívacího rámečku je koordinace jehly se středem rámečku.

Předpoklad:

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Kalibrace vyšívacího rámečku».



- > Momentální kalibraci smažete dotykem «Smazat» (1).
- > Pomocí ikon se šipkami na displeji nastavíte 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 odstřížené nitě z látky musí být tato funkce aktivována. Pro výšivkové motivy s dlouhými stehy je vhodné funkci vytažení nitě deaktivovat. Je-li vzdálenost mezi přítlačnou patkou a vyšivacím rámečkem příliš malá, funkce vytažení nitě nefunguje.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Vytažení nitě».



- > Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

### Programování zapošivacích stehů

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

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







- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Zapošivací stehy».

-  > Stiskem přepínače v horní části deaktivujete 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 odstřih před výměnou barvy (1) nebo si nastavte délku spojovacího stehu (3). Stroj odstříhne spojovací nitě v délce, kterou jste si nastavili. Nejprve nastavte délku, od které se budou spojovací stehy stříhat. Potom zvolte výšivkový vzor.



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



> Dotkněte se «Program nastavení».




> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Nastavení odstříhu».



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

## Změna jednotek délky

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



- > Dotkněte se «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».
-  > 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 jasu 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.

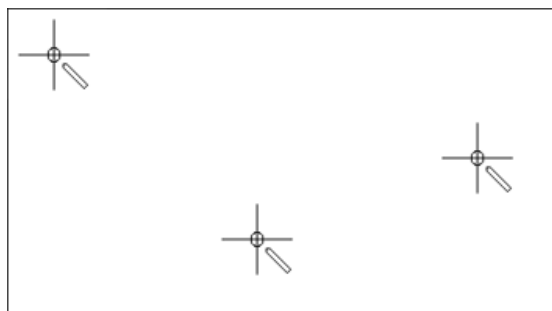
-  > Dotkněte se «Program nastavení».

-  > 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







Další informace k tomuto tématu najdete v kapitole "Odstraňování problémů". (viz strana 154)

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

### Mazání vzorů z USB flash disku BERNINA






- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
-  > Dotkněte se «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 #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 vyšivacího modulu

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

Předpoklad:





- Vyšivací modul je připojen ke stroji.

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

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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Informace».
-  > Pro zadání údajů o prodejci se dotkněte «Údaje o prodejci».
-  > Chcete-li zadat jméno svého specializovaného prodejce BERNINA, klepněte na «Název».
-  > Chcete-li zadat adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Adresa».
-  > Chcete-li zadat telefonní číslo specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «Telefonní číslo».
-  > Chcete-li zadat webovou stránku nebo e-mailovou adresu specializovaného prodejce BERNINA, dotkněte se «E-mailová adresa».

## Uložení servisních dat

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

-  > Zasuňte USB flash disk BERNINA s dostatkem volného místa do USB portu stroje.
-  > Dotkněte se «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 Systémové 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 Otevření kreativního rádce

Vyšívací rádce Vám pomůže při rozhodování, jak na vyšívací projekt. Po zadání požadovaného výšivkového vzoru a látky se zobrazí návrh vhodné jehly a vhodné vyšívací přítlačné patky.



- > Dotkněte se «Vyšívací rádce».
- > Zvolte výšivkový projekt.
- > Zvolte látku, na kterou chcete vyšívat.



- > Dotkněte se «Potvrdit».
- Pokud je již výšivkový motiv zvolen, zobrazí se varování, že bude přepsán.

### 4.4 Vyvolání nápovědy

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



### 4.5 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».

### 4.6 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

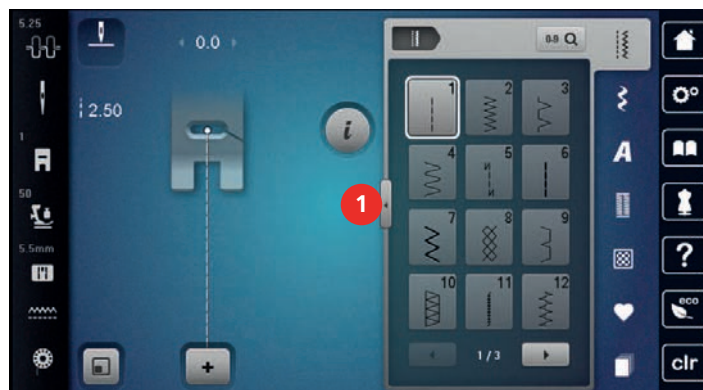
### 5.1 Přehled menu pro šití



- |   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 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.
- > Dotykem «Zvětšení/zmenšení velikosti náhledu» (1) zvětšíte náhled.



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

### 5.2 Nastavení rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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

### 5.3 Nastavení napětí horní nitě

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

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

Používáte-li jiné druhy šicích či 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 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 nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 47) a v režimu vyšívání (viz strana 50) můžete provést v programu nastavení.

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



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



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

## 5.4 Editace stehových vzorů

### Změna šířky stehu

- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doleva steh zúžíte.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» doprava steh rozšíříte.
- > Další možnosti nastavení otevřete dotykiem 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).



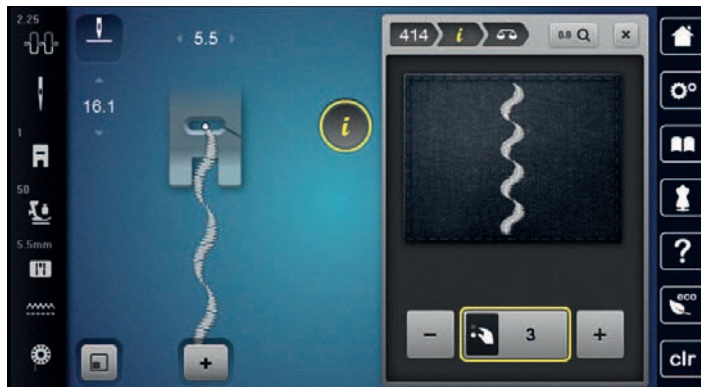
## Úprava vyvážení

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 nevypnete 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.

## 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.

## 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 «Trvalé šití zpět».
- Stroj šije trvale zpět, dokud se znovu nedotknete ikony «Trvalé šití zpět».

## Krokování zpět



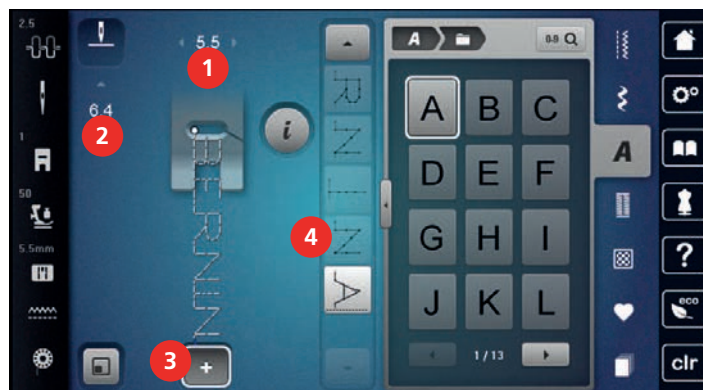
- > Zvolte si vzor nebo abecedu.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

## 5.5 Kombinace 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 uložte 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 «Zapošivací stehy».
  - Každý jednotlivý vzor v kombinaci stehových vzorů můžete zapošít na začátku a na konci.

## Programování opakování vzoru

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Editace celé kombinace».



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

## 5.6 Správa Stehové vzory

### Ukládání nastavení stehových vzorů



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



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



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

### 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».

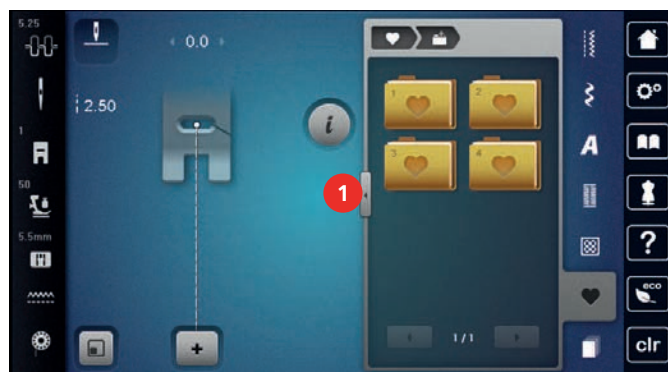
## Natahování stehových vzorů z USB flash disku BERNINA



- > 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».

## 5.7 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.

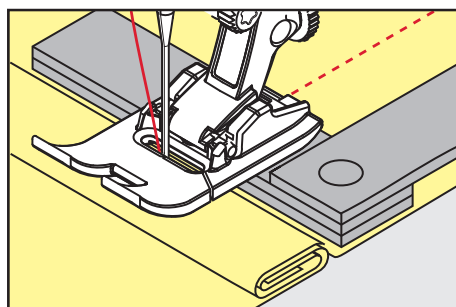


- > Tlačítko «Konec vzoru» stiskněte, než začnete šít, nebo během šití.
  - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivní, a že se stehový vzor nebo kombinace stehových vzorů na konci zapošíje naprogramovaným počtem stehů.

## 5.8 Výšková kompenzace nestejných vrstev

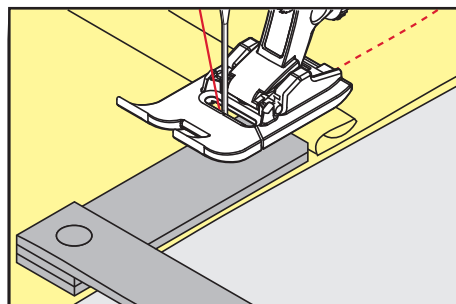
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a Váš projekt se nemůže ušít správně.

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



- Přitlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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



- Přitlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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

## 5.9 Šití rohů

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

- > Když došijete k okraji látky, zastavte stroj s jehlou v látce.
- > Zdvihněte přitlačnou patku.


















## 6 Základní stehy

### 6.1 Přehled základních stehů



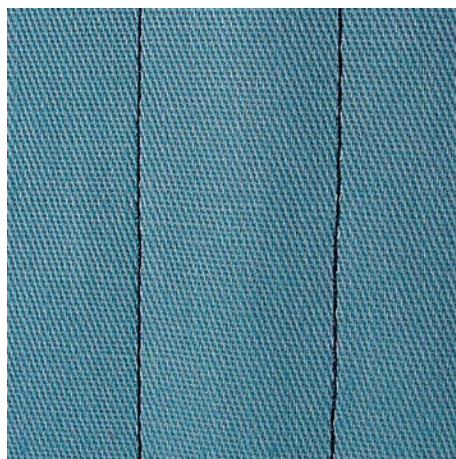
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
---	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
W	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
W	3	Vari-Overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
W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



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

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	29	Úzký slepý steh	Pro neviditelné lemy na tenkých, jemných a měkkých látkách.
	30	Ruční stehovací steh	Pro práce vyžadující dlouhé stehy.
	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“.

## 6.2 Šití rovným stehem



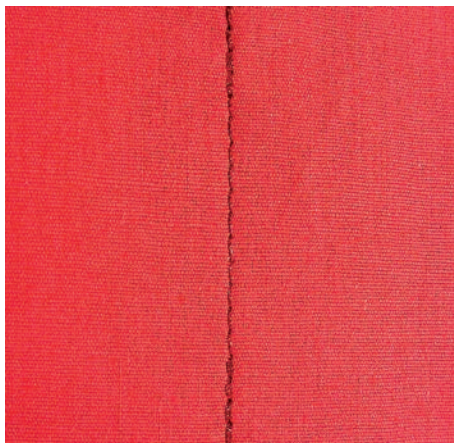
Nastavte délku stehu pro daný projekt, např. pro džínovinu dlouhý steh (cca 3 – 4 mm) a pro tenké látky krátký steh (cca 2 – 2,5 mm). Nastavte délku stehu podle tloušťky látky, např. k ozdobnému prošívání se šňůrkou nastavte dlouhý steh (cca 3 – 5 mm).

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.



### 6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



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

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.

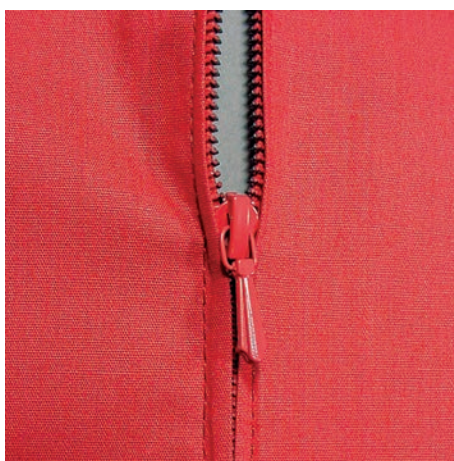


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
  - Stroj automaticky zapošíje.



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

### 6.4 Všívání zipu

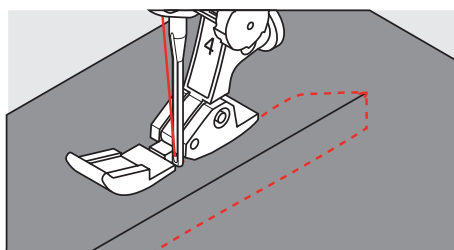


Jelikož může být podávání látky na začátku šití obtížné, doporučuje se během prvních několika stehů pevně držet nitě nebo lehce tahat za látku zpět, nebo ušít nejprve 1 – 2 cm stehy zpět.



- > Nasad'te patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.

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



## 6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

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

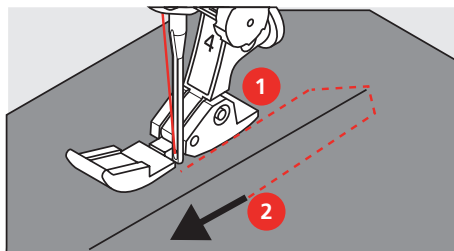


Pro pevnou nebo hustě tkanou látku je vhodné použít jehlu velikosti 90 – 100. Výsledkem je rovnoměrně tvarovaný steh.

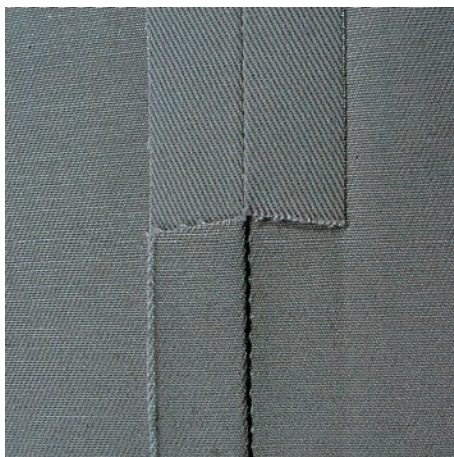


- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ušijte šev až k začátku zipu.
- > Ušijte zapošivací stehy.
- > Uzavřete délku zipu dlouhými stehy.
- > Začistěte přesahy švu.
- > Šev sežehlete.
- > Rozepněte zip.
- > Přistehujte zip pod látku, aby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

- > Ušijte druhou stranu shora dolů, stejně jako první.



## 6.6 Šití trojitého rovného stehu

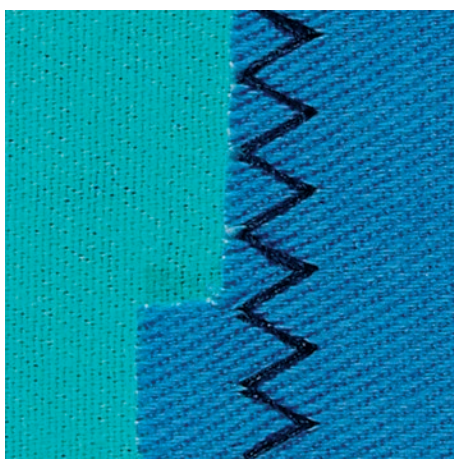


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy a pro pevné, hustě tkané látky, jako je džínovina či manšestr. Pro hustě tkané materiály je vhodné nasadit džínovou patku Patka pro džínovinu #8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

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



## 6.7 Šití trojitým entlovacím stehem

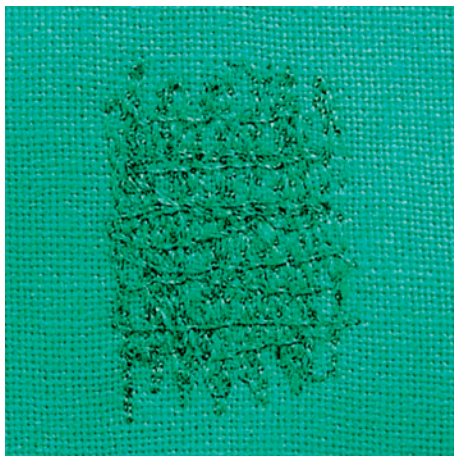


Pro pevné látky, zejména pro džínovinu, podsedačky, markýzy. Lemy na výrobcích, které se často perou. Nejprve začistěte okraje látky.

