



# BERNINA 790 PRO

Návod k obsluze

made to create **BERNINA**



## 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 790 PROa 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>10</b>	Vodorovný trn cívky .....	37
<b>Důležité informace .....</b>	<b>13</b>	2.6 Podavač .....	38
<b>1 Moje BERNINA .....</b>	<b>15</b>	Nastavení podavače .....	38
1.1 Úvod .....	15	2.7 Násuvný stolek .....	38
1.2 Kontrola jakosti BERNINA .....	15	Nasazení násuvného stolku .....	38
1.3 Vítejte ve světě BERNINA .....	15	Použití vodička švu .....	38
1.4 Přehled stroje .....	17	2.8 Přítlačná patka .....	39
Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje .....	17	Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou .....	39
Pohled zepředu .....	18	Nastavení polohy přítlačné patky tlačítkem «Přítlačná patka nahoru/dolů» .....	39
Boční pohled .....	19	Výměna přítlačné patky .....	39
Pohled zezadu .....	20	Volba přítlačné patky v uživatelském rozhraní .....	39
1.5 Příslušenství v základní výbavě .....	20	Nastavení přítlaku patky .....	40
Přehled příslušenství ke stroji .....	21	2.9 Nastavení podavače .....	40
Přehled přítlačných patek .....	23	2.10 Jehla a stehová deska .....	40
Schránka na příslušenství .....	25	Výměna jehly .....	40
1.6 Přehled uživatelského rozhraní .....	26	Volba jehly v uživatelském rozhraní .....	41
Přehled funkcí / vizuálních informací .....	26	Zapamatování druhu a velikosti jehly .....	41
Přehled systémových nastavení .....	26	Nastavení polohy jehly nahoře/dole .....	42
Přehled menu pro šití .....	27	Nastavení polohy jehly vlevo/vpravo .....	42
Softwarové funkce .....	27	Zastavení jehly nahoře/dole (trvalé) .....	42
1.7 Jehla, nit, látka .....	29	Výměna stehové desky .....	42
Přehled jehel .....	29	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní .....	43
Ukázka popisu jehly .....	32	Zapnutí/vypnutí laseru .....	43
Volba nitě .....	32	2.11 Navlékání .....	43
Kombinace jehla/nit .....	32	Navlečení horní nitě .....	43
<b>2 Příprava .....</b>	<b>33</b>	Navlečení dvojehly .....	44
2.1 Než začne stroj poprvé používat .....	33	Navlečení trojehly .....	45
2.2 Schránka na příslušenství .....	33	Navíjení spodní nitě .....	45
Samostatně stojící schránka na příslušenství .....	33	Navlečení spodní nitě .....	46
Ukládání příslušenství .....	33	Indikace množství spodní niti na cívce .....	48
2.3 Zapojení a zapnutí stroje .....	34	<b>3 Program nastavení .....</b>	<b>49</b>
Připojení ovládacího pedálu .....	34	3.1 Nastavení pro šití .....	49
Připojení stroje .....	34	Nastavení napětí horní nitě .....	49
Nasazení kolenní páky Free Hand System .....	35	Nastavení maximální rychlosti šití .....	49
Odkládání dotykového pera .....	35	Programování zapošivacích stehů .....	49
Zapnutí stroje .....	35	Nastavení výšky vznášení přítlačné patky .....	49
2.4 Ovládací pedál .....	35	Programování tlačítka «Odstřih nití» .....	50
Ovládání rychlosti šití pedálem .....	35	Programování tlačítka «Zpět» .....	50
Aktivace/deaktivace další funkce .....	36	Programování tlačítka «Zapošití» .....	50
2.5 Trn na cívku .....	36	Nastavení polohy přítlačné patky při zastavení jehly dole .....	51
Výkyvný trn cívky .....	36	Programování tlačítka «Konec vzoru» .....	51
		Programování ovládacího pedálu .....	51



Editace náhledu .....	79	7.4 Tapering .....	101
Vkládání bodů .....	79	Obrazovka pro tapering .....	101
Posouvání bodů .....	79	Tvary taperingu .....	101
Duplikace bodů .....	79	Šití taperingu .....	102
Mazání bodů .....	80	Automatické šití taperingu .....	102
Aktivace trojitého stehu .....	80	7.5 Šité křížkové stehy .....	103
Zrcadlové převrácení stehových vzorů .....	80	7.6 Sámky .....	103
Převrácení pořadí stehů .....	81	Sámky .....	103
Vytvoření stehového vzoru od začátku .....	81	Přehled patek na sámky .....	104
Stanovení šířky stehového vzoru .....	81	Práce se šňůrkou .....	104
5.9 Zapošívací stehy .....	81	Šití sámků .....	105
Zapošití švu tlačítkem «Zapošití» .....	81	<b>8 Abecedy a monogramy .....</b>	<b>106</b>
Zapošívání tlačítkem «Konec vzoru» .....	81	8.1 Přehled abeced .....	106
5.10 Výšková kompenzace nestejných vrstev .....	81	8.2 Vytvoření nápisu .....	107
5.11 Šití rohů .....	82	8.3 Změna velikosti fontu .....	107
<b>6 Základní stehy .....</b>	<b>83</b>	8.4 Změna velikosti monogramu .....	108
6.1 Přehled základních stehů .....	83	<b>9 Knoflíkové dírky .....</b>	<b>109</b>
6.2 Šití rovným stehem .....	85	9.1 Přehled knoflíkových dírek .....	109
6.3 Zapošití s automatickým zapošívacím programem ...	86	9.2 Použití nástroje pro kompenzaci výšky .....	110
6.4 Všívaní zipu .....	86	9.3 Použití kompenzační destičky .....	111
6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru .....	87	9.4 Značení knoflíkových dírek .....	111
6.6 Šití trojitého rovného stehu .....	88	9.5 Šňůrka .....	112
6.7 Šití trojitým entlovacím stehem .....	88	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3A .....	112
6.8 Ruční látání .....	89	Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C .....	113
6.9 Automatické látání .....	91	9.6 Ušití vzorku .....	114
6.10 Zpevněné látání, automatické .....	91	9.7 Určení šířky otvoru knoflíkové dírky .....	114
6.11 Zpevněné látání .....	92	9.8 Stanovení délky knoflíkové dírky u přitlačné patky pro šití knoflíkových dírek #3A .....	114
6.12 Začišťování okrajů .....	92	9.9 Stanovení délky knoflíkové dírky s patkou pro knoflíkové dírky #3C .....	115
6.13 Dvojitý overlockový steh .....	93	9.10 Automatické šití knoflíkové dírky .....	116
6.14 Úzký okraj .....	93	9.11 Naprogramování tradiční knoflíkové dírky .....	116
6.15 Široký okraj .....	94	9.12 Ušití manuální knoflíkové dírky v 7 krocích .....	117
6.16 Prošívání okraje s vodítkem švu .....	94	9.13 Ušití manuální knoflíkové dírky v 5 krocích .....	117
6.17 Šití lemovaných okrajů .....	94	9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem .....	118
6.18 Slepý steh .....	95	9.15 Proříznutí knoflíkové dírky řezačem knoflíkových dírek (mimo základní příslušenství) .....	119
6.19 Šití viditelných lemů .....	96	9.16 Přišívání knoflíků .....	119
6.20 Šití plochých spojovacích švů .....	96	9.17 Šití oček .....	120
6.21 Stehování .....	97	<b>10 Quiltovací .....</b>	<b>121</b>
<b>7 Ozdobné stehy .....</b>	<b>98</b>	10.1 Přehled quiltovacích stehů .....	121
7.1 Přehled ozdobných stehů .....	98	10.2 Quiltování, zapošívací program .....	122
7.2 Šití spodní nití .....	99		
7.3 Úprava hustoty stehu .....	100		

10.3	Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu .....	122	13.4	Jehla a stehová deska .....	136
10.4	Volné quiltování .....	123		Nasazení vyšívací jehly .....	136
<b>11</b>	<b>Regulátor stehů BERNINA (BSR) .....</b>	<b>124</b>		Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní .....	137
11.1	BSR režim 1 .....	124		Zapamatování druhu a velikosti jehly .....	137
11.2	BSR režim 2 .....	124		Nasazení stehové desky .....	137
11.3	Režim BSR 3 .....	124		Volba stehové desky v uživatelském rozhraní .....	138
11.4	Funkce BSR s rovným stehem č. 1 .....	124		Příkaz Vytáhnout nit .....	138
11.5	Funkce BSR s entlovacím stehem č. 2 .....	124		Zapnutí/vypnutí laseru .....	138
11.6	Příprava pro quiltování .....	124	13.5	Vyšívací rámečky .....	139
	Nasazení přitlačné patky BSR .....	124		Obrazovka pro nastavení rámečku .....	139
	Výměna přitlačné patky .....	125		Volba vyšívacího rámečku .....	139
11.7	Režim BSR .....	125		Odrhovací stabilizátory .....	139
11.8	Zapošívací stehy .....	126		Odstřihovací stabilizátory .....	139
	Zapošít v režimu BSR 1 s použitím tlačítka «Start/Stop» .....	126		Lepidlo ve spreji .....	139
	Zapošít v režimu BSR2 .....	126		Použití škrubu ve spreji .....	140
11.9	Použití funkce KickStart .....	126		Použití nažehlovacích vlizelínů .....	140
<b>12</b>	<b>My BERNINA Embroidery .....</b>	<b>128</b>		Použití samolepicího stabilizátoru podloženého papírem .....	140
12.1	Pohled na vyšívací modul .....	128		Použití vodou rozpustného stabilizátoru .....	140
12.2	Příslušenství dodávané s vyšívacím modulem .....	128		Příprava vyšívacího rámečku .....	140
	Přehled příslušenství k vyšívacímu modulu .....	128		Nasazení rámečku .....	141
12.3	Přehled uživatelského rozhraní .....	129		Přehled funkcí pro vyšívání .....	142
	Přehled funkcí / vizuálních informací .....	129		Vystředění jehly do vyšívacího rámečku .....	142
	Přehled nastavení systému .....	130		Přesunout rámeček dozadu .....	142
	Přehled menu voleb pro vyšívání .....	130		Přesunutí modulu pro režim šití .....	142
12.4	Důležité informace k vyšívání .....	130		Mřížka zapnuta/vypnuta .....	142
	Horní nit .....	130		Nalezení středu vyšívkového vzoru .....	142
	Spodní nit .....	131		Virtuální nastavení polohy vyšívacího rámečku .....	143
	Volba formátu souboru s vyšívkovým vzorem .....	131	<b>14</b>	<b>Program nastavení .....</b>	<b>144</b>
	Zkušební vzorek .....	131	14.1	Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení ....	144
	Velikost vyšívkového vzoru .....	131	<b>15</b>	<b>Kreativní vyšívání .....</b>	<b>145</b>
	Vyšívkové vzory od třetích stran .....	132	15.1	Obrazovka pro vyšívání .....	145
	Podkladové stehy .....	132	15.2	Volba a změna vyšívkového vzoru .....	145
	Saténový nebo listový steh .....	132	15.3	Kontrola doby vyšívání a velikosti vyšívkového vzoru .....	145
	Výplňový steh .....	132	15.4	Nastavení rychlosti .....	145
	Spojovací stehy .....	133	15.5	Editace vyšívkového vzoru .....	146
<b>13</b>	<b>Příprava k vyšívání .....</b>	<b>134</b>		Obrazovka pro editaci vyšívkového motivu .....	146
13.1	Nasazení vyšívacího modulu .....	134		Zvětšení náhledu na vyšívkový vzor .....	146
13.2	Příprava stroje .....	134		Zmenšení vyšívkového vzoru .....	146
	Zasunutí podavače .....	134		Posunutí náhledu na vyšívkový vzor .....	147
	Volba vyšívkového motivu .....	135		Posunutí vyšívkového vzoru ve zvětšeném náhledu ....	147
13.3	Vyšívací patka .....	135		Posunutí vyšívkového vzoru .....	147
	Nasazení vyšívací patky .....	135		Otáčení vyšívkovým vzorem .....	148
	Volba stehové desky v uživatelském rozhraní .....	135		Proporcionální změna velikosti vyšívkového vzoru .....	148
				Proporcionální změna velikosti vyšívkového vzoru .....	148
				Zrcadlové převracení vzorů .....	149
				Změna typu stehu .....	149
				Úprava hustoty stehu .....	149

Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru .....	150	Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	171
Nekonečná výšivka .....	150	Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti .....	172
Duplikace výšivkového vzoru .....	152	Smazání výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA	172
Uspořádání výšivkových vzorů .....	153	<b>16 Vyšívací .....</b>	<b>173</b>
Smazání výšivkového vzoru .....	153	16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop» .....	173
Rušení provedených kroků .....	153	16.2 Zvýšení rychlosti vyšívání .....	173
<b>15.6 Bodové umístění .....</b>	<b>154</b>	16.3 Nastavení napětí horní nitě .....	173
Umístění výšivkového vzoru pomocí dvou bodů mřížky	154	16.4 Vyšívání s ovládacím pedálem .....	174
Umístění výšivkového vzoru pomocí dvou volně stanovených bodů .....	155	<b>17 Péče a údržba .....</b>	<b>175</b>
Umístění výšivkového vzoru do čtverce v deformovaném tvaru .....	156	17.1 Firmware .....	175
Umístění výšivkového vzoru do čtverce proporcionálně	157	Kontrola verze firmwaru .....	175
<b>15.7 Kombinace výšivkových vzorů .....</b>	<b>157</b>	Aktualizace firmwaru .....	175
Kombinace výšivkových vzorů .....	157	Obnovení uložených dat .....	175
Smazání jednotlivého výšivkového vzoru .....	158	17.2 Stroj .....	176
Kopírování výšivkového motivu .....	158	Čištění displeje .....	176
Kopírování kombinace .....	159	Čištění podavače .....	176
Seskupení výšivkových motivů .....	159	Čištění chapače .....	176
Zarovnání výšivkového vzoru .....	160	Mazání chapače .....	177
Změna pořadí v rámci kombinace výšivkových motivů ..	161	Čištění zachycovače niti .....	179
<b>15.8 Vytvoření nápisu .....</b>	<b>161</b>	Vyčistěte navlékač jehly .....	179
Přehled vyšívacích abeced .....	161	<b>18 Chyby a poruchy .....</b>	<b>180</b>
Vytvoření nápisu .....	162	18.1 Chybová hlášení .....	180
Editace jednořádkového nápisu .....	163	18.2 Odstraňování problémů .....	185
Editace víceřádkového nápisu .....	163	<b>19 Skladování a likvidace .....</b>	<b>189</b>
<b>15.9 Změny barev výšivkového motivu .....</b>	<b>164</b>	19.1 Skladování stroje .....	189
Přehled změny barvy .....	164	19.2 Stroj zlikvidujte .....	189
Změna barvy .....	164	<b>20 Technická data .....</b>	<b>190</b>
Změna barev pomocí kruhu barev .....	164	<b>21 Přehled stehových vzorů .....</b>	<b>191</b>
Změna značky nitě .....	165	21.1 Přehled stehových vzorů .....	191
<b>15.10 Vyšítí výšivkového motivu .....</b>	<b>166</b>	Základní stehy .....	191
Přehled menu voleb pro vyšívání .....	166	Knoflíkové dírky .....	191
Přidání stehování .....	166	Ozdobné stehy .....	191
Pohyb rámečkem .....	166	Quiltovací stehy .....	196
Kontrola pořadí vyšívání při přetržení nitě .....	166	21.2 Přehled výšivkových vzorů .....	196
Aktivace nastavení pro quiltování .....	167	Editace výšivkového vzoru .....	196
Snížení počtu změn barev .....	167	Projekty .....	197
Vícebarevný výšivkový vzor zapnuto/vypnuto .....	167	Quiltové vzory .....	199
Nekonečná výšivka .....	167	Ozdoby .....	205
Indikace barvy .....	168	Květiny .....	209
<b>15.11 Vyšívání na volném ramenu .....</b>	<b>169</b>	Dětské .....	212
<b>15.12 Správa výšivkových vzorů .....</b>	<b>169</b>	Zvířata .....	216
Správa výšivkových vzorů .....	169	Ohraničení a krajky .....	219
Ukládání výšivkových vzorů do osobní paměti .....	170	Mini .....	221
Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA ...	170	Rčení .....	224
Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti .....	170		
Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA	170		
Import stehových vzorů .....	171		
Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti .....	171		



Sport a hobby .....	226
Rámeček .....	228
Roční období .....	230
Půvabné monogramy .....	234
Moderní monogramy .....	237
Písmena .....	240
DesignWorks .....	244
<b>Rejstřík .....</b>	<b>247</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 laserového paprsku a nedívejte se na něj s optickými nástroji (např. lupou).
- Je-li laser poškozen nebo nefunguje, nechte si jej zkontrolovat nebo opravit Vaším nejbližším prodejcem BERNINA.
- 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 prostorách.
- Nepoužívejte stroj ve vlhkém prostředí.
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde se používají aerosolové výrobky (spreje).
- Nepoužívejte stroj v prostředí, kde se podává kyslík.

### Technický stav

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

### Příslušenství

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

- K mazání stroje používejte výhradně olej BERNINA.

### Bezpečnostní informace

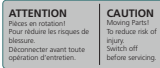

- Při práci se strojem musejí být nasazeny všechny ochranné prvky a zavřeny všechny kryty.

### Určení stroje

- Osoby s omezenými fyzickými a psychickými schopnostmi a schopnostmi vnímání, s nedostatkem zkušeností a znalostí mohou tento stroj používat, čistit a udržovat pouze po řádném poučení.
- Tyto osoby musejí navíc být při práci se strojem pod dohledem a/nebo musejí být poučeny o správné obsluze spotřebiče a o souvisejících rizicích.
- Dětem není dovoleno si se systémem hrát.
- Zvláštní pozornost je třeba věnovat v případě, 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>POZOR: pohyblivé součásti.</p> <p>Nebezpečí úrazu snížíte, když stroj před údržbou vypnete.</p>
	<p>Varování před laserovým zářením v prostoru jehly</p> <p>Laser třídy 2 – Laserové záření – neďte se do paprsku.</p> <p>Vlnová délka: 650 nm</p> <p>Příkon: &lt;1 mW</p>

## Prohlášení o shodě FCC

(Pro USA a Kanadu)

**Odpovědná společnost:** BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, SCHWEIZ

**Název výrobku:** BERNINA 790 PRO

Toto zařízení splňuje podmínky § 15 předpisu Federální komise pro komunikaci USA (FCC). Provoz tohoto zařízení podléhá následujícím podmínkám: (1) Zařízení by nemělo způsobovat škodlivé rušení a (2) zařízení musí být schopno snést jakékoli škodlivé rušení, včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz. Zařízení prošlo testy a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B, podle § 15 předpisů FCC. Tyto specifikace stanoví odpovídající ochranu proti tomuto typu rušení

v uzavřených místnostech. Toto zařízení může generovat, využívat a vyzařovat radiofrekvenční energii. Není-li tedy řádně instalováno a používáno, může způsobit nežádoucí rušení rádiové komunikace. Současně nelze vyloučit, že v některých případech k rušení nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí zařízení zjevné, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce BERNINA nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika.

Změny nebo úpravy výslovně neschválené BERNINOU mohou způsobit neplatnost elektromagnetické kompatibility (EMC) a vést k odejmutí povolení toto zařízení používat.

## 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



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



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



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



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 790 PRO je určen k šití, vyšívání a quiltování. Na tomto stroji můžete bez problému šít jemné hedvábné či saténové látky, stejně jako silné plátно, fleecе nebo džínovinu. K dispozici máte množství základních i ozdobných stehů, knoflíkové dírky a vyšívkové 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 790 PRO.