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



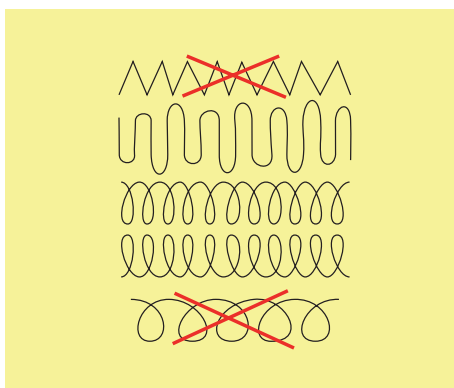
## 6.8 Ruční látání



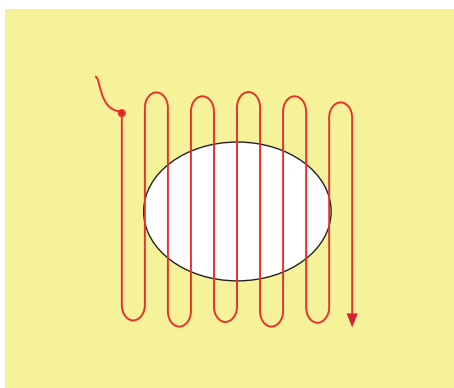
Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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, ved'te látku více rovnoměrně.

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



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





- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- ↳ Dotkněte se «Zpět».
  - Délka je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
  - Stroj se automaticky zastaví.

## 6.10 Zpevněné látání, automatické



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



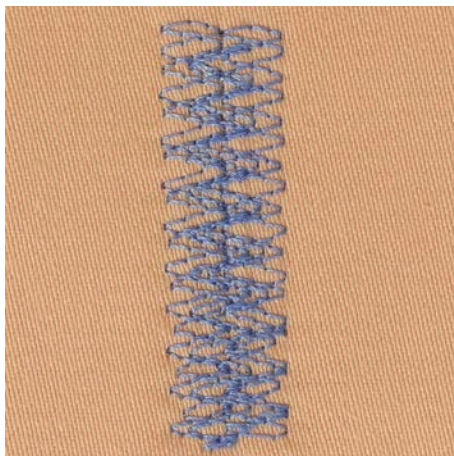
Jestliže látací program nezakryje celou opotřebenou nebo poškozenou plochu, je vhodné posunout látku a spustit látací program znovu. Délka je naprogramována a je možné ji opakovat libovolně krát.



- > Nasadte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zpevněný látací program č. 23.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšivacího rámečku (mimo základní příslušenství).
  - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.
- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- ↳ Stiskněte tlačítko «Zpět».
  - Délka látání je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
  - Stroj se automaticky zastaví.



## 6.11 Zpevněné látání



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

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

## 6.12 Zajišťování okrajů



Entlovací steh č. 2 je vhodný pro všechny látky. Lze jej použít i pro pružné švy a pro ozdobné šití. Pro jemné látky použijte látací nit. Pro šití 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.
- > Nasad'te patku Základní patka #1.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Entlovací steh č. 2 nebo Saténový steh č. 1315.
- > Nenastavuje steh ani příliš dlouhý, ani příliš široký.
- > Ved'te okraj látky na střed přítlačné patky, aby jehla na jedné straně procházela látkou a na druhé straně mimo její okraj.

### 6.13 Dvojitý overlockový steh



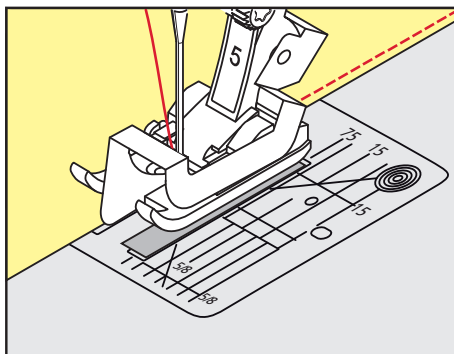
Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volnější úplety a pro příčné švy na tkaninách. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

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



### 6.14 Úzký okraj

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

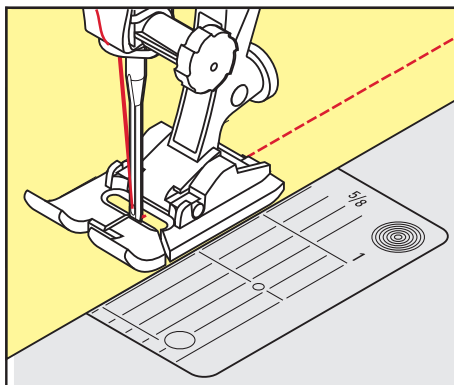


### 6.15 Široký okraj

- > Nasad'te patku Základní patka #1.
- > 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.



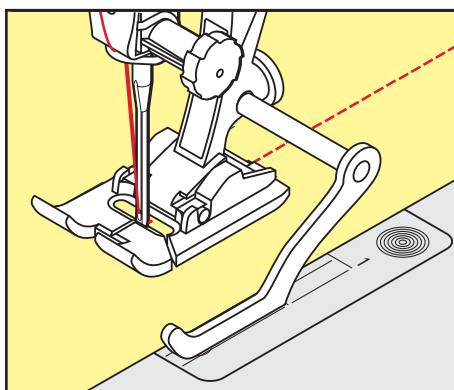
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



## 6.16 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

- > Nasadte patku Základní patka #1.
- > 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.
- > Vedte přeložený okraj podél vodítka švu.

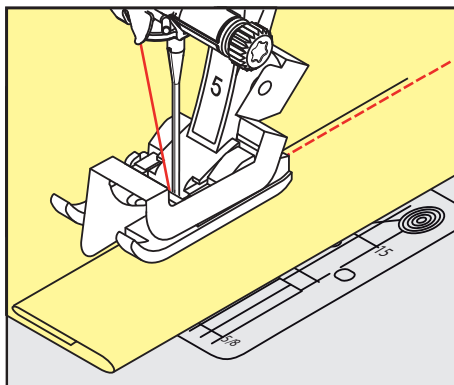


## 6.17 Šití lemovaných okrajů

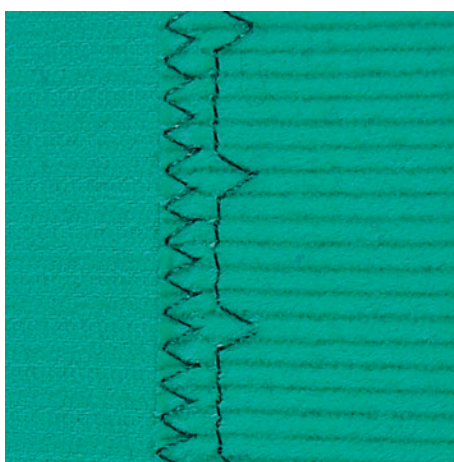
Při použití patky Patka pro slepý steh #5, je vhodné nastavit jehlu do pravé nebo levé krajní polohy. Se patkou Základní patka #1 a s patkou Patka k prošívání okrajů #10, jsou možné všechny polohy jehly.

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

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



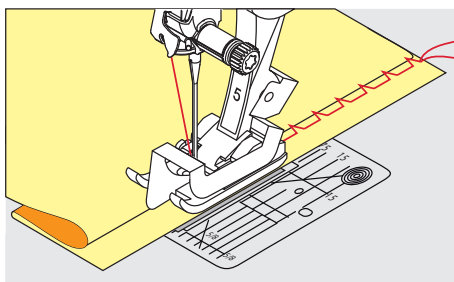
## 6.18 Slepý steh



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.



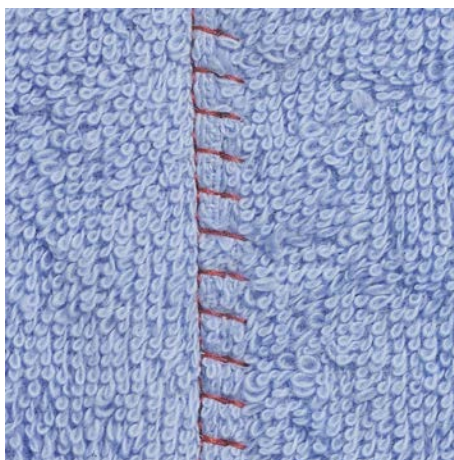
## 6.19 Šití viditelných lemů



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

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

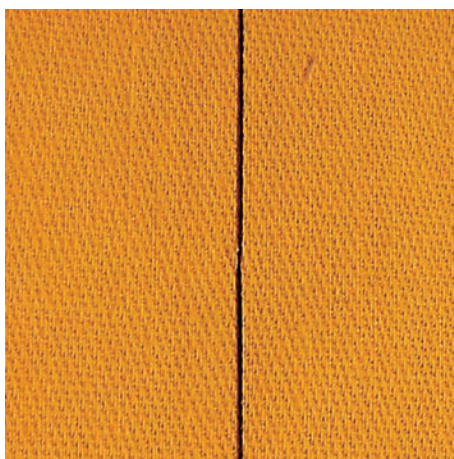
## 6.20 Šití plochých spojovacích švů



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

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

## 6.21 Stehování



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

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



## 7 Ozdobné stehy

### 7.1 Přehled ozdobných stehů

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

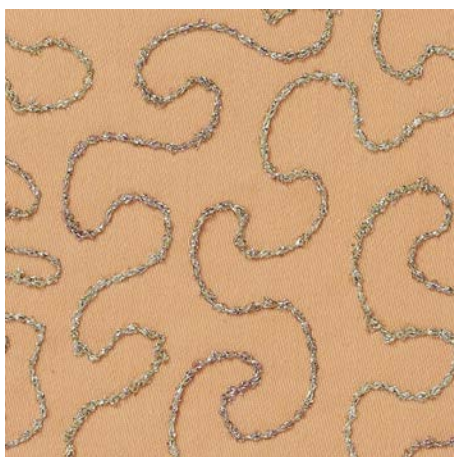
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z jednoduchých rovných stehů, jsou vhodné zejména pro tenké materiály, např. Ozdobný steh č. 101.
- Ozdobné stehy, které jsou programovány z trojitých rovných stehů nebo z několika saténových stehů, jsou vhodné zejména pro středně silné materiály, např. Ozdobný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

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



Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 100	Přírodní stehy
	Kategorie 300	Křížkové stehy
	Kategorie 400	Saténové stehy
	Kategorie 600	Geometrické stehy
	Kategorie 700	Tradiční stehy
	Kategorie 900	Dětské stehy
	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 cívkové pouzdro pro šití spodní nití (mimo základní příslušenství).



- > Nasadte patku Otevřená vyšívací patka #20.
- > Dotkněte se «Ozdobné stehy».
- > Zvolte vhodný ozdobný steh.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» a «Spodním multifunkčním ovladačem» nastavte délku a šířku stehu tak, abyste i při šití silnou nití dosáhli pěkného tvarování stehů.



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

## 7.3 Úprava hustoty stehu

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

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



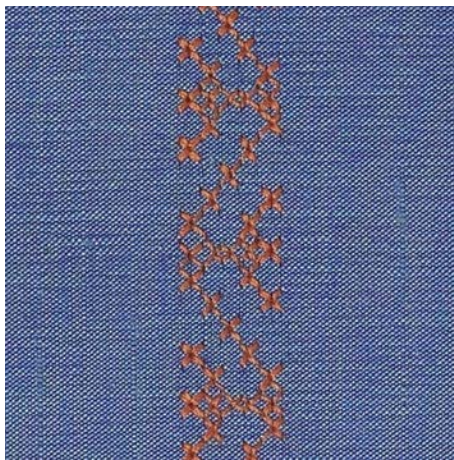
- > Dotkněte se «Změna délky vzoru / hustoty stehu».



- > Nastavení hustoty stehu (1).



## 7.4 Křížkový steh



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

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




## 7.5 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

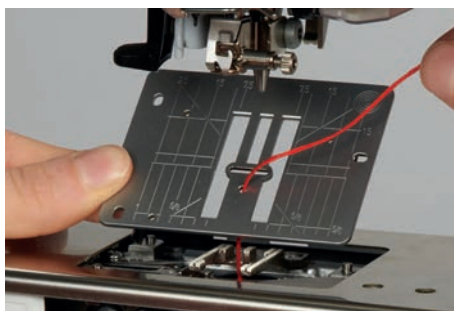
Patka na sámky	Číslo	Popis
	#30 (mimo základní příslušenství)	3 drážky Pro silné látky. V kombinaci s dvojehlou 4 mm
	#31 (mimo základní příslušenství)	5 drážek Pro středně silné až silné látky. V kombinaci s dvojehlou 3 mm
	#32 (mimo základní příslušenství)	7 drážek Pro tenké až středně silné látky. 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 spodní nitě.
- > Protáhněte šňůrku zesponu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vraťte stehovou desku na místo.
- > Zavřete kryt spodní nitě.
- > Šňůrka musí procházet nitovou šterbinou v krytu spodní nitě.



- > Nasadte cívku na kolenní páku.

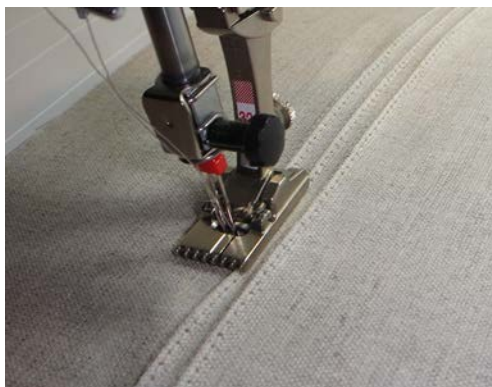


- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.

- > 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.
- > Vlož'te první sámek do jedné z drážek v přitlačné patce.
- > Šijte rovnoběžně další sámký.

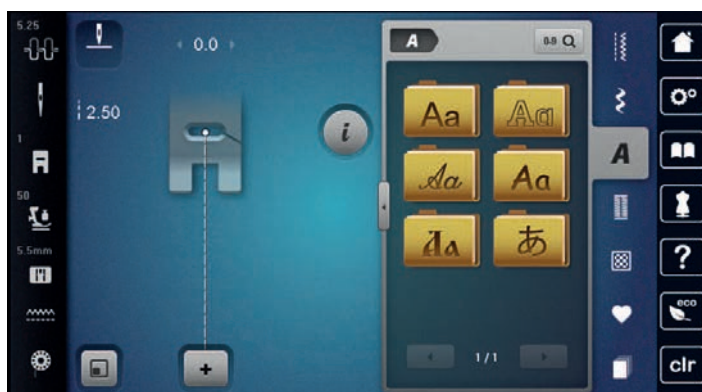


## 8 Abecedy

### 8.1 Přehled abeced

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

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



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

### 8.2 Vytvoření nápisu



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



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



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

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



- > Zvolte si písmena.



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



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



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



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



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

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







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



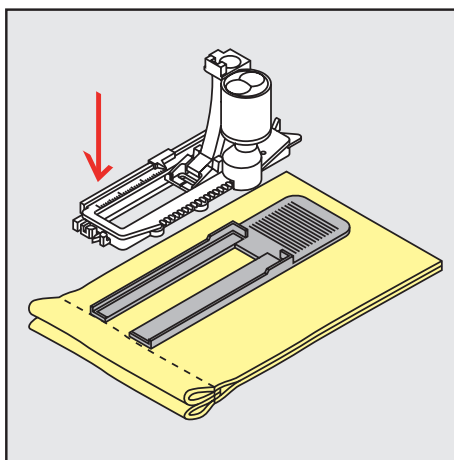
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro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

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	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.
	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.

## 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.



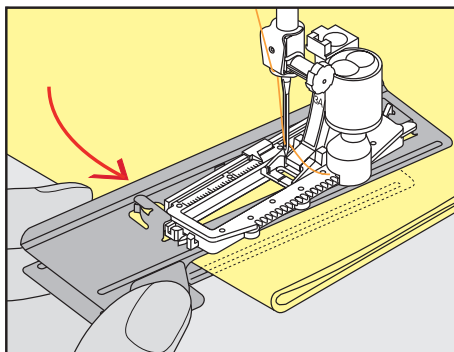
- > Spustte přitlačnou patku.

## 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.

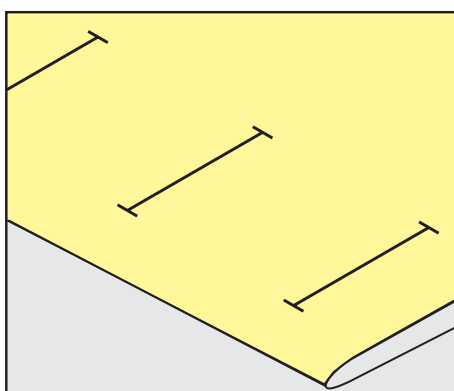


- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

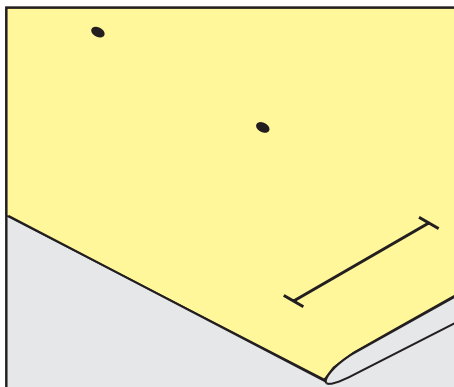


## 9.4 Značení knoflíkových dírek

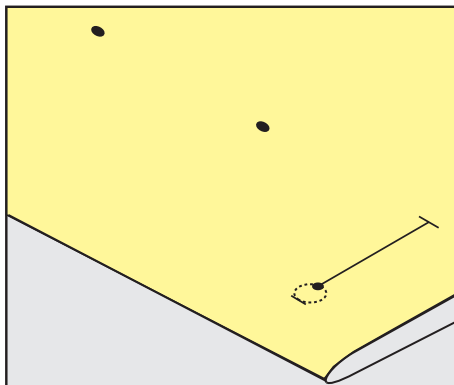
- > U ručně šitých knoflíkových dírek si označte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohu a délku dírky.



- > 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.



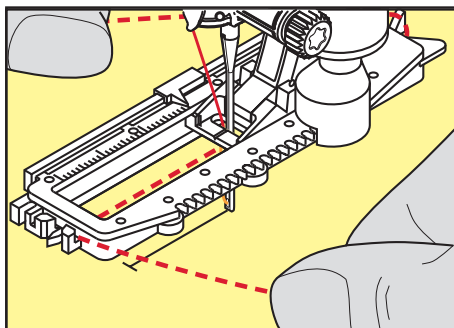
## 9.5 Šňůrka

### Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A

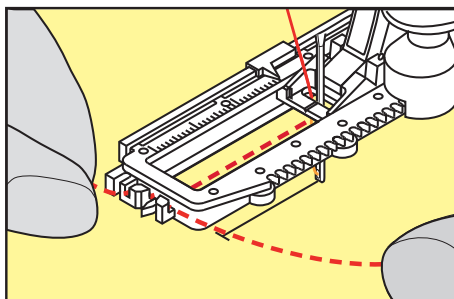
Přidaná šňůrka zpevní a ozdobí knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro díрку č. 51. Ideální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkováací příze. Šňůrku je vhodné během šití nepřidržovat.

Předpoklad:

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

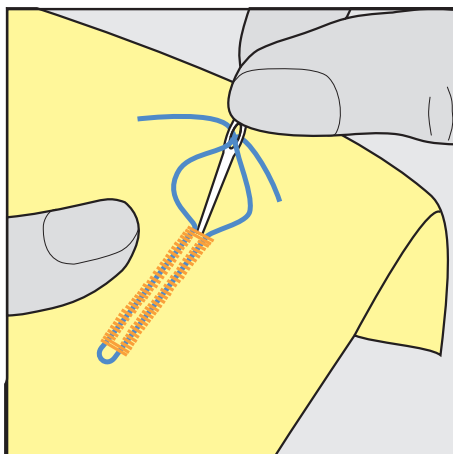


- > Vedte šňůrku dopředu levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



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

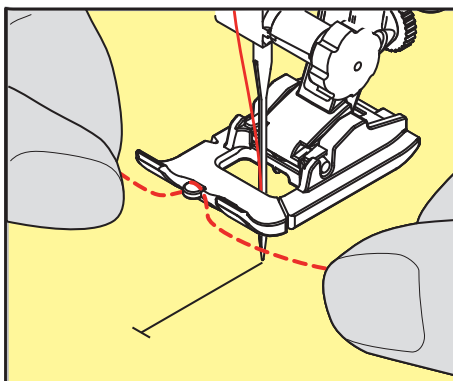
- > Protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky (pomocí ruční jehly) a zavažte je na uzlík nebo je zajistěte několika stehy.



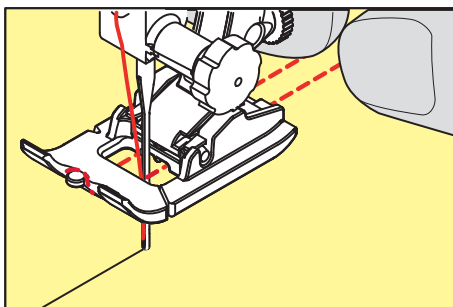
### Použití šňůrky s patkou pro šití knoflíkových dírek #3

Předpoklad:

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

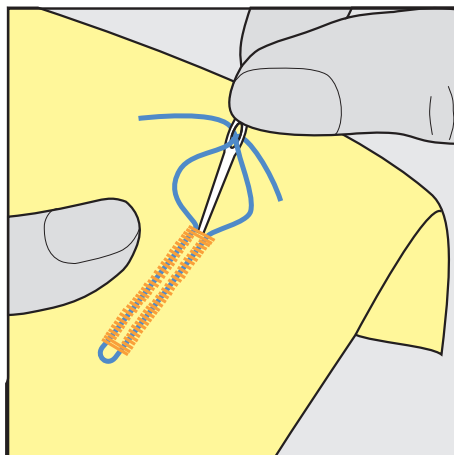


- > Protáhněte oba konce šňůrky dozadu pod přítlačnou patkou a umístěte je do drážek v základně patky.



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

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



## 9.6 Ušití vzorku

Vždy si ušijte 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 #3

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».

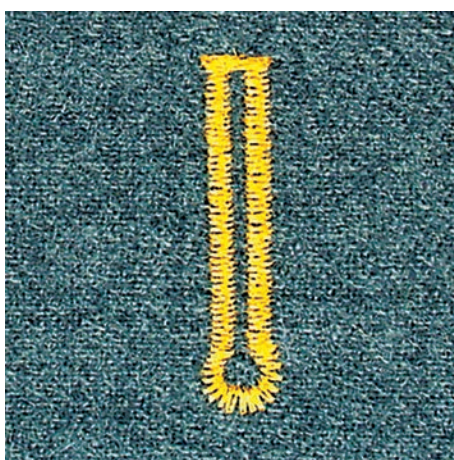
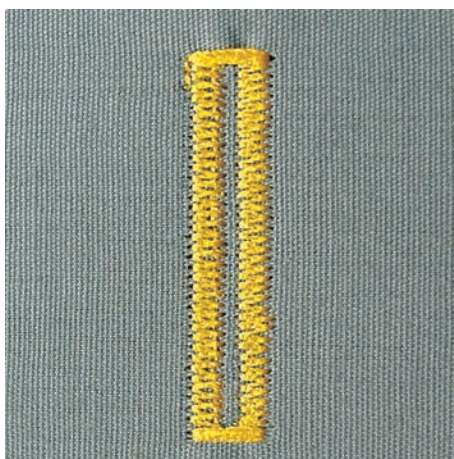


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



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

## 9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



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 ležet dokonale rovně na látce, aby mohla přesně měřit délku. 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 51 – 53 nebo 54, 56, 57 nebo č. 64 nebo 69.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».



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

## 9.11 Naprogramování tradiční knoflíkové dírky

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Tradiční knoflíková dírka č. 63.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.



- > Pro naprogramování délky stiskněte tlačítko «Zpět».

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

## 9.12 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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



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

## 9.13 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích

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

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro šití knoflíkových dírek #3.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».

man

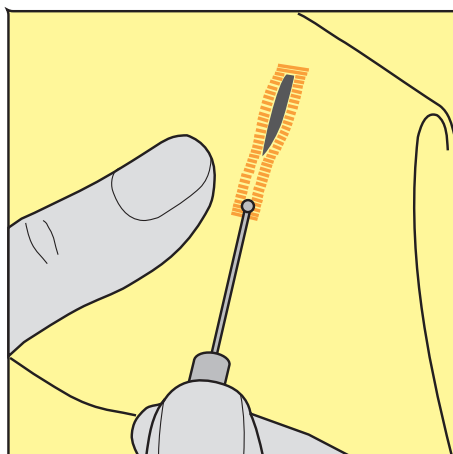
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
  - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
  - Krok 2 se aktivuje.



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

#### 9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

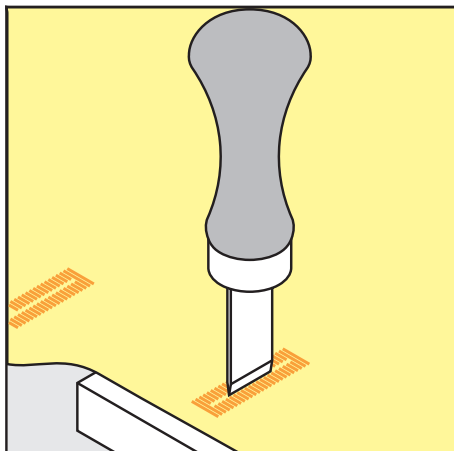
- > Zapíchněte na oba konce knoflíkové dírky špendlíky, abyste neprořízli uzávěrky.
- > Prořízněte díрку od obou konců směrem ke středu.





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

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



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

## 9.16 Přišívání knoflíků

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

- |                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučený šicí program:      | Program pro přišívání knoflíků č. 60                                                                                                                  |
| Doporučená přitlačná patka:   | Patka k přišívání knoflíků #18                                                                                                                        |
| Alternativní přitlačné patky: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní patka #1</li> <li>• Látačí patka #9</li> <li>• Základní patka s průhlednou základnou #34</li> </ul> |

### Nastavení krčku

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

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

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

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

### Přišívání knoflíků

Předpoklad:

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



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

- > Pokračujte v otáčení ručním kolem, dokud jehla nepřejde do pravé dírky. Kontrolujte při tom, zda jehla jde do pravé dírky. V případě potřeby upravte šířku stehu Horním multifunkčním ovladačem.
- > Přidržte nitě a sešlápněte pedál.
  - Stroj přišije knoflík a automaticky se zastaví.
- > Chcete-li zvýšit pevnost knoflíku, přišívací program zopakujte.
- > Nitě odstříhnete strojem. Také můžete vytáhnout výrobek 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 #1 nebo patka Otevřená vyšívací patka #20.



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

## 10 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.
	č. 1317 – č. 1327  č. 1329 – č. 1330	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

### 10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.

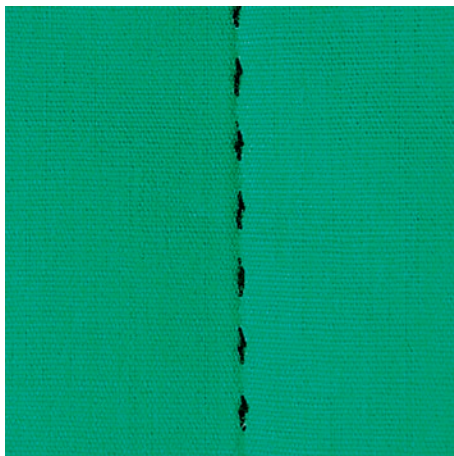


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltování, zapošivací program č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
  - Stroj ušije na začátku automaticky 6 stehů dopředu.



- > 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 vyšivací nit jako spodní. Je vhodné šít pomaleji, aby se monofilní nit netrhala. Dle potřeby je možné upravit napětí horní nitě a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.

Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1.



- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltovací stehy ručního vzhledu č. 1304 č. 1308.
- > Je-li třeba, upravte napětí horní nitě a vyvážení podle druhu látky a zvoleného quiltovacího stehu.
- > Spusťte stroj sešlápnutím ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».

### 10.4 Volné quiltování



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

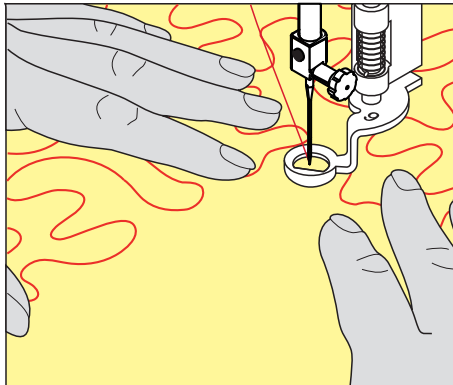


- Vedení látky při quiltování Vám usnadní quiltovací rukavice s gumovými puntíky.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete Cívkové pouzdro pro vysoké napětí nitě (mimo základní vybavení).
- Doporučujeme použít násuvný stůl a kolenní páku FHS.
- Při volném quiltování je výhodné quiltovat od středu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

Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujte.
- Podavač je zasunut.

- Je nasazena 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 ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
- > Ved'te látku oběma rukama blízko přitlačné patky, jako by byla ve vyšívacím rámečku. Snažte se, aby jehla nepichovala vícekrát za sebou do jednoho místa.
- > Při quiltování rohů snižte rychlost stroje, abyste zajistili co nejmenší vzdálenost stehů.
- > Leží-li nit na látce, zpomalte pohyb.
- > Pokud se na rubu látky tvoří uzlíky, pohybujte látkou rychleji.



## 11 Regulátor stehů BERNINA (BSR)

Regulátor stehů BERNINA vyrovnává délku stehů při volném quiltování – technice, jejíž oblíbenost stále roste. Při volném quiltování s přítlačnou patkou BSR jsou všechny stehy stejně dlouhé a tvoření stehu je dokonale pravidelné.

Jakmile nasadíte přítlačnou patku BSR a zasunete zoubky podavače, zobrazí se na displeji stroje menu požadovaného režimu. Přítlačnou patku BSR můžete používat s rovným a entlovacím stehem.

Přítlačná patka BSR reaguje na pohyb látkou a podle toho řídí rychlost stroje až do nejvyšší možné rychlosti. To znamená: Čím rychleji pohybujete látkou, tím rychleji stroj šije.

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

### 11.1 BSR režim 1

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

### 11.2 BSR režim 2

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

### 11.3 Funkce BSR s rovným stehem č. 1

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

### 11.4 Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2

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

### 11.5 Příprava pro quiltování

#### Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

**POZOR**

Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

> Vyměňte přítlačnou patku.

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



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

## Výměna přítlačné patky

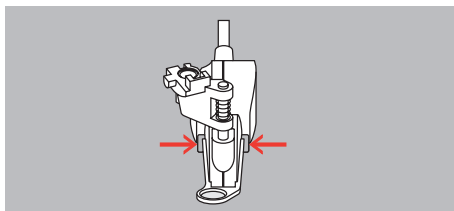
**POZOR**

Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

- > Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.

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



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

## 11.6 Režim BSR

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

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.
-  > Dotykem ikony «Režim BSR» ukončíte režim BSR a můžete quiltovat bez automatického nastavení délky stehu.





## 11.7 Zapošívací stehy


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

Předpoklad:

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

- > Zasuňte podavač.
- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > Stiskněte tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» 2.
  - Přetrhla se spodní nit.


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

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

### Zapošítí v režimu BSR2

Předpoklad:

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

- > Spusťte přítlačnou patku.
-  > 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.



## 12 My BERNINA Embroidery

### 12.1 Pohled na vyšívací modul



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

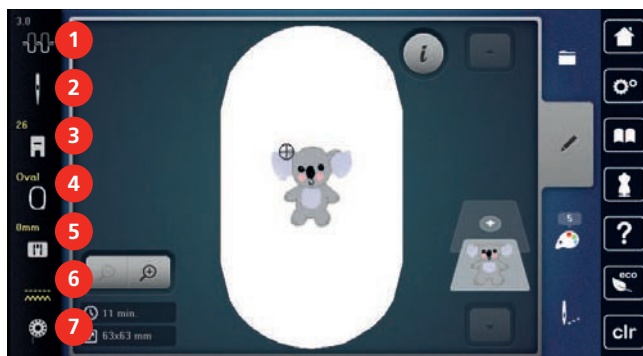
## 12.2 Příslušenství dodávané s vyšivacím modulem

### Přehled příslušenství k vyšivacímu modulu

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

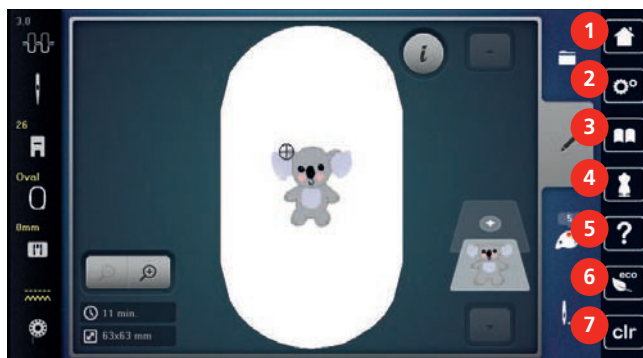
## 12.3 Přehled uživatelského rozhraní

### Kontrolní funkce / vizuální 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 | «Vyšívací rádce»    |   |                      |

### 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 viskózová nebo polyesterová vyšívací nit 40 wt. Tyto nitě jsou k dispozici v rozsáhlém výběru barev pro nádherné výšivky.

- Polyesterová nit s vysokým leskem je velmi odolná, stálobarevná a má vysokou pevnost v tahu, což je vhodné pro všechny druhy výšivek.
- Viskózová nit (rayon) je měkká, se zářivým leskem, a je vhodná pro jemné delikátní výšivky a pro výrobky, které nebudou vystaveny příliš vysokému otěru a námaze.
- Metalická nit je tenká až středně silná, vhodná pro speciální efekty ve výšivce.
- Při práci s metalickými nitěmi byste měli vypnout automatický odstřih spodní nitě. Ostatní odstřihy nití by měly být také vypnuty, protože se nože rychle opotřebí.
- Při šití metalickými nitěmi byste měli snížit rychlost a napětí horní nitě.