**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.

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

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

### Další informace



Kromě tohoto manuálu pro Váš stroj BERNINA 790 PRO 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, střihy a vyšivkové 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)

### **BERNINA Stitchout App**



WiFi umožňuje použití vyšivacího stroje BERNINA s aplikací BERNINA Stitchout App. Po připojení stroje k aplikaci můžete sledovat postup vyšívání přes smartphone. Aplikace ukazuje, jak daleko vyšívání pokročilo, jaká bude následující barva a jak dlouho bude trvat celý proces vyšívání. Kromě toho se zobrazují hlášení v případě přetržení nitě nebo dokončení vyšivky. Aplikace je k dispozici v obchodě Apple App Store a Google Play Store. Přímé odkazy najdete na: [www.bernina.com/stitchout-app](http://www.bernina.com/stitchout-app)



## 1.4 Přehled stroje

### Pohled na ovládací prvky na přední straně stroje



- |   |                               |    |                               |
|---|-------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | «Zpět»                        | 7  | «Automatický navlékač jehly»  |
| 2 | «Odřezávač nití»              | 8  | «Zapošívací stehy»            |
| 3 | «Přítlačná patka nahoru/dolů» | 9  | «Horní/spodní poloha jehly»   |
| 4 | «Start/Stop»                  | 10 | «Horní multifunkční ovladač»  |
| 5 | Ovladač rychlosti             | 11 | «Spodní multifunkční ovladač» |
| 6 | «Konec vzoru»                 | 12 | «Pravá/levá poloha jehly»     |

## Pohled z předu



- 1 Konektor pro vyšivací modul
- 2 Kryt spodní nitě
- 3 Příkladná patka
- 4 Navlékač jehly
- 5 Osvětlení

- 6 Kryt niťové páky
- 7 Niťová páka
- 8 Aretační šroubek
- 9 Upevnění násuvného stolku
- 10 Otvor pro kolenní páku

**Boční pohled**

- |   |                                   |    |                                  |
|---|-----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Konektor pro ovládací pedál       | 8  | Hlavní vypínač                   |
| 2 | Servisní připojení                | 9  | Konektor pro elektrickou šňůru   |
| 3 | Konektor pro příslušenství        | 10 | Magnetický držák dotykového pera |
| 4 | Vodorovný trn cívky               | 11 | Větrací otvory                   |
| 5 | Navíječ spodní niti s odřezávačem | 12 | USB port                         |
| 6 | Výkyvný trn cívky                 | 13 | Podavač vysunut/zasunut          |
| 7 | Ruční kolo                        |    |                                  |

## Pohled zezadu








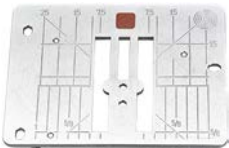



- |   |                             |    |                                   |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Upevnění násuvného stolku   | 8  | Držadlo pro přenášení             |
| 2 | Upevnění pro látačí rámeček | 9  | Přepínač pro navíjení spodní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












### 1.5 Příslušenství v základní výbavě




Další informace a tipy pro použití dodaného a volitelného příslušenství naleznete na adrese:  
[www.bernina.com/790-pro#!accessories](http://www.bernina.com/790-pro#!accessories)

## Přehled příslušenství ke stroji




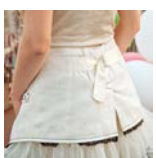




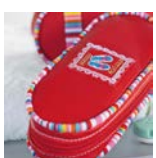


Obrázek	Název	Účel
	Kryt proti prachu	Chrání stroj před prachem a nečistotami.
	Schránka na příslušenství BERNINA	K uložení základního i dokoupeného příslušenství.
	Kolenní páka (FHS)	Zvedání a spouštění přítlačné patky.
	Násuvný stolek	Zvětší pracovní plochu.
	Vodítko švu k násuvnému stolku	Pomůcka k prošívání okrajů.
	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.

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

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

## Přehled přítlačných patek

Přítlačné patky v základní výbavě

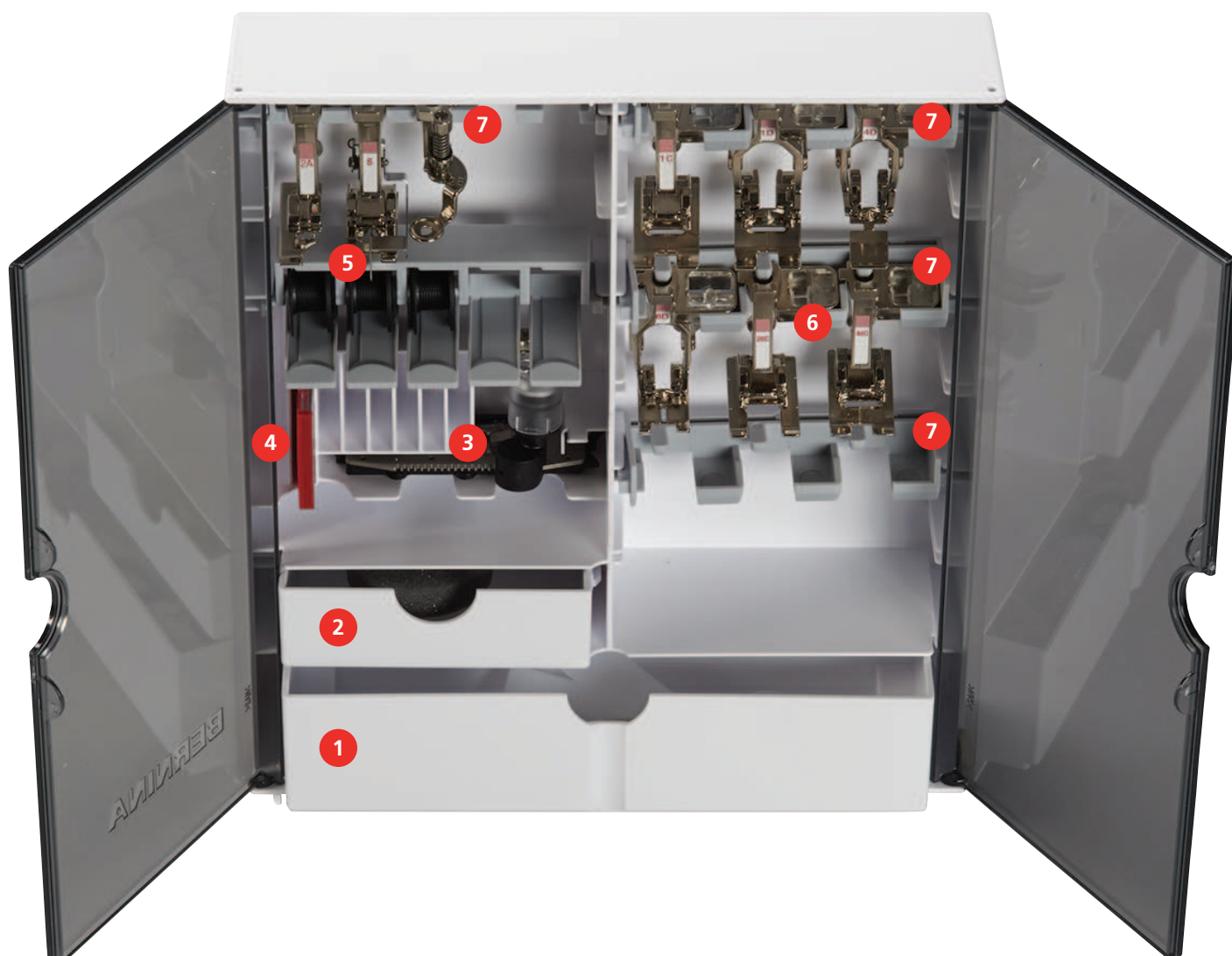
Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#1C	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#1D	Základní patka	Pro šití různých základních a ozdobných stehů. K šití dopředu i zpět.	
	#2A	Overlocková patka	K začišťování okrajů pružných látek.	
	#3A	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem	Pro automatické šití knoflíkových dírek.	
	#4D	Žipová patka	Pro všívání žipů.	
	#5	Patka pro slepý steh	Pro šití slepých stehů. Pro šití okrajů vedených podle levé strany přítlačné patky.	

Obrázek	Číslo	Název	Účel	Příklad
	#8D	Patka pro džínovinu	Pro šití s horním podavačem. Pro šití džínoviny.	
	#20C	Otevřená vyšivací patka	Pro šití aplikací a ozdobných vzorů	
	#40C	Patka pro vícesměrné šití	Pro šití stehových vzorů s pohyby do stran.	
	#42	Regulátor stehů BERNINA (BSR)	Volné quiltování se stále stejnou délkou stehu.	



## Schránka na příslušenství

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



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 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 pro patky 5,5 mm a 9,0 mm |
| 4 | Sada jehel  |   |  |

## 1.6 Přehled uživatelského rozhraní

### Přehled funkcí / vizuálních informací



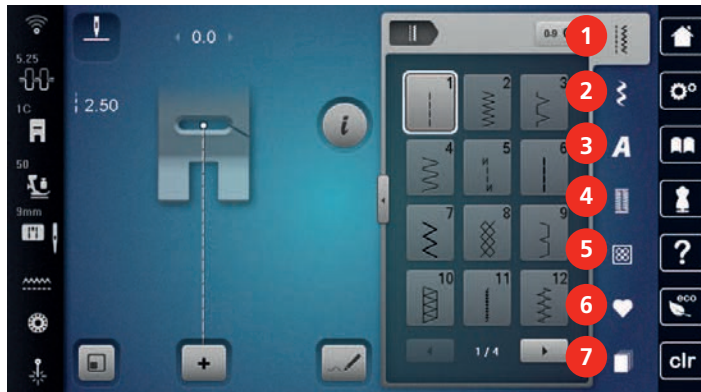
- |   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | «WiFi»   | 5 | «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 | «Napětí horní nitě»  | 6 | «Indikátor podavače»          |
| 3 | «Zobrazení přítlačných patek /<br>Výběr přítlačných patek» | 7 | «Spodní nit»                  |
| 4 | «Přítlak patky»  | 8 | «Laser»                       |

### Přehled systémových nastavení



- |   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| 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.





**Přejedte:** Dotkněte se prvku a rychle přejedte po displeji.

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


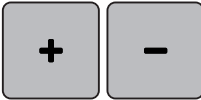

### Navigace

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.

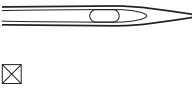
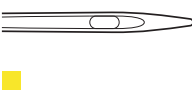
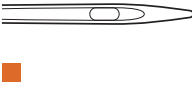
Obrázek	Název	Účel
	«Velká písmena»	Zobrazit dostupná písmena velkými písmeny.
	«Čísla a matematické znaky»	Zobrazit dostupná čísla a matematické znaky.
	«Speciální znaky»	Zobrazit dostupné speciální znaky.
	«Potvrdit»	Potvrďte zadání a opusťte podnabídku.
	«Storno»	Zrušte záznam a zobrazení se zavře.







## 1.7 Jehla, nit, látka

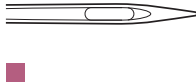
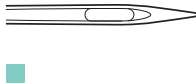
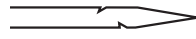
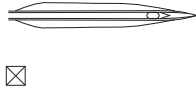
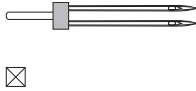
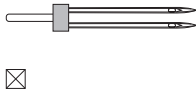
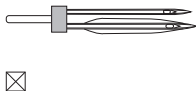
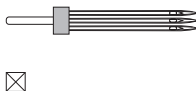
Jehly se během šití opotřebovávají. Proto je nutné je pravidelně měnit. Pouze s dokonalým hrotem dosáhnete dokonalých stehů. Obecně platí, že čím tenčí látka, tím tenčí jehla. Jehly na obrázcích jsou některé v základní výbavě, jiné k dokoupení.

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

### Přehled jehel

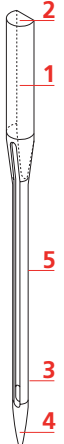
Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	<b>Univerzální jehla</b> 130/705 H 60/8 – 120/19	S lehce zaobleným hrotem	Pro tkaniny (tenké, středně silné, silné), úplety, kůži, koženku, džínovinu. Pro přírodní i syntetické látky  Pro běžné šití, přišívání knoflíků, šití knoflíkových dírek, zipů, lemů, k prošívání 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.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
 ■	<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, umělé kůži a další podobné materiály.  Pro zipy, lemy a ozdobné prošívání, materiály, které mají tendenci se lepit.
 ■	<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, mikrovláknem, 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>Vyšívací 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.

Obrázek	Název jehly	Popis jehly	Účel
	<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 efektovými a pestrými nitěmi, zejména metalickými.  Pro vyšívání metalickými nitěmi. Pro lemy a prošívání, ozdobné šití a vyšívání.
	<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>
---	---



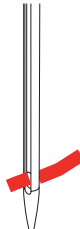
## Volba nitě

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.
- Viskóзовé nitě (též rayon, umělé hedvábí) jsou vyrobeny z přírodních vláken a mají vysoký lesk.
- Viskóзовé nitě se hodí pro ozdobné stehy a všude, kde chcete dosáhnout krásného efektu.

## Kombinace jehla/nitě

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



## 2 Příprava

### 2.1 Než začne stroj poprvé používat



BERNINA doporučuje před prvním použitím nebo po delším nepoužívání stroj namazat. (viz strana 175)  
Namazáním chapače odstraní nepříjemný hluk z prostoru chapače.

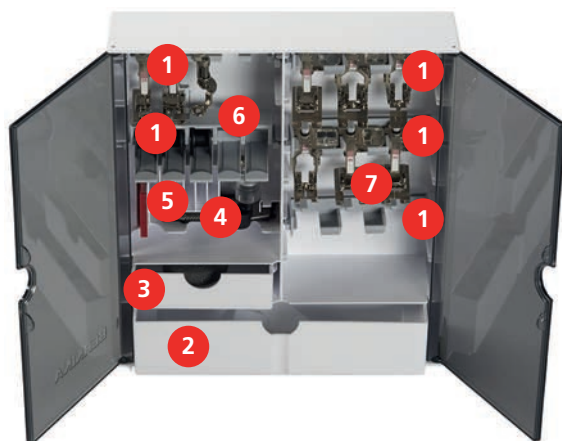
### 2.2 Schránka na příslušenství

#### Samostatně stojící schránka na příslušenství

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



#### Ukládání příslušenství



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

**Poškrabaný povrch čidla spodní nitě**

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

- > Cívky ukládejte do držáku cívek vždy stříbrnou sensorovou stranou doprava.
- > Ukládejte cívky do držáku cívek (6) stříbrnou sensorovou stranou doprava.
- > Pro vyjmutí cívky stiskněte držák přihrádky dolů.

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

- > Odviňte z ovládacího pedálu kabel v potřebné délce a zajistěte jej v kabelové drážce.



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



- > Umístěte ovládací pedál pod stůl.
- > Je-li kabel příliš dlouhý, naviňte přebytek a zajistěte jej v drážce.

**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.



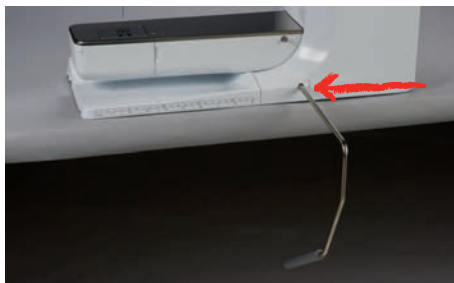
- > Vidlici elektrické šňůry zasuňte do zásuvky.

## 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.



### Aktivace/deaktivace další funkce

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

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



Funkci patního přepínače si můžete sami naprogramovat. (viz strana 51)

## 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 nitě.

- > Vyklopte trn cívky až na doraz.



Nasazení pěnové podložky a cívky s nití

Pěnová podložka zabraňuje zachycování nitě za výklopný trn cívky.

- > Nasadte pěnovou podložku na výklopný trn cívky.

- > Nasadte cívku s nití na trn cívky.



### Vodorovný trn cívky

Nasazení pěnové podložky, cívky s nití a odvíjecího kotoučku

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

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



### Použití nitové sítky

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

- > Přetáhněte síťku přes cívku nitě. Při navlékání nitové 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.



### Použití vodítka švu

Vodítko švu k násuvnému stolku usnadňuje stejnoměrné šití širokých okrajů a lemů.

Předpoklad:

- Je nasazen násuvný stolek.
- > Stiskněte uvolňovací tlačítko a nasadte vodítko zpředu na násuvný stolek.



- > Pro nastavení šířky okraje stiskněte uvolňovací tlačítko a posuňte vodítko doprava nebo doleva.
- > Stiskněte uvolňovací tlačítko a stáhněte vodítko směrem dopředu.





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



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



## Nastavení přítlaku patky



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



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

## 2.9 Nastavení podavače



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

## 2.10 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

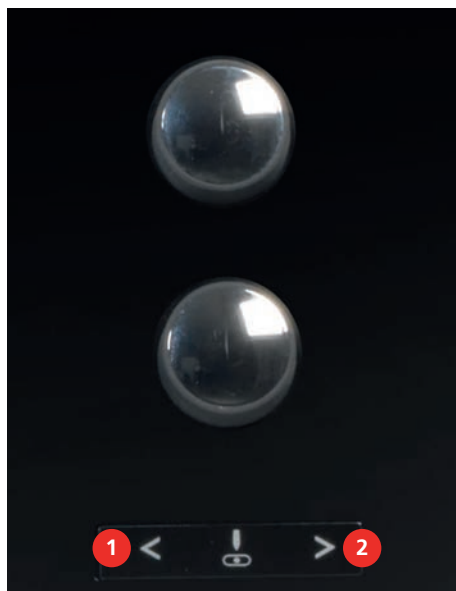


- > Jehlu spustíte stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».
- > Jehlu zdvihnete dalším stiskem tlačítka «Horní/spodní poloha jehly».

## 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 nahore/dole (trvalé)



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

## Výměna stehové desky

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

- > 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».
- > 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.

## Zapnutí/vypnutí laseru

Laser využijete k přesnému označení bodu vpichu jehly.

Předpoklad:

- Jehla je v horní poloze.



- > Laser zapnete dotykem «Laser».
  - Bod vpichu se zobrazí. V závislosti na přítlačné patce a poloze jehly může být bod vpichu zakryt přítlačnou patkou.
- > Abyste se vyhnuli lomu laserového paprsku na průhledné přítlačné patce, spusťte patku, než začnete šít, např. kolenní pákou.
- > Laser vypnete dotykem žlutě zvýrazněného pole «Laser».

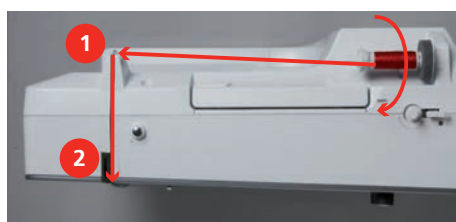
## 2.11 Navlékání

### Navlečení horní nitě

U běžných šicích a vyšívacích jehel velikosti 70 a vyšší můžete horní nit navléci do jehly automaticky.

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).

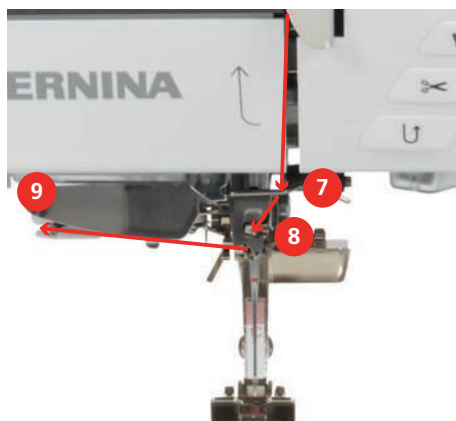


- > Táhněte nit dolů (3) kolem krytu nitové páky (4).

- > 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.



- > Ved'te nit do nitové svorky (9) a přetáhněte ji odzadu dopředu přes odřezávač nití.
- > Zapněte hlavní vypínač.
- > Stiskněte tlačítko «Automatický navlékač jehly».
  - Nit je navlečena do jehly.

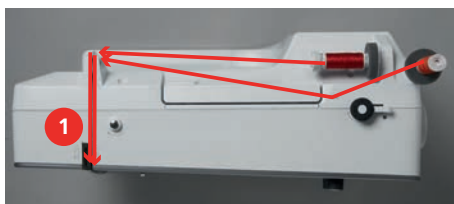


## Navlečení dvojjehty

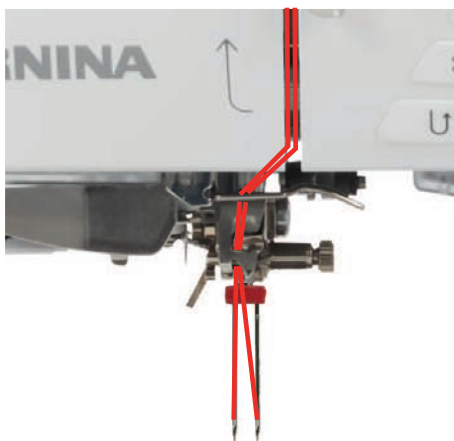
Předpoklad:

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

- > Ved'te druhou nit ve směru šipky levou stranou napínacího talířku (1).



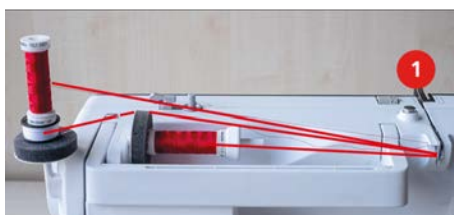
- > Ved'te první i druhou nit do vodítka nitě nad jehlou.
- > Navlečte první nit ručně do pravé jehly.
- > Navlečte druhou nit ručně do levé jehly.



### Navlečení trojjehly

Předpoklad:

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



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

### Navíjení spodní nitě



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

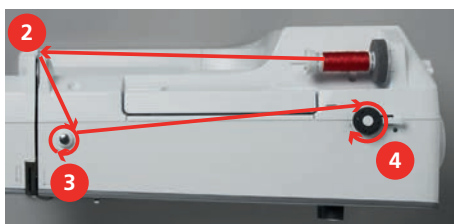
Předpoklad:

- 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.