### Spodní nit

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

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



### Volba výšivkového motivu

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

### Volba formátu souboru s výšivkovým vzorem

Aby vyšívací stroj BERNINA dokázal přečíst výšivkové vzory, je nutné je vytvořit ve vyšívacím softwaru BERNINA a exportovat jako soubory .EXP. Kromě samotného souboru s výšivkou se vytvoří zároveň soubory .BMP a .INF. Soubor .BMP umožňuje náhled na výšivkový vzor a soubor .INF poskytuje informace o

barvách nití. **Poznámka:** Chybí-li soubor .INF není možné výšivkový vzor zobrazit ve skutečných barvách, pouze ve standardních. V takovémto případě je možné zadat barvy ručně v barevném náhledu motivu na stroji.

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

### Zkušební vzorek

Pro vyzkoušení si vždy vezměte stejný materiál zpevněný stejným stabilizátorem, jaký použijete k vyšívání. Doporučujeme použít i stejné barvy, nitě a jehly, které plánujete použít pro výšivku.

### Velikost výšivkového vzoru

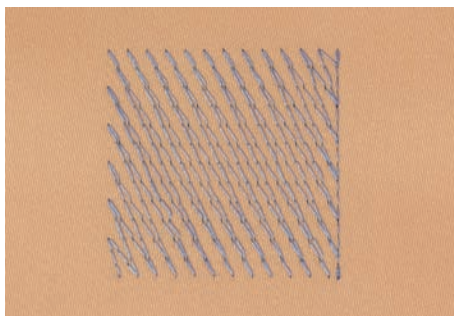
Výšivkové vzory se mohou zvětšovat nebo zmenšovat ve vyšívacím stroji nebo na PC s pomocí vyšívacího softwaru BERNINA (mimo základní příslušenství). Nejlepších výsledků dosáhnete při zvětšení či zmenšení o  $\pm 20\%$ .

### 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](http://www.bernina.com/artlink).

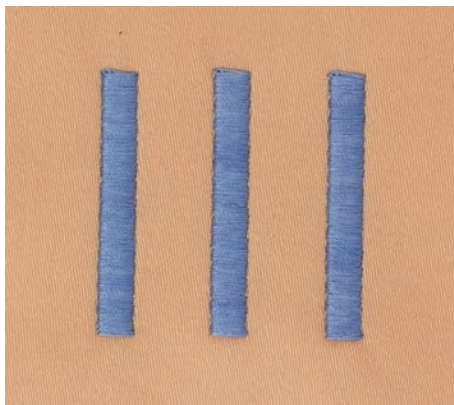
### Podkladové stehy

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 nitě o něco zachytit a celou výšivku poškodit.





## 13 Příprava k vyšívání

### 13.1 Nasazení vyšívacího modulu

**POZOR**

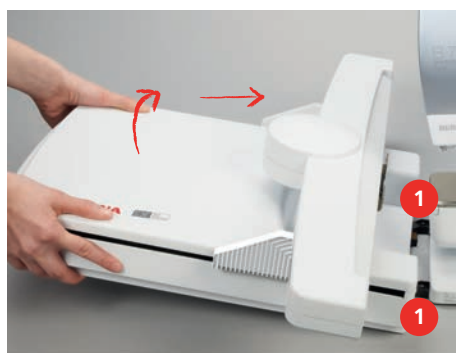
Přenášení vyšívacího modulu

Poškození připojení vyšívacího modulu.

> Než budete stroj přepravovat, sejměte vyšívací modul.

Předpoklad:

- Násuvný stůlek 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.
- > Zamáčkněte vyšívací modul opatrně zleva doprava do konektoru (1) pro vyšívací modul na stroji.



> Chcete-li vyjmout vyšívací modul, zvedněte jej na levé straně a opatrně vytáhněte doleva.



### 13.2 Příprava stroje

#### Spuštění 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.

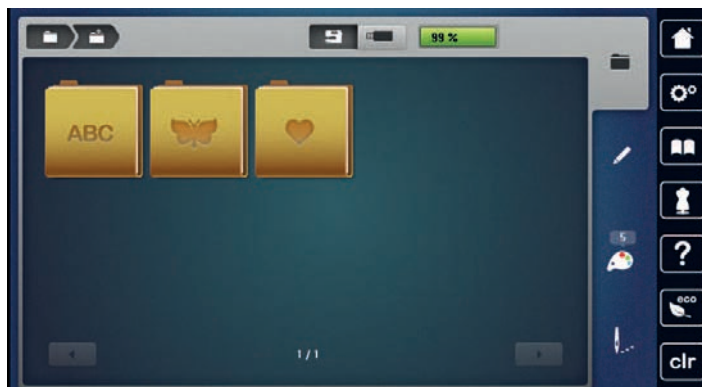


> Dotkněte se «Domů».



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

- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Zvolte si výšivkový vzor.





- > Dotkněte se «Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek».



- > Dotykem ikony «Přítlačné patky k dokoupení» zobrazí všechny přítlačné patky vhodné pro zvolený vyšívací 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 viskózových a bavlněných vyšívacích nití. Podle používané vyšívací nitě použijte jehlu velikosti 70-SUK až 90-SUK.

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj.
- > Sejměte nasazenou 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 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.

## Zapamatování 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. Podle toho 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.

- > Zmáčkněte na značku vpravo vzadu na stehové desce, až deska 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

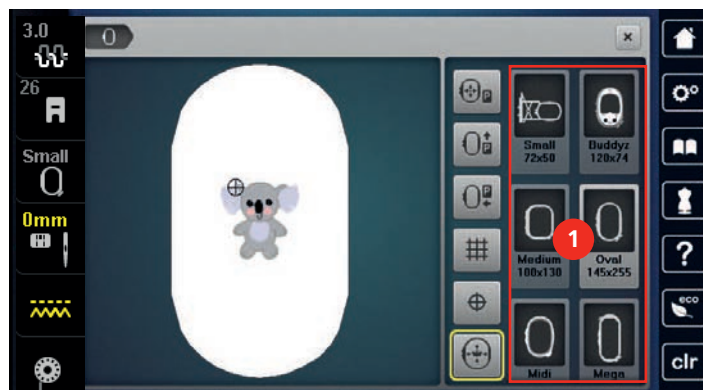
Pro vyšívání je nutné vytáhnout spodní nit. Pro ruční vázání je možné spodní nit vytáhnout v jediném kroku. Nejsou-li zapotřebí žádné zapošívací stehy, je vhodné deaktivovat zapošívání v menu nastavení.



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

## 13.5 Vyšívací rámečky

### Obrazovka pro nastavení rámečku



1 vyšívacího rámečku

### Volba vyšívacího rámečku

Nejlépeších 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. Použit 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 spreje s dočasným lepidlem. Po vyšítí opatrně odstříhnete přebytečný stabilizátor.

### Odstřihovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zajišťuje vyšší stabilitu Vaší vyšívky. Odstřihovací stabilizátor vyhovuje všem pružným materiálům. Použit 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 spreje s dočasným lepidlem. Po vyšítí opatrně odstříhnete přebytečný stabilizátor.

### Lepidlo ve spreji

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

- > Při sprejování stabilizátoru stříkejte lepidlo opatrně ze vzdálenosti 25 – 30 cm (9 – 12 palců).
- > Nastříkaný stabilizátor opatrně nalepte na rubovou stranu látky, látku vyhlad'te, 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, řídko 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 lepidivé zbytky.

## Použití vodou rozpustného stabilizátoru



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

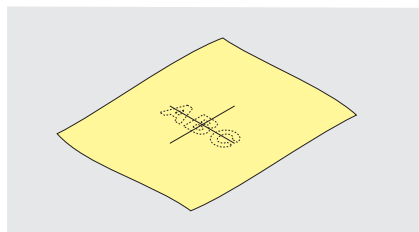
Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální pro tenké látky, kde by jiné stabilizátory mohly být vidět pod výšivkou, a také pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální ochrana pro látky se smyčkami, kde chrání smyčky před poškozením. Brání zatahování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

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

## Příprava vyšívacího rámečku

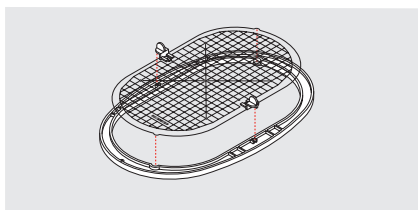
Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena ve čtvercích o straně jeden centimetr. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

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

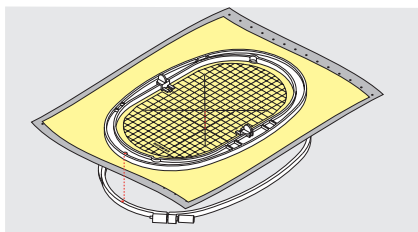


- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šipky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.

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



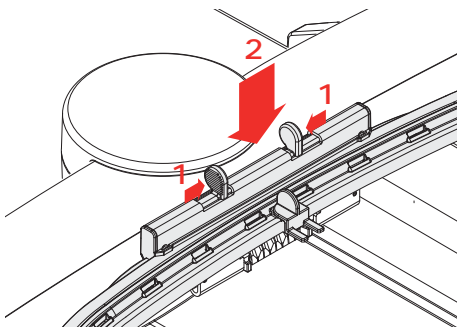
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



- > Nasadte rámečky do sebe a dejte pozor, abyste nepohnuli s materiálem.
- > Napněte látku do vyšívacího rámečku.
- > Utáhněte šroubek.
- > Pomocí držáku šablony vyjměte šablonu z rámečku.
- > Abyste předešli poškrábání volného ramene, nasadte vnitřní rámeček do vnějšího tak, aby vnitřní rámeček s látkou vyčníval dolů asi o 1 mm.

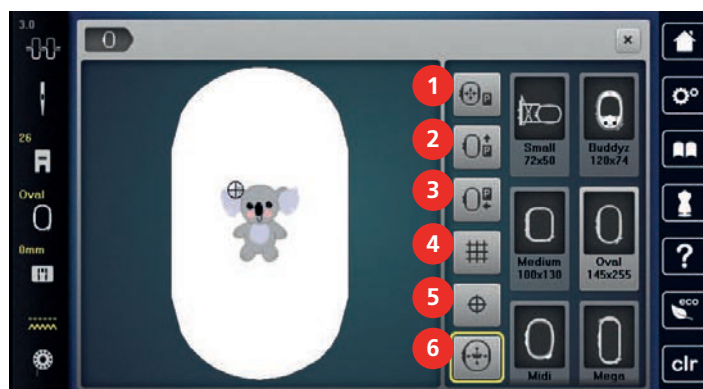
### Nasazení rámečku

- > Zdvihněte jehlu.
- > Zdvihněte vyšívací patku.
- > Vezměte rámeček do ruky lícovou stranou látky nahoru a upevňovacím mechanismem doleva.
- > Vložte vyšívací rámeček pod vyšívací patku.
- > Zmáčkněte obě páčky upevňovacího mechanismu (1) směrem proti sobě.
- > Umístěte vyšívací rámeček (2) nad držák v rameni vyšívacího modulu.
- > Zacvakněte rámeček dolů na místo.
- > Uvolněte upevňovací mechanismus (1).



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




## Přehled funkcí pro vyšívání



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




### 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 vyšívání

### 15.1 Obrazovka pro vyšívání



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

### 15.2 Volba a změna výšivkového vzoru



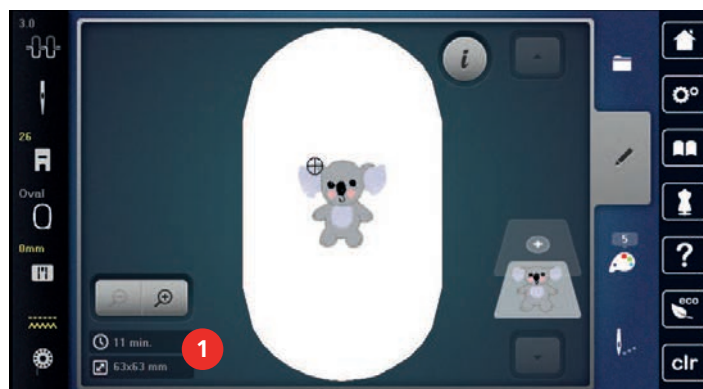
> Dotkněte se «Volba».



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

### 15.3 Kontrola doby vyšívání a velikosti výšivkového vzoru

Ve výběrovém menu «Editace» je přibližná doba vyšívání i šířka a výška výšivkového motivu zobrazena vlevo dole (1).



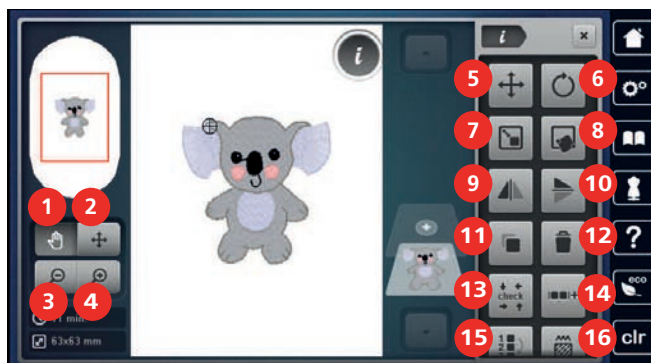
### 15.4 Nastavení rychlosti

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»             | 9  | «Stranové převrácení»                  |
| 2 | «Změna polohy stehového vzoru» | 10 | «Výškové převrácení»                   |
| 3 | «Zoom out (zmenšit náhled)»    | 11 | «Duplikace»                            |
| 4 | «Zoom In (zvětšit náhled)»     | 12 | «Smazat»                               |
| 5 | «Změna polohy stehového vzoru» | 13 | «Kontrola velikosti výšivkového vzoru» |
| 6 | «Otáčení výšivkovým vzorem»    | 14 | «Seskupení výšivkových motivů»         |
| 7 | «Změna velikosti vzoru»        | 15 | «Změna pořadí výšivkových motivů»      |
| 8 | «Bodové umístění»              | 16 | «Změna druhu stehu / hustoty stehu»    |



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

## Posunutí výšivkového vzoru ve zvětšeném náhledu


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

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




## Posunutí výšivkového vzoru

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



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

## Otáčení výšivkovým vzorem

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

## Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru



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

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



Nejlépeších 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 převrácení vzorů

Výšivkové vzory můžete převracet stranově i výškově.

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



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



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

### Změna typu stehu

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

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



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



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

### Úprava hustoty stehu

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

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



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



- > Nastavení hustoty stehu (1).

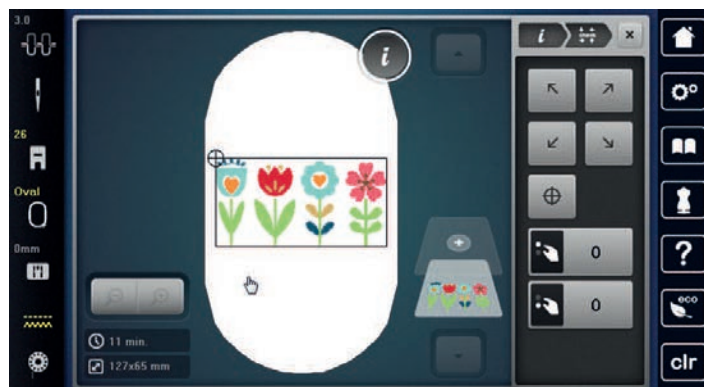
## Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru

Můžete si zkontrolovat, zda výšivkový vzor odpovídá stanovené poloze/umístění na látce. Do bodů mimo 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 překontrolovat 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 rozeskopen.



- > 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 odebrat. Seskupené výšivkové motivy můžete zpracovávat jako jeden motiv.

Pořadí výšivkových motivů ve skupině můžete měnit. (viz strana 135)

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».



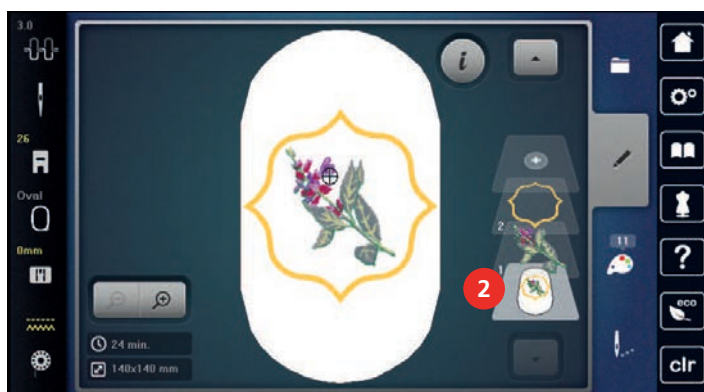
- > Dotkněte se «Seskupení».
  - Výšivkové motivy nad vybraným výšivkovým motivem se přidají do kombinace výšivkových motivů.
- > Vyberte kombinaci výšivkových motivů.



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

nebo

- > Vytvořte kombinaci výšivkových motivů.
- > Vyberte všechny výšivkové motivy (2).



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Seskupení».
  - Všechny výšivkové motivy se přidají do kombinace výšivkových motivů.
- > Vyberte kombinaci výšivkových motivů.