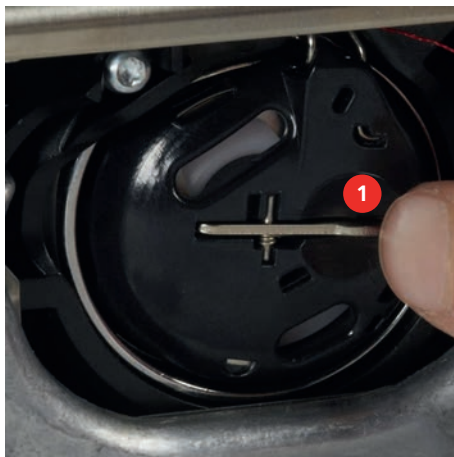
- Stroj začne navíjet a na displeji se zobrazí navíjení spodní niti.
- > Nastavte rychlost navíjení.
- > Navíjení zastavíte přepnutím páčky navíječe doprava.
- > Dalším stisknutím páčky navíječe proti cívce navíjení opět spustíte.
  - Po úplném navinutí cívky se navíjení automaticky zastaví.
- > Stáhněte 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 štěrbin (2).



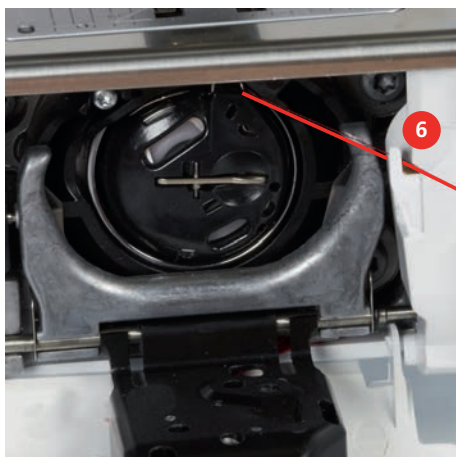
- > Táhněte nit doprava pod pružinu (3), poté ji vedte pod dvě vodítka nitě (4) a vytáhněte ji nahoru.



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



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



- > Uzavřete kryt smyčkovačů.

### Indikace množství spodní nitě na cívce

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



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



## 3 Program 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 «Odstřih nití»

Lze naprogramovat automatické zapožití před odstřihem nití.

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







## 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 zapošivacích stehů.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítka Zapošití».
-  > Další zapošivací stehy naprogramujte dotykem «Zapošivací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošivacích stehů naprogramujte dotyky «Mínus» nebo «Plus».

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














### Nastavení polohy přitlačné patky při zastavení jehly dole

S jehlou ve spodní poloze můžete zvolit ze 3 poloh přitlačné patky: Přitlačná patka ve spodní poloze, přitlačná patka zdvižena do polohy vznášení a přitlačná patka v nejvyšší poloze.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení pro šití».
-  > Dotkněte se «Programování tlačítek a ikon».
-  > Dotkněte se «Poloha přitlačné patky při zastavení jehly ve spodní poloze».
-  > Zvolte požadovanou polohu patky.



### Programování tlačítka «Konec vzoru»









Je možné naprogramovat polohu přitlačné patky, odstřih 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 «Zapošivací stehy».
-  > Automatické zapošítí deaktivujte dalším dotykem «Zapošivací stehy».
-  > Další zapošivací stehy naprogramujte dotykem «Zapošivací stehy těsně za sebou».
-  > Počet zapošivacích stehů naprogramujte dotyky «Plus» nebo «Mínus».
-  > Pro naprogramování 4 zapošivacích stehů na místě se dotkněte «Zapošivací stehy na místě».
-  > Automatický odstřih nití po zapošítí deaktivujte dotykem «Automatický odstřih nití».
-  > Automatický odstřih nití po zapošítí aktivujte dalším dotykem «Automatický odstřih nití».
-  > Má-li přitlačná patka zůstat ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přitlačnou patku.».
-  > Pro zdvižení přitlačné patky po zapošítí se znovu dotkněte «Zdvihněte přitlačnou patku.».

### Programování ovládacího pedálu

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




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

-  > Dotkněte se «Programování ovládacího pedálu».
- 
  - Ve výchozím nastavení je aktivována funkce «Jehla nahoru/dolů».
  - Patním přepínačem na ovládacím pedálu zdviháte a spouštíte jehlu.
-  > Chcete-li naprogramovat patní přepínač, dotkněte se «Programování patního přepínače».
- 
  - > Automatické zapošítkování patním přepínačem deaktivujte dotykem «Zapošívací stehy».
  - > Automatické zapošítkování patním přepínačem opět aktivujte 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».
- 
  - > Automatický odstřih nití patním přepínačem deaktivujte dotykem «Automatický odstřih nití».
  - > Automatický odstřih nití patním přepínačem opět aktivujte dalším dotykem «Automatický odstřih nití».
- 
  - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače ve spodní poloze, dotkněte se «Zdvihněte přítlačnou patku.».
  - > Aby přítlačná patka zůstala po sešlápnutí patního přepínače v horní poloze, dotkněte se znovu «Zdvihněte přítlačnou patku.».

## 3.2 Nastavení pro vyšívání




### Nastavení napětí horní nitě

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

## Nastavení odstříhu nitě

Nastavení odstříhu nití si můžete přizpůsobit. Deaktivujte odstřih před výměnou barvy (2) nebo si nastavte délku spojovacího stehu (1). 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.



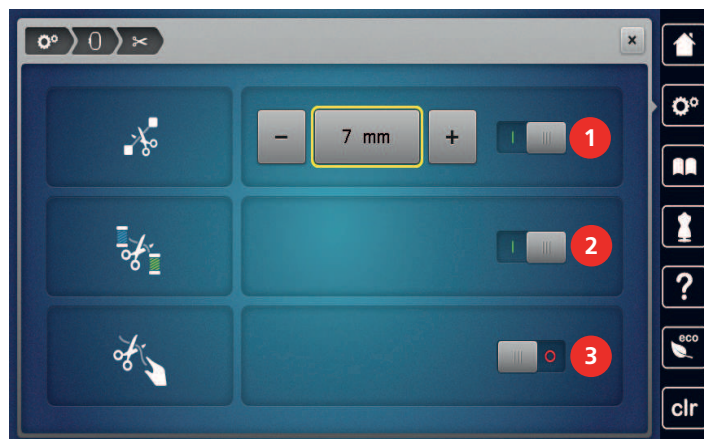
> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Nastavení odstříhu».



> Délku, při které se mají spojovací stehy odstříhovat, nastavte doteky «Mínus» nebo «Plus» (1) nebo odstřih spojovacích stehů vypněte.

> Automatický odstřih nití před výměnou nitě vypnete dotykem přepínače v horní části displeje (2).

> Dotknete-li se přepínače ve střední části displeje (3) stroj se zastaví po cca 7 stezích a umožní Vám odstříhnout zbytek nitě nůžkami.

## 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 vyšívacím rámečkem příliš malá, funkce vytažení nitě nefunguje.



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Vytažení nitě».



> Aktivace/deaktivace funkce vytažení nitě

## 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».
  - Stroj rozezná vyšívací rámeček automaticky.
- > Momentální kalibraci smažete dotykem «Smazat» (1).
- > Pomocí ikon se šipkami na displeji nastavte jehlu do středové polohy. Pro přesné umístění jehly si můžete zapnout laser (2).



- > Kalibraci uložíte dotykem «Potvrdit».

## Nastavení délky stehu

Nastavená délka stehu (počet stehů na palec) se použije při vyšívání quiltových vzorů, i když jste změnili velikost quiltového vzoru.



- > Dotkněte se «Program nastavení».



- > Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



- > Dotkněte se «Délka stehu».
- > Nastavte délku stehu.

## 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».

## 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.

## Programování zapošívacích stehů

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

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



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Nastavení pro vyšívání».



> Dotkněte se «Zapošívací stehy».



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



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



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



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

## Centrování výšivkových motivů nebo jejich otírání 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.

### 3.3 Volba vlastního nastavení



> Dotkněte se «Program nastavení».



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

### 3.4 Hlídací funkce

#### Aktivace hlídání horní nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».



> Dotkněte se «Hlídací funkce».



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

#### Aktivace hlídání spodní nitě



> Dotkněte se «Program nastavení».

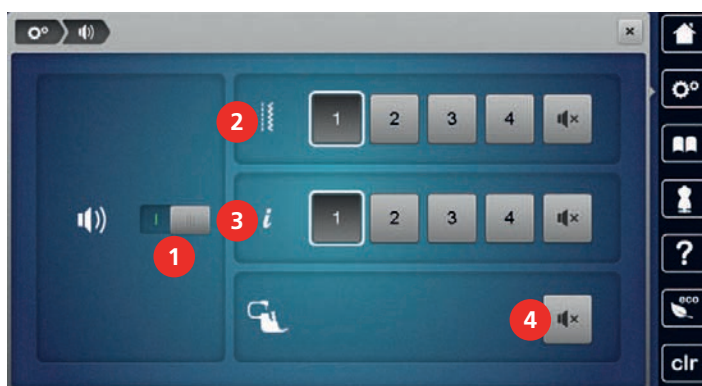


> Dotkněte se «Hlídací funkce».











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

### 3.5 Aktivace zvukových signálů









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

### 3.6 Nastavení stroje





#### Volba jazyka

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 vypnete osvětlení.
-  > Dalším dotykem vypínače osvětlení opět zapnete.

## Kalibrace displeje

Další informace k tomuto tématu najdete v kapitole "Odstraňování problémů". (viz strana 180)



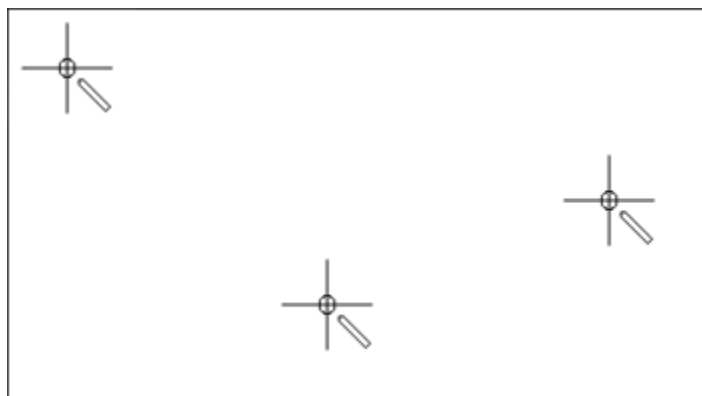
> Dotkněte se «Program nastavení».



> 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 vyšívacího modulu

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


Předpoklad:


- Vyšívací modul je připojen ke stroji.


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

## Kontrola celkového počtu ušitých stehů

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

-  > Dotkněte se «Program nastavení».


 > Dotkněte se «Nastavení stroje».


 > Dotkněte se «Informace».


 > Dotkněte se «Data stroje».


### Záznam údajů o prodeji


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


 > Dotkněte se «Program nastavení».


 > Dotkněte se «Nastavení stroje».


 > Dotkněte se «Informace».

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

 > 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.





### Zobrazení ID stroje

ID stroje je nezbytné pro vygenerování aktivačního klíče.







Předpoklad:

- Ve stroji je nainstalována nejnovější verze firmwaru. Zobrazení stránky s podporou [www.bernina.com/790pro-support](http://www.bernina.com/790pro-support).

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






### Zobrazení názvu stroje

Název stroje je potřebný pro identifikaci v síti WiFi.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Informace».
-  > Dotkněte se «ID stroje».
  - Je zobrazen název stroje (název hostitele).
  - Název stroje se může změnit (2 – 14 znaků).

### Nastavení připojení WiFi

Pro bezdrátový přenos dat je možné stroj připojit k síti WiFi.

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Nastavení Wi-Fi».
-  > Aktivujte WiFi na stroji.
-  > Dotkněte se «Sítě Wi-Fi».
  - Zobrazí se všechny dostupné sítě.
  - > Zvolte si síť.
  - > Zadejte a potvrďte heslo.
    - Stroj je připojen k síti a tento stav je zobrazen.

### Nastavení skryté sítě

- > V seznamu dostupných sítí se dotkněte «Jiná».
- > Zadejte název sítě a potvrďte jej.
- > Zadejte a potvrďte heslo.
  - Stroj je připojen k síti a tento stav je zobrazen.

## 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 Duální podavač BERNINA

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

Obecně se duální podavač BERNINA používá v následujících situacích:

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

Mezi látky, které se obtížně šijí, patří:

- Samet, normálně šitý po směru
- Froté
- Žerzej, zejména při šití napříč úpletem
- Umělá kožešina a potahovaná umělá kožešina

- Látky flísového typu
- Vatované látky
- Pruhované a kostičkované vzory
- Záclony s opakovaným vzorem

Mezi «lepkavé» látky patří:

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

### Zapnutí/vypnutí duálního podavače BERNINA

Používejte pouze patky s otvorem vzadu uprostřed, označené

#### Aktivace horního podavače BERNINA

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Použijte přítlačnou patku s označením
- > Stáhněte horní podavač dolů, až zacvakne.



#### Deaktivace horního podavače BERNINA

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



## 5.3 Nastavení rychlosti

Rychlost stroje je plynule nastavitelná posuvným ovladačem.

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



## 5.4 Nastavení napětí horní nitě

Jakmile zvolíte stehový vzor nebo výšivkový motiv, automaticky se nastaví 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 vyšivkového vzoru.

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

Úprava napětí horní nitě ovlivní momentálně zvolený stehový vzor nebo výšivkový motiv. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 49) a v režimu vyšívání (viz strana 52) můžete provést v programu nastavení.

Předpoklad:

- Napětí horní nitě bylo změněno v programu nastavení.



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



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

## 5.5 Editace stehových vzorů

### Změna šířky stehu

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



### Změna délky stehu

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

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



## Úprava vyvážení

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

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



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



- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» opravíte vodorovný směr stehového vzoru.
- > Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» můžete opravit podélný směr stehového vzoru, až bude odpovídat vzoru ušitému na látce.



- > Pro každý steh si můžete uložit nastavení vyvážení do «Osobní paměť».
- > Změna vyvážení bude platná, pouze dokud nestisknete tlačítko «Vymazání nastavení», nebo dokud nevpnete stroj.

## Programování opakování vzoru

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 přidržeťte ji.

## Programování Dlouhý steh

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

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



- > Dotkněte se «Dlouhý steh».

## Zrcadlové převrácení stehových vzorů

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



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



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

## Editace délky stehového vzoru

Stehové vzory můžete podélně prodlužovat i zkracovat.

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



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

## Programování funkce počítadla vzorů

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

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



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



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

## Šití stehových vzorů trojitým stehem

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

- > 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 nahore, 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».

## Změna směru šití

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

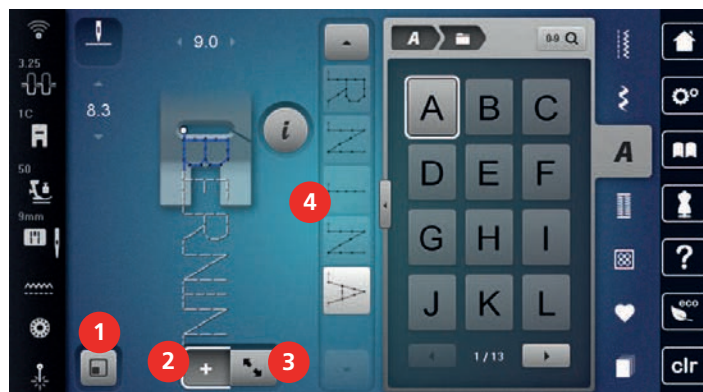


- > Dotkněte se «Změna směru šití».
- > K otáčení stehovým vzorem v krocích 0,5° použijte «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».
- > Stehovým vzorem nebo nápisem můžete otáčet v krocích 45° dotyky ikony «Vícsměrné šití» (1).



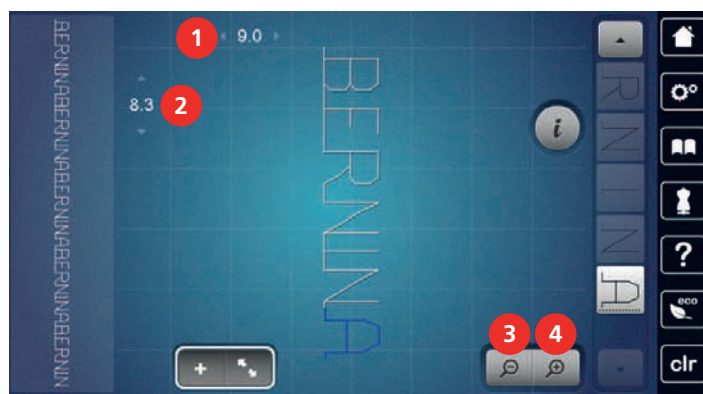
## 5.6 Kombinace Stehové vzory

### Obrazovka režimu Kombi



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | «Velikost náhledu stehového vzoru do obrazovky» | 3 | «Režim úprav/rozšířený režim úprav»       |
| 2 | «Režim Kombinace / Režim jednotlivých stehů»    | 4 | Jednotlivý stehový vzor v rámci kombinace |

### Rozšířená obrazovka režimu Kombi



- |   |               |   |                             |
|---|---------------|---|-----------------------------|
| 1 | «Šířka stehu» | 3 | «Zoom out (zmenšit náhled)» |
| 2 | «Délka stehu» | 4 | «Zoom In (zvětšit náhled)»  |

### Vytváření kombinací stehových vzorů

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



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





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

### Uložení kombinace stehových vzorů

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

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Osobní paměť».



> Dotkněte se «Uložit stehový vzor».



> Kombinaci stehových vzorů uložíte dotykem «Potvrdit».

### Otevření kombinace stehových vzorů



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



> Dotkněte se «Osobní paměť».



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

### Přepsání kombinace stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Osobní paměť».



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



> Kombinaci stehových vzorů přepíšete dotykem «Potvrdit».

### Smazání kombinace stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Editace celé kombinace».



> Dotkněte se «Smazat».



> Dotkněte se «Potvrdit».

## Editace náhledu na kombinaci stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Režim úprav/rozšířený režim úprav».



> Náhled na kombinaci stehových vzorů zmenšíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».



> Náhled na kombinaci stehových vzorů zvětšíte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».



> Zpět do režimu Kombinace se vrátíte dotykem «Režim úprav/rozšířený režim úprav».

## Editace jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.

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



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

## Mazání jednotlivých stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.

> Dotkněte se požadovaného stehového vzoru (1) v kombinaci.



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Smazat».

## Přidání jednotlivého stehového vzoru

Nový stehový vzor se vždy vloží za zvolený stehový vzor.

Předpoklad:

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



- > Zvolte nový stehový vzor.

## Přesunutí jednotlivého stehového vzoru

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



- > Dotkněte se «Režim úprav/rozšířený režim úprav».
- > Dotkněte se požadovaného stehového vzoru v kombinaci.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Změna polohy stehového vzoru».
- > Přemístění stehového vzoru.
  - Automaticky se přidají spojovací stehy mezi stehovými vzory.

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

## Přesunutí několika stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.
- > Dotkněte se «Režim úprav/rozšířený režim úprav».
- > Vyberte si požadovaný stehový vzor v kombinaci.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Přemístění jednotlivého vzoru nebo částí kombinace».
- > Přemístění části kombinace stehových vzorů.

## 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».

## Změna směru šití stehového vzoru

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Režim úprav/rozšířený režim úprav».

> Vyberte si požadovaný stehový vzor v kombinaci.



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Změna směru šití».

> Použijte «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač» k otáčení kombinací stehových vzorů s krokem 0,5°.

## Změna směru šití kombinace stehových vzorů

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace stehových vzorů.



> Dotkněte se «Režim úprav/rozšířený režim úprav».



> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Editace celé kombinace».



> Dotkněte se «Změna směru šití».

> Použijte «Spodní multifunkční ovladač» nebo «Horní multifunkční ovladač» k otáčení kombinací stehových vzorů s krokem 0,5°.

## 5.7 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».



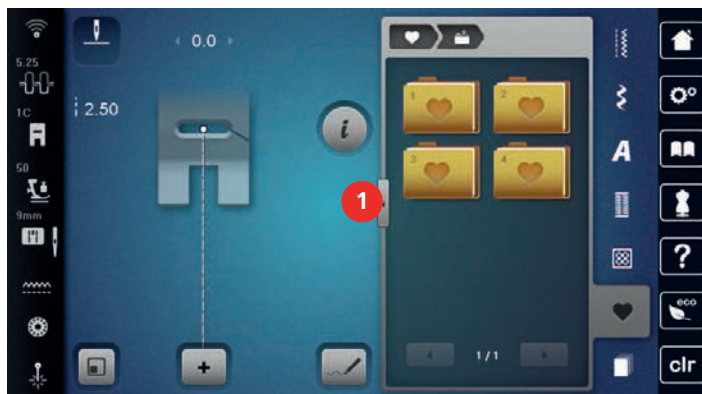
- > Dotkněte se «Potvrdit».