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



## 15.6 Bodové umístění

### Změna polohy bodů mřížky

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

Předpoklad:

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

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



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



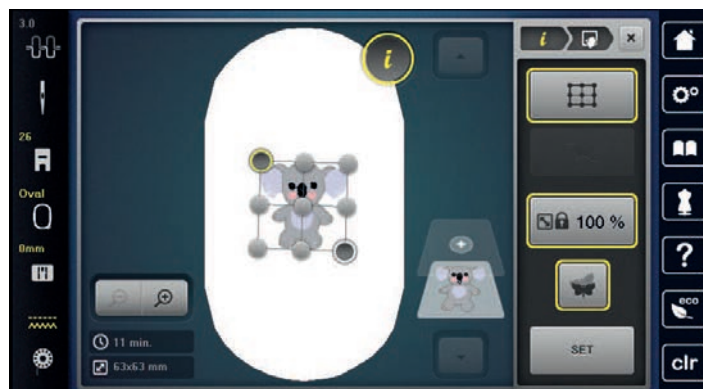
- > Dotkněte se «Bodové umístění na mřížce».
  - K výšivkovému vzoru se přiřadí mřížka s devíti různými polohovací body.



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



- > Zvolte si požadovaný polohovací bod, ke kterému chcete výšivkový 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 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» vrátíte změny do výchozího nastavení.

### Volné bodové umístění

Tato funkce umožňuje přesné umístění výšivkového vzoru na látku velmi snadným 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 výšivka umístěna, musí být zřetelně viditelné.

- Je vybrán nasazený rámeček.

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



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «Volné bodové umístění».



- > Abyste předešli změně velikosti vyšivkového vzoru při umísťování bodů, dotkněte se «Zachování velikosti vyšivky».

- > Definujte si požadovaný bod v rámci vyšivkového 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 vyšivkovém 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. Vyšivkový vzor je nastaven.



- > Dotykem «Reset» vrátíte změny do výchozího nastavení.

## 15.7 Kombinace vyšivkových vzorů

### Kombinace vyšivkových vzorů

Můžete vzájemně zkombinovat několik vyšivkových vzorů.

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



- > Zvolte si jiný vyšivkový vzor.

## Smazání jednotlivého výšivkového vzoru

Předpoklad:

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



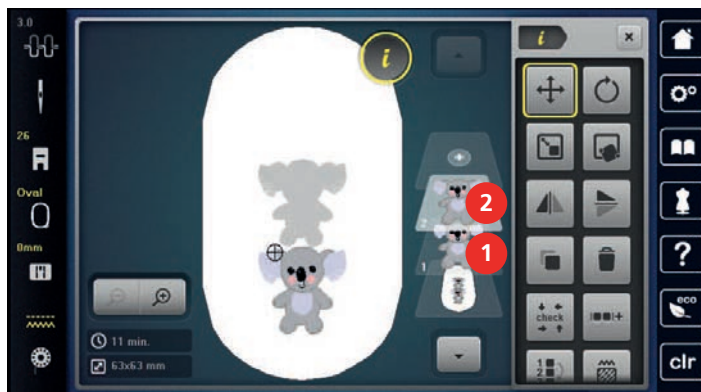
- > Zvolený výšivkový vzor smažete dotykem «Potvrdit».

## 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 vzory.

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





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



## 15.8 Vytvoření nápisu

### Přehled vyšívacích abeced

Výšivkový motiv	Název
ABC	Swiss Block
<i>ABC</i>	Anniversary
<i>A B C</i>	Curly
ABC	Drifter
ABC	Childs Play
АБВ	Russian Textbook

### 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 vyšivacího rámečku červeně. Pomocí funkce volba rámečku zkontrolujte, zda je možné výšivkový vzor vyšít v jiném rámečku. Jestliže se nápis nevejde do rámečku, je možné například jednotlivé řádky textu zkombinovat a umístit pod sebe.



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

## 15.9 Změny barev výšivkového motivu

### Obrazovka pro změnu barev



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

### Změna barvy



Nápis se vždy vyšívá v jedné barvě. Chcete-li vyšít jednotlivá písmena nebo jednotlivá slova různými barvami, je nutné zrušit seskupení.



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



- > Dotkněte se «Změna barvy/značky» vedle barvy, kterou chcete změnit.



- > Pro zvolení barvy zadáním čísla se dotkněte ikony «Volba barvy zadáním čísla».
- > Zvolte požadovanou barvu.



- > Volbu barvy aplikujte dotykem «Informace o barvách».

### Změna značky nitě



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



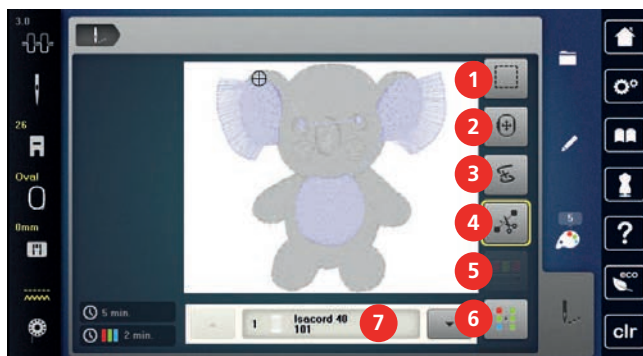
- > Dotkněte se «Změna barvy/značky».
- > Ostatní značky nití zobrazíte posouváním doleva a doprava.



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

## 15.10 Vyšítí výšivkového motivu

### 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

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



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



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



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



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

### Pohyb rámečkem

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



- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «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 vyšivkový vzor. Na pravé straně od vyšivkového vzoru je zvětšený náhled.
- > Zvolte si požadovanou polohu v kompaktním náhledu.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete rámečkem steh po stehu.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete rámečkem po větších krocích.
- Číslo v ikoně se žlutým rámečkem 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 odstřihávají automaticky. Je-li funkce deaktivována, je třeba odstříhnout spojovací stehy ručně.

> Zvolte si vyšivkový vzor.



> Dotkněte se «Vyšívací».



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

### Snížení počtu změn barev

Jestliže 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.
  - Jestliže není vyšivkový vzor dokončen a vypnete stroj, je nutné po zapnutí stroje funkci opět aktivovat.

### Vícebarevný vyšivkový vzor zapnuto/vypnuto

Vícebarevné vyšivkové vzory můžete vyšít i jednobarevně.

> Zvolte si vyšivkový vzor.



> Dotkněte se «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.

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



## 15.12 Správa vyšivkových vzorů



### Správa vyšivkových vzorů





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

### Ukládání vyšivkových vzorů do osobní paměti

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

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
  - > Editujte vyšivkový vzor.
  - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení vyšivkového vzoru».
  - Vyšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
  - Je aktivován «Vyšivací stroj».
- 
- > Dotkněte se «Potvrdit».



### Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
  - > Editujte vyšivkový vzor.
  - > Dotkněte se «Volba».
- 
- > Dotkněte se «Uložení vyšivkového vzoru».
  - Vyšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
  - > Dotkněte se «USB flash disk».
- 






- ✓ > Dotkněte se «Potvrdit».

### Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti






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

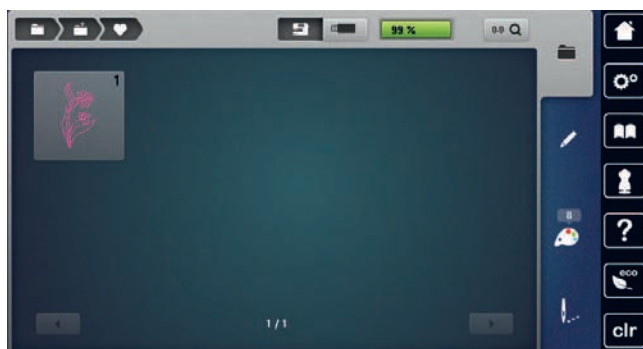
### Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Editujte výšivkový vzor.
-  > Dotkněte se «Volba».
-  > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
  - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.
- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.
-  > Dotkněte se «USB flash disk».
- > Zvolte si výšivkový vzor, který chcete přepsat.
- ✓ > Dotkněte se «Potvrdit».

### Import stehových vzorů

Stehové vzory, případně kombinace stehových vzorů můžete importovat z režimu šití do režimu vyšívání a editovat je jako výšivkové vzory. Například bordurové vzory můžete rychle a snadno vytvářet a ukládat jako výšivkové vzory do složky «Osobní výšivkové vzory».

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



### Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Zvolte «Osobní výšivkový vzor».

> Zvolte si výšivkový vzor.

### Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA



> Dotkněte se «Volba».

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Dotkněte se «USB flash disk».

> Zvolte si osobní výšivkový vzor.

### Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti

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



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Smazat».



– Je aktivován «Vyšivací stroj».

> Zvolte si výšivkový vzor, který chcete smazat.



> Dotkněte se «Potvrdit».

### Smazání výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Smazat».

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «USB flash disk».

> Zvolte si výšivkový vzor, který chcete smazat.





> Dotkněte se «Potvrdit».

## 16 Vyšívací

### 16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»

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

-  > 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:

- Výšivkový motiv je zvolen.



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

### 16.3 Nastavení napětí horní nitě

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

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

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

Úprava napětí horní niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové motivy. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 47) a v režimu vyšívání (viz strana 50) můžete provést v programu nastavení.



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



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

## 16.4 Vyšívání s ovládacím pedálem

Vyšívání s ovládacím pedálem je vhodné pro menší počty stehů k 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](http://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».



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

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

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

#### Obnovení uložených dat

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

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



- > Dotkněte se «Aktualizace firmwaru».

**POZOR**

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

Uložená data nebyla přenesena a stroj nelze používat.

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



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

## 17.2 Stroj

### Čištění displeje

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

### Čištění podavače

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

- > Zdvihněte jehlu a přítlačnou patku.

**UPOZORNĚNÍ**

Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

- > Odstraňte jehlu a přítlačnou patku.
- > Zasuňte podavač.



- > Sejměte stehovou desku.

**POZOR**

Zbytky prachu a nití uvnitř stroje

Poškození mechanických a elektronických součástí

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

- > Vyčistěte podavač hadříkem.

### Čištění chapače

**UPOZORNĚNÍ**

Elektronicky poháněné komponenty

Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

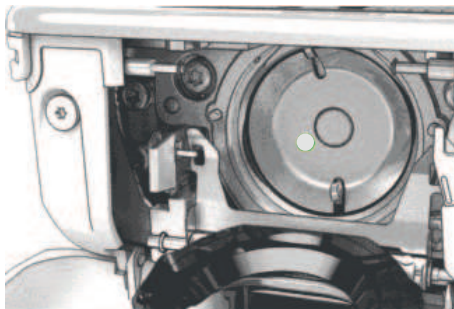
- > Vypněte stroj a vypojte jej ze zásuvky.

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

- > Zmáčkněte uvolňovací páčku doleva.



- > Vyklopte dolů zajišťovací třmen s černým krytem dráhy chapače.
- > Vyjměte chapač.

**POZOR****Zbytky prachu a nití uvnitř stroje**

Poškození mechanických a elektronických součástí

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

**Mazání chapače**

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

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

**UPOZORNĚNÍ****Elektronicky poháněné komponenty**

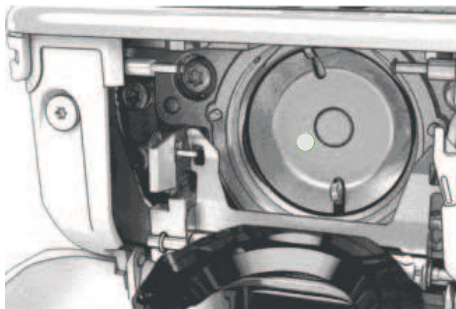
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

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

- > Zmáčkněte uvolňovací třmen doleva.



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



- > Vyčistěte prostor dráhy chapače štětkem a měkkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte ostré nástroje.
- > Přidejte jednu kapku oleje BERNINA do prostoru dráhy chapače.



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



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



## Čištění zachycovače nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení stroje».



> Dotkněte se «Údržba / aktualizace».



> Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».

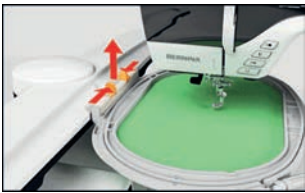
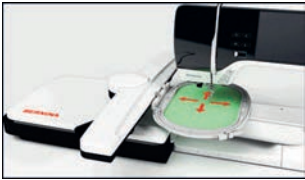


> Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.



## 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
	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.
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.	> Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
Aktualizace firmwaru stroje se nezdařila.	Na USB flash disku BERNINA nebyla nalezena poslední verze firmwaru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zabalený soubor zip je nutné pro aktualizaci firmwaru rozbalit.</li> <li>&gt; Zkontrolujte, zda jsou data pro aktualizaci softwaru uložena přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku.</li> <li>&gt; Aktualizace firmwaru.</li> </ul>
 	Stroj je nutné čistit/mazat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vyčistěte stroj.</li> <li>&gt; Namažte stroj.</li> </ul> <p>Důležité informace k mazání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nadměrné množství oleje může znečistit látku a nit.</li> <li>&gt; Po namazání stroje si nejprve vyšijte zkoušku.</li> </ul>
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"> <li>&gt; Dotkněte se «Potvrdit». <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stroj vyvolá funkci «Čištění zachycovače nitě».</li> </ul> </li> <li>&gt; Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Počítadlo odstříhů se vynuluje.</li> </ul> </li> </ul>
Je čas na kontrolu v servisu. Dohodněte si návštěvu u autorizovaného prodejce BERNINA.	Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.  <b>Důležité informace:</b> 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> <li>&gt; Hlášení dočasně odstraníte dotykem ikony «ESC».</li> </ul> <p>Jestliže toto hlášení odstraníte 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"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda se přítlačná patka volně pohybuje. V případě potřeby odstraňte prach, chlupy a zbytky nití.</li> <li>&gt; Vyčistěte reflektor jemným, lehce navlhčeným hadříkem z mikrovlákna.</li> <li>&gt; Zkontrolujte polohu reflektoru. V případě potřeby upravte polohu reflektoru nebo vyměňte přítlačnou patku.</li> <li>&gt; Zkontrolujte plast dole na patce, zda není opotřeben. V případě potřeby vyměňte přítlačnou patku.</li> <li>&gt; Vyčistěte podavač.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
#1000	Navlékač jehly je zaseklý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vypněte stroj. Zmáčkněte navlékač jehly dolů a opět jej povolte. Zapněte hlavní vypínač.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
#1001	Tlačítko «Odřezávač nití» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
#1002	Tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
#1003	Tlačítko «Start/Stop» je zaseklé nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda je možné tlačítko bez omezení ovládat.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
#1004 #1005 #1010	Skutečnou příčinu chyby nelze zjistit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Restartujte stroj.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>

## 18.2 Odstraňování problémů

Závada	Příčina	Řešení
<b>Nerovnoměrné tvoření stehů</b>	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Upravte napětí horní nitě.</li> <li>&gt; Zkontrolujte odvíjení nitě z cívky.</li> </ul>
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.

Závada	Příčina	Řešení
<b>Nerovnoměrné tvoření stehů</b> 	Používáte nesprávné cívkové pouzdro.	> Použijte cívkové pouzdro označené trojúhelníčkem dodané se strojem.
<b>Vynechávání stehů</b>	Nesprávná jehla.	> Používejte jehly systému 130/705H.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasadte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Nesprávný hrot jehly.	> Přizpůsobte hrot jehly textuře materiálu.
<b>Nesprávné stehy</b>	Zbytky nití mezi napínacími talířky.	> Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne hrubý okraj látky) mezi napínacími talířky.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra.	> Odstraňte zbytky nití zpod pružinky cívkového pouzdra.
<b>Trhá se horní nit</b>	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 autorizovaného prodejce BERNINA a nechte si závady opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Nit je zachycena v prostoru nitové páky.	> Povolte šroubek (1) na hlavě stroje pravouhlym klíčem Torx. > Opatrně 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.
		
<b>Trhá se spodní nit</b>	Je poškozeno cívkové pouzdro.	> Vyměňte cívkové pouzdro.
	Je poškozen jehlový otvor stehové desky.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA a nechte si závady opravit. > Vyměňte stehovou desku.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu.