## 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.



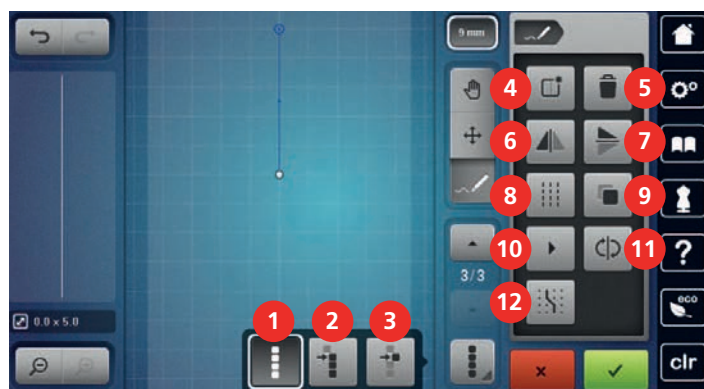
- > Dotkněte se «Potvrdit».

## 5.8 Designer stehů

### Obrazovka Designera stehů



- |   |                             |    |                         |
|---|-----------------------------|----|-------------------------|
| 1 | «Zpět»                      | 7  | «Omezení šířky vzoru»   |
| 2 | «Znovu»                     | 8  | «Posunutí náhledu»      |
| 3 | Poloha bodu                 | 9  | «Posouvání bodů»        |
| 4 | «Zoom out (zmenšit náhled)» | 10 | «Vložení/editace stehu» |
| 5 | «Zoom In (zvětšit náhled)»  | 11 | «Procházení bodů»       |
| 6 | Náhled na stehový vzor      |    |                         |



- |   |                                    |    |                           |
|---|------------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | «Výběr všech bodů»                 | 7  | «Výškové převrácení»      |
| 2 | «Výběr z určitého bodu»            | 8  | «Trojitý steh»            |
| 3 | «Výběr jednoho bodu»               | 9  | «Duplikace»               |
| 4 | «Vytvoření nového stehového vzoru» | 10 | «Virtuální šití venku»    |
| 5 | «Smazat»                           | 11 | «Převrácení pořadí stehů» |
| 6 | «Stranové převrácení»              | 12 | «Přichytit k mřížce»      |




### Vytvoření vlastního stehového vzoru







Stehové vzory, které jste vytvořili v Designera stehů si můžete uložit do «osobní paměti».

S designérem stehů můžete vytvářet své vlastní stehové vzory nebo editovat již existující vzory. Vlastní stehové vzory můžete vytvářet volným pohybem na displeji stroje.







V levé části displeje je navíc zobrazena i poloha momentálně aktivního bodu: Je zde uvedena vodorovná vzdálenost bodu od osy v milimetrech. Dále je zde uvedena svislá vzdálenost bodu od předchozího bodu v milimetrech.

-  > Dotkněte se «Designer stehů».
-  > Dotkněte se «Vytvoření nového stehového vzoru».
- > Vložte na displej bod.
- > Dle potřeby přidávejte na displej další body.
-  > Dotkněte se «Potvrdit».






### Editace náhledu

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
-  > Dotkněte se «Designer stehů».
-  > Náhled na stehový vzor zmenšíte dotykem «Zoom out (zmenšit náhled)».
-  > Náhled na stehový vzor zvětšíte dotykem «Zoom In (zvětšit náhled)».
-  > Dotkněte se «Posunutí náhledu».
- > Posunutí náhledu na vzor.


### Vkládání bodů

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
-  > Dotkněte se «Designer stehů».
-  > Body mřížky zobrazíte dotykem «Přichytit k mřížce».
- Každý vložený bod se automaticky posune na nejbližší bod mřížky.
-  > Bod, za který chcete vložit nový bod zvolte dotykem «Posunout nahoru».
-  > Bod, za který chcete vložit nový bod zvolte dotykem «Šipka dolů».
- > Vložit další body.
-  > Poslední krok zrušíte dotykem «Zpět».
-  > Poslední krok obnovíte dotykem «Znovu».

### Posouvání bodů

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
-  > Dotkněte se «Designer stehů».
-  > Dotkněte se «Výběr jednoho bodu».
-  > Dotkněte se «Výběr z určitého bodu».
-  > Dotykem «Posunout nahoru»přidáte k výběru předchozí bod.
-  > Dotykem «Šipka dolů»přidáte k výběru následující bod.
- > Vybrané body posunete vodorovně otáčením knoflíku «Horní multifunkční ovladač».
- > Vybrané body posunete svisle otáčením knoflíku «Spodní multifunkční ovladač».

### Duplikace bodů

- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
-  > Dotkněte se «Designer stehů».



> Dotkněte se «Výběr jednoho bodu».



> Dotkněte se «Výběr z určitého bodu».



> Dotykem «Posunout nahoru»přidáte k výběru předchozí bod.



> Dotykem «Šipka dolů»přidáte k výběru následující bod.



> Dotkněte se «Duplikace».

### Mazání bodů

> Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.



> Dotkněte se «Designer stehů».



> Dotkněte se «Výběr jednoho bodu».



> Dotkněte se «Výběr z určitého bodu».



> Dotykem «Posunout nahoru»přidáte k výběru předchozí bod.



> Dotykem «Šipka dolů»přidáte k výběru následující bod.



> Všechny vybrané body stehového vzoru smažete dotykem smažete dotykem «Smazat».

### Aktivace trojitého stehu

> Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.



> Dotkněte se «Designer stehů».



> Dotkněte se «Výběr z určitého bodu».



> Předchozí bod vyberete dotykem «Posunout nahoru».



> Následující bod vyberete dotykem «Šipka dolů».



> Pro vyznačené body zvolíte trojitý steh dotykem «Trojitý steh».

### Zrcadlové převrácení stehových vzorů

> Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.



> Dotkněte se «Designer stehů».



> Dotkněte se «Výběr jednoho bodu».



> Dotkněte se «Výběr všech bodů».



> Dotykem «Stranové převrácení»zrcadlově převrátíte všechny body v příčném směru.



> Dotykem «Výškové převrácení»zrcadlově převrátíte všechny body v podélném směru.



### Převrácení pořadí stehů



- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Dotkněte se «Designer stehů».



- > Dotkněte se «Výběr jednoho bodu».



- > Dotkněte se «Výběr všech bodů».



- > Dotkněte se «Převrácení pořadí stehů».

### Vytvoření stehového vzoru od začátku



- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Dotkněte se «Designer stehů».



- > Dotkněte se «Virtuální šití venku».

### Stanovení šířky stehového vzoru

Šířka stehového vzoru je omezena na 9 mm. Chcete-li šít širší stehové vzory, například vícesměrným pohybem, je nutné deaktivovat omezení.



- > Zvolte stehový vzor, abecedu nebo knoflíkovou díрку.
- > Dotkněte se «Designer stehů».

9 mm

- > Omezení deaktivujete dotykem «Omezení šířky vzoru».
- > Omezení aktivujete dalším dotykem «Omezení šířky vzoru».

## 5.9 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.

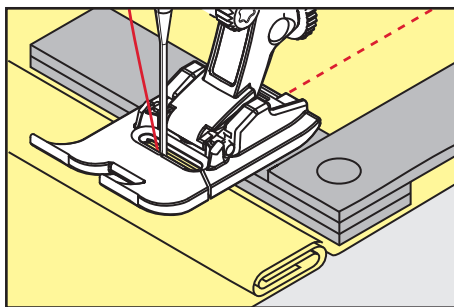


- > Tlačítko «Konec vzoru» stiskněte, než začnete šít, nebo během šití.
  - Ikona stop indikuje během šití, že je funkce aktivní, a že se stehový vzor nebo kombinace stehových vzorů na konci zapošíje naprogramovaným počtem stehů.

## 5.10 Výšková kompenzace nestejných vrstev

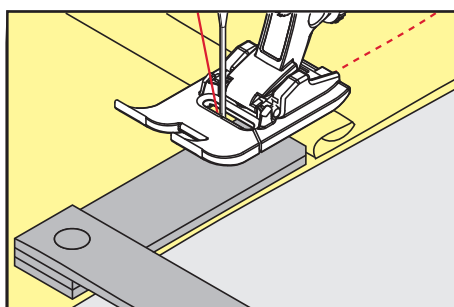
Dostane-li se přitlačná patka při šití přes silné švy do velkého úhlu, podavač není schopen látku zachytit a Váš projekt se nemůže ušít správně.

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



- Přítlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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



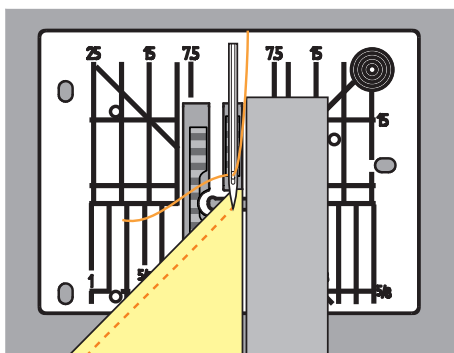
- Přítlačná patka se vyrovná podle výrobku.

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

### 5.11 Šití rohů

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

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


















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













## 6 Základní stehy

### 6.1 Přehled základních stehů

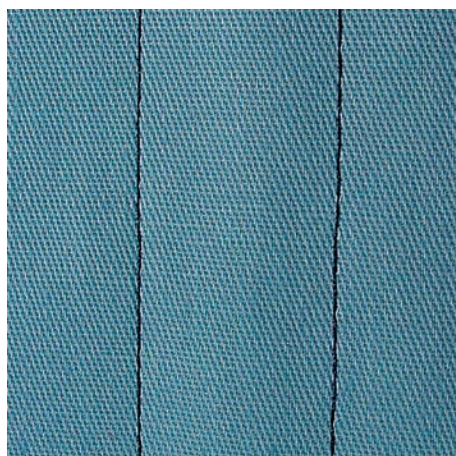


Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
---	1	Rovný steh	K sešívání, ozdobnému prošívání a stehování.
W	2	Entlovací steh	K začišťování okrajů, k šití pružných švů, k našívání stuh a prádlových gum.
V	3	Vari-Overlock	K začišťování okrajů, k sešívání a začišťování okrajů pružných látek v jediném kroku.
W	4	Obloukový steh	K látání a ke zpevnění okrajů látek nebo k našívání stuhu či prádlové gumy.
↔	5	Zapošívací program	Pro automatické zapožití na začátku švu stehy dopředu a zpět.
---	6	Trojitý 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 plšť 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.
	21	Stehování	Pro sestehování švů a lemů a pro quiltovací projekty.
	22	Jednoduchý látačí program	Pro automatické látání všech látek od tenkých až po silné.
	23	Zpevněný látačí 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.