Závada	Příčina	Řešení
<b>Láme se jehla</b>	Nesprávně nasazená jehla.	> Nasaďte jehlu do jehlové svorky plochou stranou dozadu až na doraz a utáhněte šroubek.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
	Tlačili jste na silnou látku.	> Použijte přítlačnou patku pro silné látky, např. Patka pro džínovinu #8. > Při šití přes silné švy používejte distanční podložku.
	Uzlíky na niti.	> Používejte kvalitní nit.
<b>Displej není aktivní</b>	Nesprávná kalibrační data.	> Překalibrujte displej. (viz strana 55) > Pokud v programu nastavení nelze zvolit kalibraci, znovu zapněte stroj a současně stiskněte a podržte tlačítka «Pravá/levá poloha jehly».
	Je aktivní režim eco.	> Dotkněte se «Režim eco».
<b>Nedá se nastavit šířka stehu</b>	Zvolená jehla a stehová deska se nedají kombinovat.	> Vyměňte jehlu. > Vyměňte stehovou desku.
	«Zobrazení přítlačných patek / Výběr přítlačných patek» brání nastavení šířky stehu.	> Zvolte nasazenou přítlačnou patku.
<b>Příliš nízká rychlost</b>	Nevhodná teplota prostředí.	> Před použitím nechte stroj na jednu hodinu v teplé místnosti.
	Změny v programu nastavení.	> Nastavte rychlost v programu nastavení. > Nastavte posuvník.
<b>Stroj nejde spustit</b>	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.
<b>Světlo v tlačítku «Start-/Stop» nesvítí</b>	Vadná kontrolka.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
<b>Nesvítí osvětlení pracovního prostoru, ani osvětlení volného ramene</b>	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Osvětlení je vadné.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
<b>Indikátor horní nitě nereaguje</b>	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor horní nitě je vadný.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.
<b>Indikátor spodní nitě nereaguje</b>	Změny v programu nastavení.	> Aktivujte jej v programu nastavení.
	Indikátor spodní nitě je vadný.	> obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.



Závada	Příčina	Řešení
<b>Chyba při aktualizaci firmwaru</b>	USB flash disk nebyl rozeznán.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Připravte si USB flash disk podle pokynů k aktualizaci.</li> <li>&gt; Používejte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství).</li> </ul>
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Odpojte USB flash disk.</li> <li>&gt; Vypněte stroj.</li> <li>&gt; Zapněte hlavní vypínač.</li> <li>&gt; Postupujte dle pokynů na displeji.</li> </ul>
	Soubory s aktualizací firmwaru nebyly nalezeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rozbalte aktualizací data.</li> <li>&gt; Uložte data pro aktualizaci softwaru přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku.</li> </ul>
<b>Přítlačná patka #42 BSR není detekována</b>	Čidlo je znečištěno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.</li> </ul>
	Kabel BSR není správně připojen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Připojte kabel BSR ve správném směru, až ucítíte, že zacvakne.</li> </ul>
<b>Sloupky a uzávěrky knoflíkové dírky se opakovaně šijí nesprávně</b>	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A není zkalibrována se strojem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkalibrujte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 56)</li> </ul>

## 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)	520 x 355 x 215 (20,47 x 13,98 x 8,46)	mm (in)
Hmotnost	14 (30,86)	kg (lb)
Příkon	140	W
Napětí	100 – 240	V
Třída ochrany (elektrické přístroje)	II	

## 21 Přehled stehových vzorů

### 21.1 Přehled stehových vzorů

#### Základní stehy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	29	30
31	32	33	34										

#### Knoflíkové dírky

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

#### Ozdobné stehy

##### Přírodní stehy

101	102	103	104	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
116	117	118	119	122	123	124	125	129	130	131	132	136	137
138	139	140	143	144	146	147	150	152	153	154	155	156	165
166	167	168	169	170	171								

##### Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	314	319	320	321
322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335

336	337	338	339	371	372	373

Saténové stehy

401	402	405	406	407	408	409	410	412	413	414	415	416	417
418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	431	433	434
436	437	440	442	447	448	449	453	454	455	456	457	458	461
465	466												

Geometrické stehy

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
615	616	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629
630	631	632	633	634	635	636	637	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658
660	661	662	663	664	665	666	677	678	679	680	691		

Tradiční stehy

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	730	731	732	733
737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750

Přehled stehových vzorů

751	752	756	762	764	765	767	768	769	770	771	772	773	774
775	776	777	778										

Dětské stehy

901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921	922	924	926	928	929	935	937
938	939	940	944	945	946	948	950	957	961				

Roční období

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

Sport a hobby

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2209	2210	2211	2212

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													

## 21.2 Přehled výšivkových vzorů

### Editace výšivkového vzoru



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

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













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

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








































































	Samonosná výšivka		PunchWork
	Základní CutWork		Našívání šňůrky
	Krajková výšivka		Projekty v rámečku
	Aplikace		Nadýchané fonty
	CutWork		Quiltování
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		

### Ozdoby




























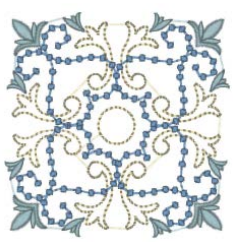








































<b>Nb843_48</b> 87 x 121 mm 3.4 x 4.8 inch  8.976		<b>Nb826_48</b> 135 x 133 mm 5.3 x 5.2 inch  11.154	
1.  Isacord 40 9971 2.  Isacord 40 9937 3.  Isacord 40 9925 4.  Isacord 40 9975 5.  Isacord 40 9978 6.  Isacord 40 9973 7.  Isacord 40 9982 8.  Isacord 40 1972		1.  Isacord 40 9971 2.  Isacord 40 9978 3.  Isacord 40 9973 4.  Isacord 40 1972	
<b>12633-06</b> 120 x 120 mm 4.7 x 4.7 inch  18.023		<b>12473-04</b> 94 x 184 mm 3.7 x 7.3 inch  11.531	
1.  Isacord 40 0015		1.  Isacord 40 5552 2.  Isacord 40 5374	

<p><b>Be790403</b></p>	<p>140 x 130 mm 5.5 x 5.1 inch</p>	<p>13.281</p>	<p><b>12473-06</b></p>	<p>133 x 120 mm 5.3 x 4.7 inch</p>	<p>11.358</p>
<p>1. Isacord 40 0020 2. Isacord 40 0731</p>			<p>1. Isacord 40 4610 2. Isacord 40 5633</p>		
<p><b>80090-06</b></p>			<p>84 x 37 mm 3.3 x 1.4 inch</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><b>19999-002</b></p>			<p>125 x 136 mm 4.9 x 5.4 inch</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><b>Nb935_48</b></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><b>21021-04</b></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><b>12490-03</b></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><b>12490-05</b>  126 x 104 mm 4.9 x 4.1 inch  6.148</p>	<p><b>Fp887</b>  135 x 187 mm 5.3 x 7.4 inch  12.658</p>
<p>1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 3641 3.  Isacord 40 3652</p> 	<p>1.  Isacord 40 2504</p> 
<p><b>12528-12</b>  124 x 124 mm 4.9 x 4.9 inch  39.751</p>	<p><b>12528-03</b>  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><b>Oc07207</b>  106 x 138 mm 4.2 x 5.4 inch  17.807</p>	<p><b>82007-11</b>  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><b>82007-44</b>  114 x 115 mm 4.5 x 4.5 inch  9.467</p>	<p><b>82006-30</b>  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><b>Nb251_48</b>  72 x 103 mm 2.8 x 4.1 inch  8.612</p>	<p><b>Be790405</b>  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> 








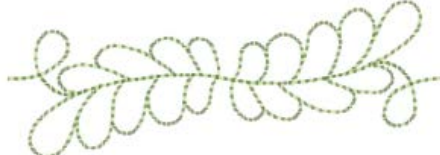





















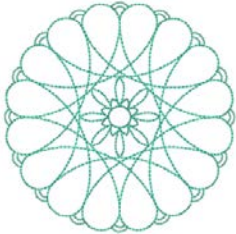















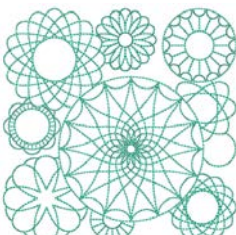


Přehled stehových vzorů

<b>Fb126</b>	 87 x 102 mm 3.4 x 4 inch	 2.668	<b>Be790407</b>	 200 x 271 mm 7.9 x 10.7 inch	 19.455
1.  Isacord 40 1220 2.  Isacord 40 1805			1.  Isacord 40 2510		
<b>Be790502</b>	 60 x 58 mm 2.4 x 2.3 inch	 1.814	 <b>21003-26</b>	 123 x 124 mm 4.8 x 4.9 inch	 16.269
1.  Isacord 40 3541			1.  Isacord 40 0345 2.  Isacord 40 0442 3.  Isacord 40 0232		
<b>Nb403_48</b>	 78 x 78 mm 3.1 x 3.1 inch	 6.615	<b>Nb373_48</b>	 121 x 177 mm 4.8 x 7 inch	 9.769
1.  Isacord 40 0552 2.  Isacord 40 4032 3.  Isacord 40 4332			1.  Isacord 40 4531		
<b>Nb442_48</b>	 56 x 58 mm 2.2 x 2.3 inch	 809	<b>Nb481_48</b>	 123 x 68 mm 4.9 x 2.7 inch	 7.043
1.  Isacord 40 5610 2.  Isacord 40 5643 3.  Isacord 40 3630			1.  Isacord 40 0870 2.  Isacord 40 0670		
<b>Nb749_48</b>	 126 x 263 mm 5 x 10.4 inch	 16.792			
1.  Isacord 40 6051 2.  Isacord 40 1805 3.  Isacord 40 0182 4.  Isacord 40 9405 5.  Isacord 40 0800 6.  Isacord 40 0904 7.  YLI variations 8001 8.  Isacord 40 0600 9.  Isacord 40 0184 10.  Isacord 40 0552 11.  Isacord 40 1921 12.  YLI variations 8019 13.  YLI variations 8016 14.  Isacord 40 1600 15.  Isacord 40 1904 16.  YLI variations 8020 17.  Isacord 40 5912 18.  YLI variations 8004 19.  Isacord 40 5722 20.  Isacord 40 5510 21.  Isacord 40 0151 22.  Isacord 40 0232 23.  Isacord 40 6133 24.  YLI variations 8013					


## Quiltové motivy

<b>Bd380</b>  103 x 103 mm 4 x 4.1 inch  2.976	<b>Bd378</b>  64 x 64 mm 2.5 x 2.5 inch  820
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd379</b>  96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch  1.639	<b>Bd381</b>  62 x 64 mm 2.4 x 2.5 inch  866
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd382</b>  80 x 69 mm 3.2 x 2.7 inch  756	<b>Bd383</b>  80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch  1.690
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd384</b>  46 x 46 mm 1.8 x 1.8 inch  430	<b>Bd385</b>  46 x 92 mm 1.8 x 3.6 inch  852
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd386</b>  93 x 91 mm 3.6 x 3.6 inch  1.572	<b>Bd387</b>  67 x 67 mm 2.6 x 2.6 inch  741
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 






































Přehled stehových vzorů

<b>Bd388</b>  101 x 33 mm 4 x 1.3 inch  661	<b>Bd389</b>  101 x 36 mm 4 x 1.4 inch  837
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd390</b>  101 x 32 mm 4 x 1.2 inch  925	<b>Bd391</b>  43 x 55 mm 1.7 x 2.2 inch  620
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 5822 
<b>Bd392</b>  52 x 68 mm 2.1 x 2.7 inch  632	<b>Bd558_48</b>  104 x 104 mm 4.1 x 4.1 inch  4.472
1.  Isacord 40 5822 	1.  Isacord 40 4620 
<b>12499-06</b>  102 x 102 mm 4 x 4 inch  3.838	<b>12499-04</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.8 inch  7.229
1.  Isacord 40 5115 	1.  Isacord 40 5610 
<b>12499-05</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  6.317	<b>12499-24</b>  133 x 215 mm 5.2 x 8.4 inch  11.445
1.  Isacord 40 4103 	1.  Isacord 40 4103 
<b>12499-23</b>  123 x 123 mm 4.9 x 4.9 inch  11.194	<b>12607-20</b>  122 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch  1.055
1.  Isacord 40 5115 	1.  Isacord 40 0020 







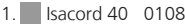












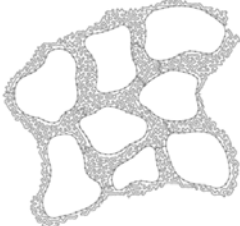


<b>12607-21</b>  61 x 122 mm 2.4 x 4.8 inch  657	<b>12416-04</b>  89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch  3.482
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0721 











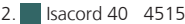









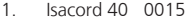

## Projekty
































































<b>32152-01</b>  150 x 229 mm 5.9 x 9 inch  7.265	<b>32152-02</b>  100 x 135 mm 3.9 x 5.3 inch  1.356
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-03a</b>  188 x 220 mm 7.4 x 8.7 inch  1.803	<b>32152-03b</b>  179 x 196 mm 7.1 x 7.7 inch  1.847
1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 
<b>32152-04</b>  190 x 288 mm 7.5 x 11.4 inch  22.113	<b>32152-05a</b>  190 x 153 mm 7.5 x 6 inch  10.319
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 
<b>32152-05b</b>  184 x 176 mm 7.2 x 6.9 inch  11.845	<b>32152-06</b>  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 

Přehled stehových vzorů

<b>32152-07</b>  115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch  6.565	<b>32152-08</b>  135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  2.473
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-09</b>  135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  7.220	<b>32152-10</b>  190 x 279 mm 7.5 x 11 inch  3.894
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
<b>32152-11</b>  125 x 122 mm 4.9 x 4.8 inch  4.614	
1.  Isacord 40 0108 	

## Ohraničení a krajky

 <b>12659-01</b>  45 x 58 mm 1.8 x 2.3 inch  6.790	 <b>12659-06</b>  37 x 59 mm 1.4 x 2.3 inch  6.465
1.  Isacord 40 1352 2.  Isacord 40 1430 	1.  Isacord 40 4625 2.  Isacord 40 4515 
 <b>21021-25</b>  34 x 71 mm 1.3 x 2.8 inch  4.748	 <b>Oc00303</b>  101 x 110 mm 4 x 4.4 inch  35.018
1.  Isacord 40 1252 	1.  Isacord 40 0015 

<b>12633-20</b>  34 x 170 mm 1.4 x 6.7 inch  12.897	<b>12508-08</b>  40 x 151 mm 1.6 x 5.9 inch  7.102
1.  Isacord 40 0015 	1.  Isacord 40 0352 2.  Isacord 40 4752 3.  Isacord 40 0124 
<b>12508-17</b>  42 x 152 mm 1.6 x 6 inch  7.962	<b>Oc33411</b>   24 x 177 mm 0.9 x 7 inch  15.868
1.  Isacord 40 0352 2.  Isacord 40 4752 3.  Isacord 40 5552 	1.  Isacord 40 0015 
<b>Oc33416</b>   36 x 128 mm 1.4 x 5 inch  16.090	<b>12485-12</b>  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 
<b>12485-31</b>  46 x 225 mm 1.8 x 8.9 inch  2.174	<b>21013-29</b>  40 x 152 mm 1.6 x 6 inch  7.569
1.  Isacord 40 0702 2.  Isacord 40 0520 	1.  Isacord 40 4332 
<b>Be110415</b>  44 x 172 mm 1.7 x 6.8 inch  6.436	<b>Fa981</b>  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 
<b>21002-21</b>  21 x 151 mm 0.8 x 5.9 inch  3.176	<b>21009-29</b>  32 x 152 mm 1.3 x 6 inch  4.649
1.  Isacord 40 1252 	1.  Isacord 40 5210 

## Přehled stehových vzorů

<b>82005-40</b>	 26 x 240 mm 1 x 9.4 inch	 8.256	<b>12410-07</b>	 115 x 158 mm 4.5 x 6.2 inch	 30.450
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

1.  Isacord 40 0851



1.  Isacord 40 1874












<b>12410-15</b>	 29 x 133 mm 1.1 x 5.3 inch	 9.439
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

1.  Isacord 40 4752






## Dětské

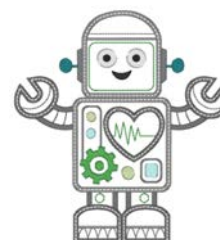
<b>Be790305</b>	 118 x 145 mm 4.6 x 5.7 inch	 13.118	<b>12590-03</b>	 135 x 147 mm 5.3 x 5.8 inch	 22.117
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------





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













11.  Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0015

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
10.  Isacord 40 0020
13.  Isacord 40 4230
16.  Isacord 40 0112












11.  Isacord 40 5510
12.  Isacord 40 5650
14.  Isacord 40 4116
15.  Isacord 40 0132
17. Isacord 40 0015

<b>Ck867</b>	 122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch	 28.880	<b>Cm031_48</b>	 86 x 64 mm 3.4 x 2.5 inch	 6.433
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

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
13.  Isacord 40 3722









11.  Isacord 40 4174
12.  Isacord 40 1701
14. Isacord 40 0015
15.  Isacord 40 1430

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

















 **Be790307**  142 x 127 mm  
5.6 x 5 inch  19.667







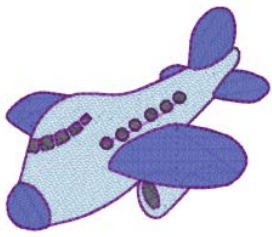



1.  Applique 1
2.  Applique 3
3.  Isacord 40 3130
4.  Applique 1
5.  Applique 3
6.  Isacord 40 0003
7.  Isacord 40 1720
8.  Isacord 40 0020
9.  Isacord 40 0520
10.  Isacord 40 3541









 **Be790311**  114 x 152 mm  
4.5 x 6 inch  12.320





















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
11.  Isacord 40 1900
12.  Isacord 40 0176
13.  Isacord 40 0015
14.  Isacord 40 0020













<p><b>Be790306</b> 132 x 151 mm 5.2 x 6 inch 18.399</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0003</li> <li>Applique 1</li> <li>Applique 2</li> <li>Isacord 40 0003</li> <li>Isacord 40 3910</li> <li>Isacord 40 0230</li> <li>Isacord 40 2723</li> <li>Isacord 40 1301</li> <li>Isacord 40 2640</li> <li>Isacord 40 0003</li> <li>Isacord 40 3332</li> </ol> 	<p><b>Be790308</b> 155 x 178 mm 6.1 x 7 inch 25.448</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Applique 1</li> <li>Applique 2</li> <li>Isacord 40 1720</li> </ol> 
<p><b>Be790309</b> 87 x 150 mm 3.4 x 5.9 inch 13.252</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 0015</li> <li>Isacord 40 1900</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 4116</li> <li>Isacord 40 0176</li> <li>Isacord 40 0015</li> <li>Isacord 40 0310</li> </ol> 	<p><b>Be790310</b> 138 x 136 mm 5.4 x 5.4 inch 16.278</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 1161</li> <li>Isacord 40 1141</li> <li>Isacord 40 1161</li> <li>Isacord 40 3654</li> <li>Isacord 40 0176</li> <li>Isacord 40 1141</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 0015</li> <li>Isacord 40 1900</li> </ol> 
<p><b>Be790312</b> 122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch 22.489</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 0015</li> <li>Isacord 40 1600</li> <li>Isacord 40 0108</li> <li>Isacord 40 2912</li> <li>Isacord 40 3600</li> <li>Isacord 40 1141</li> <li>Isacord 40 0020</li> </ol> 	<p><b>Be790313</b> 99 x 102 mm 3.9 x 4 inch 8.788</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 3750</li> <li>Isacord 40 1114</li> <li>Isacord 40 1900</li> <li>Isacord 40 3620</li> <li>Isacord 40 2510</li> <li>Isacord 40 5324</li> <li>Isacord 40 1114</li> <li>Isacord 40 1060</li> <li>Isacord 40 4114</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 0015</li> </ol> 
<p><b>Ck511</b> 76 x 64 mm 3 x 2.5 inch 6.803</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 4174</li> <li>Isacord 40 3600</li> <li>Isacord 40 3840</li> <li>Isacord 40 2900</li> </ol> 	<p><b>Cm193_48</b> 107 x 127 mm 4.2 x 5 inch 12.461</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Applique 1</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 2152</li> <li>Isacord 40 3652</li> <li>Isacord 40 2250</li> <li>Isacord 40 3770</li> <li>Isacord 40 2250</li> <li>Isacord 40 0101</li> </ol> 
<p><b>Ck667</b> 100 x 82 mm 3.9 x 3.2 inch 5.568</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Applique 1</li> <li>Applique 2</li> <li>Applique 3</li> <li>Isacord 40 4103</li> <li>Isacord 40 4610</li> <li>Isacord 40 4220</li> <li>Isacord 40 0015</li> <li>Isacord 40 3544</li> </ol> 	<p><b>Ck738</b> 89 x 86 mm 3.5 x 3.4 inch 5.620</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 3151</li> <li>Isacord 40 3761</li> <li>Isacord 40 2761</li> <li>Isacord 40 1430</li> <li>Isacord 40 0221</li> <li>Isacord 40 5822</li> <li>Isacord 40 0811</li> <li>Isacord 40 0520</li> <li>Isacord 40 1362</li> </ol> 

<b>Ck970</b>	 85 x 82 mm 3.3 x 3.2 inch	 16.571	<b>Cm147_48</b>	 55 x 100 mm 2.2 x 3.9 inch	 6.170
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0151</li> <li>2. Isacord 40 0152</li> <li>3. Isacord 40 0124</li> <li>4. Isacord 40 0131</li> <li>5. Isacord 40 3150</li> <li>6. Isacord 40 2830</li> <li>7. Isacord 40 3040</li> <li>8. Isacord 40 3640</li> <li>9. Isacord 40 3710</li> <li>10. Isacord 40 2051</li> <li>11. Isacord 40 1725</li> <li>12. Isacord 40 3743</li> <li>13. Isacord 40 0015</li> <li>14. Isacord 40 3743</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 1755</li> <li>2. Isacord 40 0713</li> <li>3. Isacord 40 0704</li> <li>4. Isacord 40 6141</li> <li>5. Isacord 40 3251</li> <li>6. Isacord 40 1600</li> </ol>			


## Roční období

 <b>82023-14</b>	 119 x 123 mm 4.7 x 4.8 inch	 14.989	<b>12858-04</b>	 159 x 164 mm 6.3 x 6.4 inch	 16.385
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 1753</li> <li>2. Isacord 40 1753</li> <li>3. Isacord 40 1753</li> <li>4. Isacord 40 0010</li> <li>5. Isacord 40 5100</li> <li>6. Isacord 40 5210</li> <li>7. Isacord 40 5220</li> <li>8. Isacord 40 2101</li> <li>9. Isacord 40 1753</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0015</li> <li>2. Isacord 40 0015</li> </ol>			
<b>82023-15</b>	 124 x 152 mm 4.9 x 6 inch	 9.577	<b>82023-13</b>	 106 x 156 mm 4.2 x 6.1 inch	 11.315
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5210</li> <li>2. Isacord 40 5220</li> <li>3. Isacord 40 5100</li> <li>4. Isacord 40 1805</li> <li>5. Isacord 40 2101</li> <li>6. Isacord 40 1753</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5220</li> <li>2. Isacord 40 1753</li> <li>3. Isacord 40 1805</li> <li>4. Isacord 40 2101</li> <li>5. Isacord 40 5210</li> <li>6. Isacord 40 5100</li> </ol>			
<b>Hg975_48</b>	 89 x 164 mm 3.5 x 6.5 inch	 3.453	 <b>12597-16</b>	 88 x 85 mm 3.5 x 3.3 inch	 15.862
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5730</li> <li>2. Isacord 40 5513</li> <li>3. Isacord 40 4430</li> <li>4. Isacord 40 1032</li> <li>5. Isacord 40 1900</li> <li>6. Isacord 40 4113</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0904</li> <li>2. Isacord 40 0940</li> </ol>			

<p><b>80009-17</b></p>	<p>86 x 130 mm 3.4 x 5.1 inch</p>	<p><b>He255</b></p> <p>133 x 127 mm 5.2 x 5 inch</p>	
<p>1. Isacord 40 5934 2. Isacord 40 5866 3. Isacord 40 5934</p>		<p>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</p> 	
<p><b>He252</b></p> <p>88 x 145 mm 3.5 x 5.7 inch</p>	<p>12.251</p> 	<p><b>Hg746_48</b></p> <p>112 x 138 mm 4.4 x 5.4 inch</p> <p>17.815</p> 	
<p>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</p>	<p>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</p>	<p><b>Rc514</b></p> <p>74 x 99 mm 2.9 x 3.9 inch</p> <p>15.603</p> 	<p><b>Hg747_48</b></p> <p>124 x 147 mm 4.9 x 5.8 inch</p> <p>18.378</p> 
<p><b>Nb754_48</b></p> <p>114 x 128 mm 4.5 x 5 inch</p> <p>13.084</p>		<p><b>Nb759_48</b></p> <p>99 x 62 mm 3.9 x 2.4 inch</p> <p>4.937</p> 	
<p>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</p>	<p>1. Yenmet 7037 2. Isacord 40 0640 3. Isacord 40 1352 4. Isacord 40 0232 5. Isacord 40 1123</p>		

**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




**12415-32**  80 x 191 mm  
3.1 x 7.5 inch  10.937



1. YLI variations 8019




**12415-29**  108 x 172 mm  
4.3 x 6.8 inch  4.814



1. YLI variations 8019




**12655-14**  164 x 110 mm  
6.4 x 4.4 inch  16.122



1. Isacord 40 1115
2. Isacord 40 1055




**12433-05**  83 x 124 mm  
3.3 x 4.9 inch  15.348



1. Isacord 40 1725
2. Isacord 40 5934
3. Isacord 40 0442
4. Isacord 40 2115
5. Isacord 40 2711




**12417-04**  84 x 97 mm  
3.3 x 3.8 inch  8.085



1. Isacord 40 1010
2. Isacord 40 0811
3. Isacord 40 1311
4. Isacord 40 1543




**Be790303**  70 x 70 mm  
2.7 x 2.8 inch  5.764



1. Isacord 40 0532
2. Isacord 40 1300
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0015




**Be790301**  127 x 89 mm  
5 x 3.5 inch  10.153






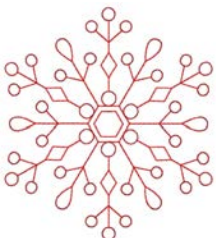






























































1. Isacord 40 1161
2. Isacord 40 1860
3. Isacord 40 1805
4. Isacord 40 4116
5. Isacord 40 1114
6. Isacord 40 0532
7. Isacord 40 0731
8. Isacord 40 1322
9. Isacord 40 1141
10. Isacord 40 0020





**Gnnf80834**  95 x 79 mm  
3.7 x 3.1 inch  6.430

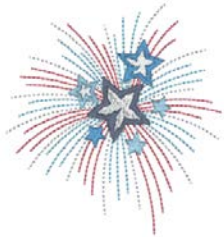
1. Isacord 40 5833
2. Isacord 40 5633
3. Isacord 40 2155
4. Isacord 40 2153
5. Isacord 40 2521
6. Isacord 40 3901
7. Isacord 40 0111





<p><b>He962_48</b>  120 x 135 mm 4.7 x 5.3 inch  4.128</p>	<p><b>12421-11</b>  40 x 43 mm 1.6 x 1.7 inch  3.965</p>
<p>1.  Isacord 40 1902</p> 	<p>1.  Isacord 40 0800 2.  Isacord 40 0904 3.  Isacord 40 0020 4.  Isacord 40 0015</p> 
<p><b>12421-37</b>  67 x 61 mm 2.6 x 2.4 inch  1.320</p>	<p><b>12421-03</b>  46 x 48 mm 1.8 x 1.9 inch  2.328</p>
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0015 3.  Isacord 40 0111</p> 
<p><b>Cm287_48</b>  90 x 117 mm 3.6 x 4.6 inch  18.749</p>	<p><b>Cm426_48</b>  46 x 96 mm 1.8 x 3.8 inch  2.047</p>
<p>1.  Isacord 40 0870 2.  Isacord 40 1172 3.  Isacord 40 0934 4.  Isacord 40 1755 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 5531 7.  Isacord 40 5610 8.  Isacord 40 5722 9.  Isacord 40 2550 10.  Isacord 40 0015 11.  Isacord 40 0713 12.  Isacord 40 1840 13.  Isacord 40 1921 14.  Isacord 40 2241</p> 	<p>1.  Isacord 40 0761 2.  Isacord 40 2155 3.  Isacord 40 1725 4.  Isacord 40 1902 5.  Isacord 40 0010</p> 
<p><b>Fq749_48</b>  78 x 95 mm 3.1 x 3.7 inch  5.765</p>	<p><b>He919_48</b>  89 x 69 mm 3.5 x 2.7 inch  5.245</p>
<p>1.  Isacord 40 1114 2.  Isacord 40 1335 3.  Isacord 40 5664</p> 	<p>1.  Isacord 40 3650 2.  Isacord 40 3840 3.  Isacord 40 3641</p> 
<p><b>Hg053_48</b>  122 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch  15.370</p>	<p><b>Hg319_48</b>  89 x 151 mm 3.5 x 6 inch  8.681</p>
<p>1.  Isacord 40 5531 2.  Isacord 40 5643 3.  Isacord 40 1805</p> 	<p>1.  Isacord 40 5822</p> 


**Hg460\_48**  92 x 98 mm  
3.6 x 3.9 inch  7.166

1. Isacord 40 3650
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 1921
4. Isacord 40 3840
5. Isacord 40 3810
6. Isacord 40 4071
7. Isacord 40 3444






**Nb317\_48**  87 x 87 mm  
3.4 x 3.4 inch  2.064

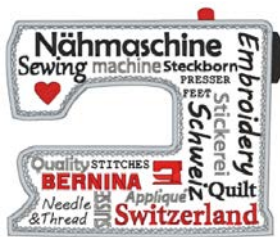
1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0600
3. Isacord 40 0800
4. Isacord 40 0020






## 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



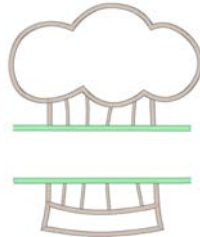
 **12611-08**  80 x 120 mm  
3.1 x 4.7 inch  5.770



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



<b>Be790608</b>  80 x 80 mm 3.2 x 3.1 inch  7.937	<b>Be790603</b>  80 x 75 mm 3.2 x 2.9 inch  11.824
1.  Isacord 40 0020 	1. Isacord 40 0015 2.  Isacord 40 3654 
<b>Be790602</b>  80 x 75 mm 3.1 x 3 inch  10.169	<b>Sr589</b>  95 x 66 mm 3.7 x 2.6 inch  14.868
1.  Isacord 40 5643 2.  Isacord 40 5912 3. Isacord 40 0015 	1.  Isacord 40 0142 2.  Isacord 40 1220 3.  Isacord 40 1332 4.  Isacord 40 1334 5.  Isacord 40 3611 6.  Isacord 40 1800 7. Isacord 40 0015 8.  Isacord 40 4174 
<b>Lt870</b>  97 x 57 mm 3.8 x 2.2 inch  10.380	<b>Rc244</b>  88 x 53 mm 3.5 x 2.1 inch  12.558
1.  Isacord 40 3650 2. Isacord 40 0015 3.  Isacord 40 0150 4.  Isacord 40 1902 5.  Isacord 40 0853 6.  Isacord 40 1565 7.  Isacord 40 0020 8.  Isacord 40 0142 9.  Isacord 40 2171 	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 3600 3.  Isacord 40 4230 4. Yenmet 7005 5.  Isacord 40 3910 6.  Isacord 40 1902 7.  Isacord 40 1912 8.  Isacord 40 0108 9.  Isacord 40 0020 10. Isacord 40 0015 11.  Isacord 40 0124 
<b>Sp980</b>  63 x 64 mm 2.5 x 2.5 inch  11.286	<b>Sp989</b>  102 x 82 mm 4 x 3.2 inch  10.827
1. Isacord 40 0015 2.  Isacord 40 0142 3.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 4174 2.  Isacord 40 0142 3.  Isacord 40 3901 4.  Isacord 40 3962 5.  Isacord 40 0506 6.  Isacord 40 0520 7.  Isacord 40 0020 
<b>Sr067</b>  87 x 97 mm 3.4 x 3.8 inch  16.143	<b>Fb148_48</b>  101 x 89 mm 4 x 3.5 inch  11.163
1.  Isacord 40 3910 2.  Isacord 40 0706 3.  Isacord 40 4531 4.  Isacord 40 4430 5.  Isacord 40 1106 6.  Isacord 40 0501 7.  Isacord 40 5500 8.  Isacord 40 0020 9.  Isacord 40 4010 	1.  Isacord 40 0131 2.  Isacord 40 0608 3.  Isacord 40 0941 4. YLI variations 8016 5. YLI variations 8007 6.  Isacord 40 1123 7.  Isacord 40 1172 8.  Isacord 40 1725 9.  Isacord 40 6141 10.  Isacord 40 0142 11.  Isacord 40 2810 













**Sr551**  120 x 38 mm  
4.7 x 1.5 inch  6.859

1.  Isacord 40 1902
2.  Isacord 40 2123
3.  Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 0520
5.  Isacord 40 5664
6.  Isacord 40 5233
7.  Isacord 40 5374
8.  Yenmet 7032
9.  Isacord 40 0111
10.  Yenmet 7036




## Květiny










**Fq987\_48**  119 x 160 mm  
4.7 x 6.3 inch  32.494

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









11.  Isacord 40 0352
12.  Isacord 40 6133

**Fq472\_48**  123 x 123 mm  
4.8 x 4.8 inch  4.361



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









1.  Isacord 40 5822
2.  Isacord 40 5552
3.  Isacord 40 5650
4.  Isacord 40 1913
5.  Isacord 40 1725
6.  Isacord 40 2115




















**12505-11**  104 x 174 mm  
4.1 x 6.9 inch  11.419

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
11.  Isacord 40 0931
12.  Isacord 40 1912













11.  Isacord 40 1800
12.  Isacord 40 0504
13.  Isacord 40 2900
14.  Isacord 40 2530
15.  Isacord 40 2530
16.  Isacord 40 1543
17.  Isacord 40 0020
18.  Isacord 40 0020

**12505-04**  124 x 176 mm  
4.9 x 6.9 inch  11.861

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
11.  Isacord 40 2530
12.  Isacord 40 2530
13.  Isacord 40 2300
14.  Isacord 40 2155
15.  Isacord 40 0931
16.  Isacord 40 0504
17.  Isacord 40 0020
18.  Isacord 40 0442





**12505-10**  102 x 134 mm  
4 x 5.3 inch  5.685

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






11.  Isacord 40 0020

# Přehled stehových vzorů


**12505-03**  108 x 162 mm  
4.3 x 6.4 inch  8.606



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
11. Isacord 40 0811
12. Isacord 40 2830
13. Isacord 40 2830
14. Isacord 40 2504
15. Isacord 40 4103
16. Isacord 40 0311
17. Isacord 40 0931
18. Isacord 40 0020




**21027-01**  123 x 122 mm  
4.8 x 4.8 inch  6.211



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




**21027-14**  121 x 121 mm  
4.8 x 4.8 inch  7.316



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




**21027-16**  57 x 152 mm  
2.3 x 6 inch  4.222



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




**21027-17**  57 x 152 mm  
2.3 x 6 inch  4.179



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




**21017-01**  104 x 158 mm  
4.1 x 6.2 inch  11.928



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




**FI135**  88 x 87 mm  
3.5 x 3.4 inch  12.688



1. Isacord 40 5633
2. Isacord 40 5822
3. Isacord 40 5326
4. Isacord 40 0870
5. Isacord 40 3241




**FI136**  85 x 89 mm  
3.3 x 3.5 inch  8.501



1. Isacord 40 0311
2. Isacord 40 5326
3. Isacord 40 5374
4. Isacord 40 0101
5. Isacord 40 3951




**FI138**  85 x 75 mm  
3.3 x 3 inch  6.321



1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 5633
3. Isacord 40 3331
4. Isacord 40 3211
5. Isacord 40 5326






**FI142**  79 x 86 mm  
3.1 x 3.4 inch  10.298

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








**FI230**  78 x 72 mm  
3.1 x 2.9 inch  6.959

1.  Isacord 40 0600
2.  Isacord 40 5933
3.  Isacord 40 5944












**FI171**  70 x 89 mm  
2.7 x 3.5 inch  11.783

1.  Isacord 40 5100
2.  Isacord 40 5100
3.  Isacord 40 5326
4.  Isacord 40 2600
5.  Isacord 40 3040









**82006-07**  124 x 166 mm  
4.9 x 6.5 inch  22.673

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







**21006-02**  114 x 135 mm  
4.5 x 5.3 inch  9.132

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


1.  Isacord 40 1102
2.  Isacord 40 1805
3.  Isacord 40 6011
4.  Isacord 40 4174











**12457-06**  106 x 172 mm  
4.2 x 6.8 inch  12.636



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



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



**21009-21**  65 x 108 mm  
2.6 x 4.2 inch  4.343

1.  Isacord 40 5220
2.  Isacord 40 5210






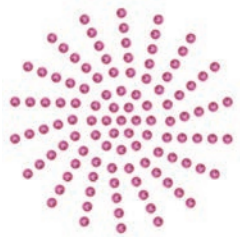















































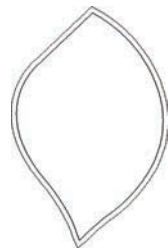


































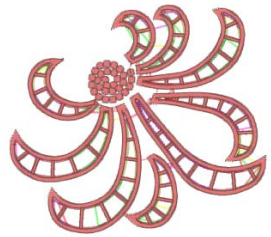































































**Be790408**  58 x 90 mm  
2.3 x 3.5 inch  2.045

1.  Isacord 40 3541



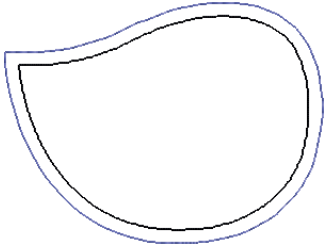
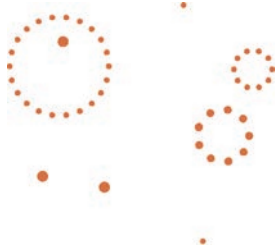









## DesignWorks



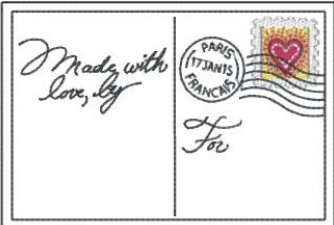
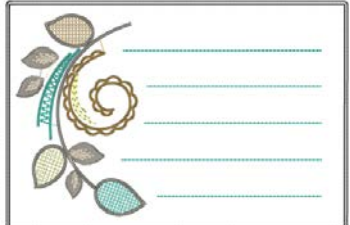


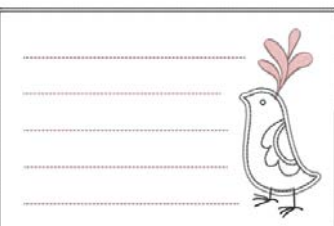

<p><b>Dw11</b>  70 x 71 mm 2.8 x 2.8 inch  110</p>	<p><b>21026-08_dw</b>  86 x 174 mm 3.4 x 6.9 inch  11.047</p>
<p>1.  Swarovski 0502</p> 	<p>1.  Edding 69 2.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>Be790906</b>  192 x 196 mm 7.6 x 7.7 inch  21.054</p>	<p><b>Be790905</b>  104 x 227 mm 4.1 x 8.9 inch  21.349</p>
<p>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</p> 	<p>1.  Edding 34 2.  Edding 12 3.  Edding 16 4.  Edding 10 5.  Edding 1</p> 
<p><b>21026-02_dw</b>  69 x 194 mm 2.7 x 7.6 inch  7.815</p>	<p><b>Be790903</b>  181 x 293 mm 7.1 x 11.5 inch  11.366</p>
<p>1.  Edding 69 2.  Applique 1 3.  Applique 2 4.  Isacord 40 0015 5.  Isacord 40 0020 6.  Isacord 40 0015</p> 	<p>1.  Edding 19</p> 
<p><b>21026-02_cwa</b>  61 x 94 mm 2.4 x 3.7 inch </p>	<p><b>Be790901</b>  182 x 252 mm 7.1 x 9.9 inch  38.392</p>
<p>1.  Isacord 40 1375 2.  Cut 0001 3.  Cut 0002 4.  Cut 0003 5.  Cut 0004</p> 	<p>1.  Edding 34 2.  Edding 9 3.  Edding 33 4.  Edding 68 5.  Edding 1</p> 
<p><b>21026-02_cr</b>  104 x 127 mm 4.1 x 5 inch  150</p>	<p><b>Be790909</b>  167 x 322 mm 6.6 x 12.7 inch  20.162</p>
<p>1.  Swarovski 0280 2.  Swarovski 0280</p> 	<p>1.  Edding 7</p> 

 <b>12448-09_pw</b>	 121 x 161 mm 4.8 x 6.3 inch	 8.265	 <b>Dw05</b>	 105 x 94 mm 4.1 x 3.7 inch	 13.334
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Edding 10</li> <li>2.  Edding 2</li> <li>3.  Edding 8</li> <li>4.  Edding 1</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 2022</li> <li>2.  Cut 0001</li> <li>3.  Cut 0002</li> <li>4.  Cut 0003</li> <li>5.  Cut 0004</li> <li>6.  Isacord 40 2022</li> </ol>		
 <b>21026-05_dw</b>	 118 x 202 mm 4.6 x 7.9 inch	 9.309	 <b>Dw10</b>	 119 x 119 mm 4.7 x 4.7 inch	 5.939
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Edding 9</li> <li>2.  Isacord 40 0020</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Cut 0001</li> <li>2.  Cut 0002</li> <li>3.  Cut 0003</li> <li>4.  Cut 0004</li> </ol>		
 <b>12448-11_cr</b>	 84 x 124 mm 3.3 x 4.9 inch	 174	 <b>12448-08_pw</b>	 119 x 177 mm 4.7 x 7 inch	 4.540
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Swarovski 0280</li> <li>2.  Swarovski 0280</li> <li>3.  Swarovski 0280</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Edding 7</li> </ol>		
 <b>Dw07</b>	 114 x 152 mm 4.5 x 6 inch	 198	 <b>21022-13_dw</b>	 106 x 193 mm 4.2 x 7.6 inch	 15.285
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Swarovski 0237</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Edding 34</li> <li>2.  Edding 68</li> <li>3.  Edding 6</li> <li>4.  Applique 1</li> <li>5.  Applique 2</li> <li>6.  Isacord 40 2640</li> <li>7.  Applique 1</li> <li>8.  Applique 2</li> <li>9.  Isacord 40 1352</li> <li>10.  Isacord 40 1600</li> <li>11.  Isacord 40 4111</li> <li>12.  Isacord 40 4103</li> <li>13.  Isacord 40 0017</li> <li>14.  Isacord 40 2830</li> </ol>		
 <b>Dw08</b>	 206 x 100 mm 8.1 x 3.9 inch	 424	 <b>21022-13_cwa_a</b>	 75 x 76 mm 3 x 3 inch	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Swarovski 0501</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3600</li> <li>2.  Cut 0001</li> <li>3.  Cut 0002</li> <li>4.  Cut 0003</li> <li>5.  Cut 0004</li> </ol>		

## Přehled stehových vzorů

<b>21022-13_cwa_b</b>	 48 x 36 mm 1.9 x 1.4 inch	<b>21022-13_cr</b>	 95 x 86 mm 3.7 x 3.4 inch
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 3600</li> <li>2. Cut 0001</li> <li>3. Cut 0002</li> <li>4. Cut 0003</li> <li>5. Cut 0004</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Swarovski 0280</li> <li>2. Swarovski 0280</li> <li>3. Swarovski 0280</li> </ol>	
<b>Be700121</b>	 196 x 197 mm 7.7 x 7.8 inch	<b>Be700122</b>	 119 x 37 mm 4.7 x 1.5 inch
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 3600</li> <li>2. Isacord 40 1703</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5833</li> </ol>	
<b>Be700124</b>	 141 x 134 mm 5.6 x 5.3 inch	 6.184	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2300</li> <li>2. Isacord 40 3901</li> </ol>			

## Ohraničení

<b>12383-09</b>	 113 x 77 mm 4.4 x 3 inch	<b>12621-19</b>	 155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0020</li> <li>2. Isacord 40 4174</li> <li>3. Isacord 40 0608</li> <li>4. Isacord 40 2101</li> <li>5. Isacord 40 1600</li> <li>6. Isacord 40 0015</li> <li>7. Isacord 40 4174</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0015</li> <li>2. Isacord 40 0015</li> <li>3. Isacord 40 0721</li> <li>4. Isacord 40 4620</li> <li>5. Isacord 40 0352</li> <li>6. Isacord 40 0152</li> <li>7. Isacord 40 0672</li> <li>8. Isacord 40 4620</li> <li>9. Isacord 40 0015</li> </ol>	
<b>12621-04</b>	 155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch	<b>12621-05</b>	 155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0015</li> <li>2. Isacord 40 0015</li> <li>3. Isacord 40 0020</li> <li>4. Isacord 40 2051</li> <li>5. Isacord 40 0015</li> <li>6. Isacord 40 4174</li> <li>7. Isacord 40 2051</li> <li>8. Isacord 40 0015</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0015</li> <li>2. Isacord 40 0015</li> <li>3. Isacord 40 0933</li> <li>4. Isacord 40 1252</li> <li>5. Isacord 40 1252</li> <li>6. Isacord 40 0015</li> </ol>	

**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

**12611-28** 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 3.649

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 0703

**12649-05** 91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch 9.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1840
4. Isacord 40 1860
5. Isacord 40 0015

**12606-26** 139 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch 5.211

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670

**12606-33** 43 x 70 mm 1.7 x 2.8 inch 2.376

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670

**12606-37** 46 x 78 mm 1.8 x 3.1 inch 2.692

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670

**12611-21** 72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch 11.513

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1703




**12611-23** 72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch 12.817

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1902

**12611-22** 72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch 12.504

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1703

## Přehled stehových vzorů






 **12611-24**  72 x 156 mm  
2.8 x 6.1 inch  12.613

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 1902











## Zvířata

**12676-01**  81 x 148 mm  
3.2 x 5.8 inch  15.344

1.  Isacord 40 2171
2.  Isacord 40 2530
3.  Isacord 40 2155
4.  Isacord 40 2520
5.  Isacord 40 2500












**Cm263\_48**  116 x 192 mm  
4.6 x 7.6 inch  14.402

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



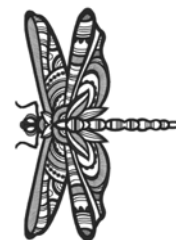
**12389-10**  53 x 45 mm  
2.1 x 1.8 inch  2.784



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







**12760-02**  122 x 171 mm  
4.8 x 6.7 inch  21.512

1.  Isacord 40 0020










**Wp415\_48**  132 x 148 mm  
5.2 x 5.8 inch  25.110



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










**Cm216\_48**  47 x 67 mm  
1.9 x 2.6 inch  5.046



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






**Cm213\_48**  58 x 102 mm  
2.3 x 4 inch  7.866

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



**Wp421\_48**  96 x 137 mm  
3.8 x 5.4 inch  14.219

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

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



**Hd977**



98 x 98 mm  
3.8 x 3.9 inch



13.738

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



**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



## Rejstřík

### A

Abecedy .....	93
Aktivace / deaktivace funkcí .....	24
Aktualizace firmwaru .....	149

### B

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

### Č

Čištění chapače.....	150
Čištění podavače.....	150

### D

Dětská pojistka .....	58
-----------------------	----

### E

Elektrická šňůra.....	31
USA/Kanada.....	31

### F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí .....	24
Navigace .....	24
Úprava hodnot.....	25
Formát souboru s výšivkou .....	116

### Ch

Chybová hlášení.....	154
----------------------	-----

### J

Jehla, nit a látka.....	26
-------------------------	----

### K

Kalibrace displeje .....	55
Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A .....	56
Kalibrace vyšivacího rámečku .....	50
Knoflíkové dírky .....	95
Kombinace jehla/nit .....	29
Kombinace výšivkových vzorů .....	138
Kontrola verze firmwaru .....	149

### L

Likvidace stroje .....	162
------------------------	-----

### M

Mazání chapače.....	151
---------------------	-----

### N

Nasazení kolenní páky Free Hand System .....	32
Nasazení odvíjecího kotoučku .....	34
Nasazení rámečku.....	126
Nasazení stehové desky .....	122
Nasazení vyšivací jehly.....	121
Nasazení vyšivacího modulu .....	119
Nastavení indikátoru horní nitě .....	53
Nastavení indikátoru spodní nitě .....	53
Nastavení jasu displeje .....	54
Nastavení napětí horní nitě .....	47
Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou.....	35
Nastavení pracovního osvětlení .....	54
Nastavení přítlaku patky.....	37
Nastavení rychlosti .....	59, 130
Nastavení zvuků.....	54
Násuvný stolek.....	35
Navigace.....	24
Navíjení spodní nitě .....	45
Navlečení dvojehly .....	43
Navlečení horní nitě .....	40
Navlečení trojehly.....	43

### O

Obnovení výchozího nastavení .....	55
Ochrana životního prostředí .....	11
Otevření kreativního rádce .....	58
Otevření vyšivacího rádce .....	58
Ovládací pedál	
Připojení.....	31
Ozdobné stehy .....	87

### P

Použití nitové sítky .....	34
Použití režimu eco .....	58
Programování zapošivacích stehů.....	47
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru.....	133
Přehled jehel.....	26
Přehled příslušenství k vyšivacímu modulu .....	114
Přehled výšivkových vzorů .....	167
Přesunutí modulu pro režim šití.....	127

Přesunutí rámečku dozadu.....	127	Zastavení jehly nahoře/dole (trvale) .....	39
<b>Q</b>		Změna polohy bodů mřížky.....	137
Quiltování.....	107	Změna velikosti výšivkového vzoru bez zachování proporcí..	133
<b>R</b>		Zvednutí/spuštění jehly.....	33
Režim Kombinace .....	63	Zvolte si vlastní nastavení .....	53
Režim úspory energie.....	58		
<b>Ř</b>			
Řešení problémů.....	158		
<b>S</b>			
Sámky.....	90		
Spuštění výukového videa .....	58		
<b>Š</b>			
Šňůrka .....	98		
<b>T</b>			
Technická data.....	163		
<b>U</b>			
Údržba a čištění .....	150		
Ukládání stroje.....	162		
Uložení kombinace stehových vzorů.....	63		
Uložení servisních dat.....	57		
Úprava hodnot.....	25		
Úprava hustoty stehu .....	134		
Ušití vzorku.....	100		
<b>V</b>			
Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku.....	128		
Volba jazyka .....	54		
Volba stehového vzoru.....	59		
Volba výšivkového motivu .....	120		
Volné umístění bodu.....	137		
Výměna jehly .....	37		
Výměna přítlačné patky.....	36		
Výměna stehové desky.....	39		
Vysvětlení symbolů.....	12		
Vytvoření nápisu .....	140		
Vyvolání nápovědy .....	58		
Vzorek na zkoušku.....	117		
<b>Z</b>			
Zadání údajů o prodejci.....	57		
Základní stehy.....	72		



BERNINOU vyzkoušená nit od *Mettler*<sup>®</sup>

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn Switzerland | [www.bernina.com](http://www.bernina.com) | © Copyright by BERNINA International AG

1055345.20A.13  
2023-08 CS

made to create **BERNINA**