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

## 6.2 Šití rovným stehem





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

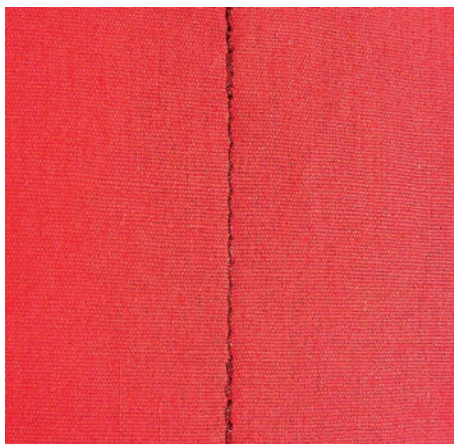
Předpoklad:

- Je nasazena Základní patka #1C/1D.



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

### 6.3 Zapošití s automatickým zapošivacím programem



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

Předpoklad:

- Je nasazena patka Základní patka #1C.

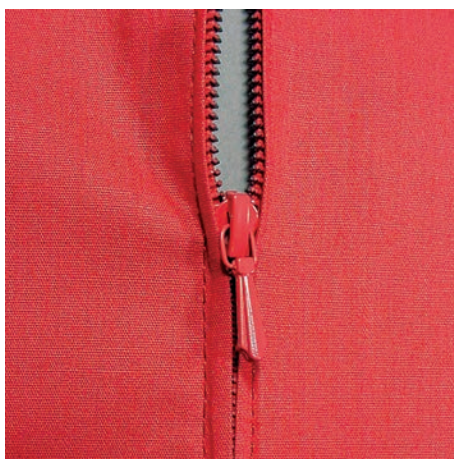


- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Zapošivací program č. 5.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
  - Stroj automaticky zapošíje.



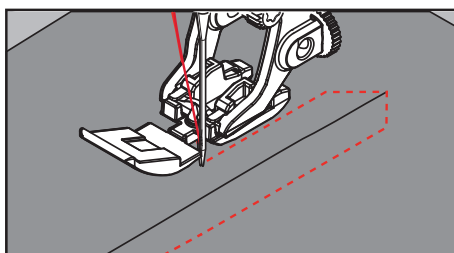
- > Ušijte šev požadované délky.
- > Stiskněte tlačítko «Zpět».
  - Stroj automaticky zapošíje a na konci zapošivacího programu se zastaví.

### 6.4 Všívání zipu



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

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



## 6.5 Šití obou stran zipu zdola nahoru

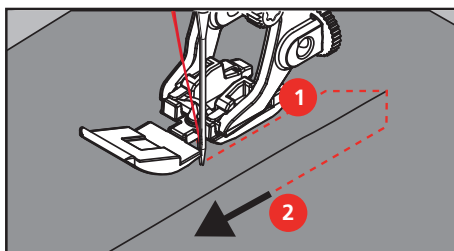
Pro látky s vlasem, např. samet, doporučujeme všívat zip po obou stranách zdola nahoru.



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

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

- > Zdvihněte přítlačnou patku.
- > Otevřete zip až za přítlačnou patku.
- > Spusťte přítlačnou patku a pokračujte v šití.
- > Změňte polohu jehly doleva.
- > Ušijte druhou stranu (2) shora dolů, stejně jako první.



## 6.6 Šití trojitého rovného stehu

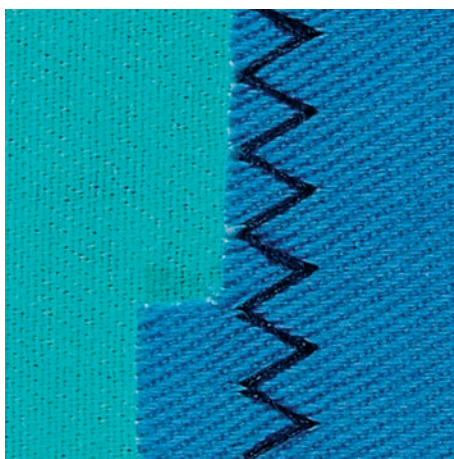


Trojitý rovný steh je vhodný zejména pro trvanlivé švy na pevných, hustě tkaných látkách, jako je džínovina či manšestr. Pro pevné nebo hustě tkané materiály je vhodné nasadit džínovou patku #8. Snáze se s ní šije džínovina i plátno. Pro ozdobné prošívání, délku stehu lze prodloužit.

- > Nasadte patku Základní patka #1C/1D.
- > 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.

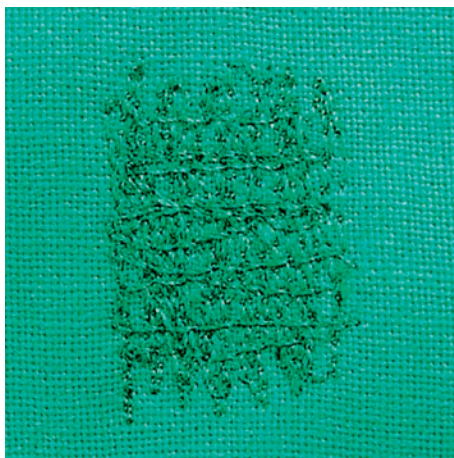
- > Nasadte patku Základní patka #1C/1D.





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

## 6.8 Ruční látání

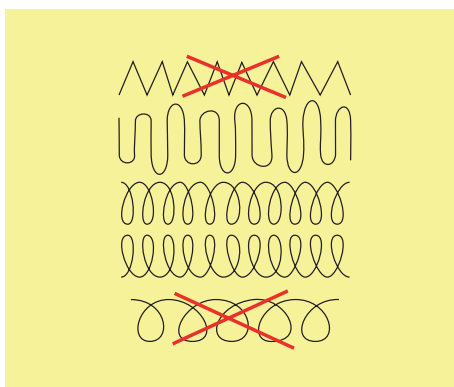


Používá se k látání děr a řídkých míst na všech druzích látek.

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

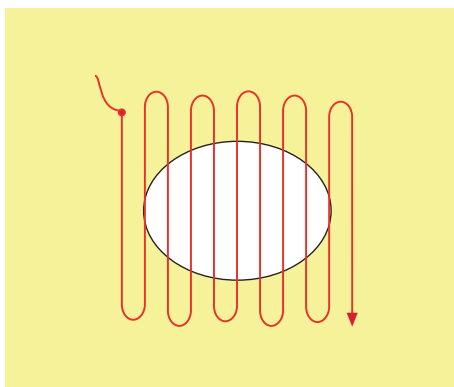


- > Nasadte patku Látací patka #9.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Zasuňte podavač.
- > Nasadte násuvný stolek na volné rameno.
- > Upevněte si látku do kruhového vyšívacího rámečku (mimo základní vybavení).
  - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.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

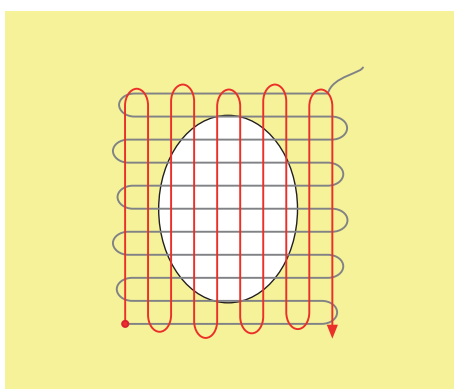


- > První řady šijte nepříliš blízko k sobě a mimo řídkou oblast.

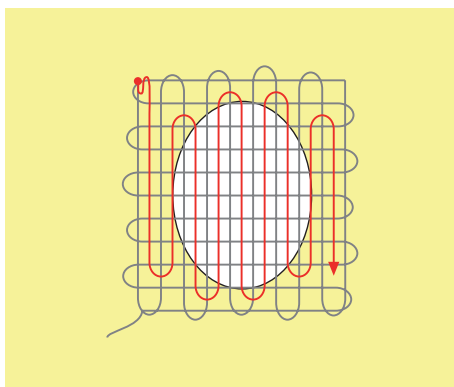
- > Šijte řady nepravidelných délek.



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



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



## 6.9 Automatické látání



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

- > Nasadte patku Základní patka #1C nebo Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Jednoduchý látací program č. 22.
- > Tenkou látku si upněte do kruhového vyšivacího rámečku (mimo základní příslušenství).
  - Látané místo zůstává rovnoměrně napnuté a nemůže se deformovat.
- > Začněte šít vlevo nahoře.
- > Ušijte první řadu.
- > Zastavte stroj.
- ⓪ > Stiskněte tlačítko «Zpět».
  - Délka je naprogramována.
- > Dokončete šití látacího programu.
  - Stroj se automaticky zastaví.

## 6.10 Zpevněné látání, automatické



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

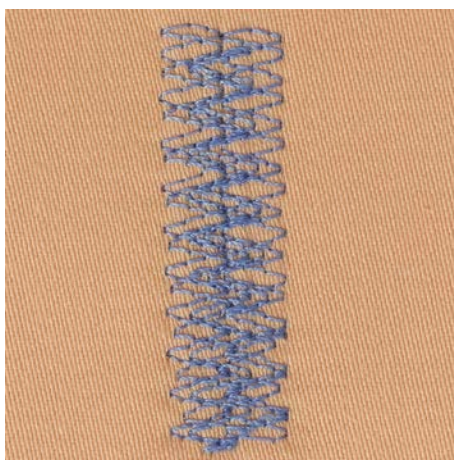


Jestliže látací program nezakryje celou opotřebovanou nebo poškozenou plochu, je vhodné posunout látku a spustit látací program znovu. Délka je naprogramována a je možné ji opakovat libovolně krát.



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

## 6.11 Zpevněné látání



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



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

## 6.12 Zčišťování okrajů



Entlovací steh č. 2 je vhodný pro všechny látky. Lze jej použít i pro pružné švy a pro ozdobné šití. Pro jemné látky použijte látací nit. Pro šití saténového stehu je vhodné nastavit hustý krátký entlovací steh o délce 0,3-0,7 mm. Saténový steh můžete použít pro aplikace a k vyšívání.

Předpoklad:

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

### 6.13 Dvojitý overlockový steh

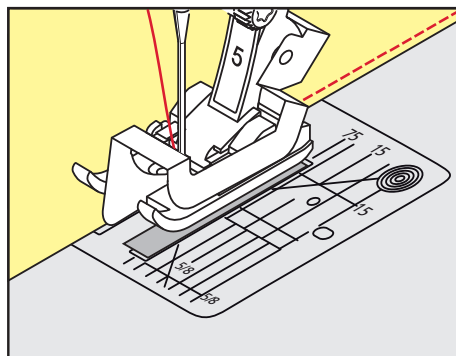


Dvojitý overlockový steh je vhodný pro volné úplety a pro příčné švy na úpletech. Pro práci s žerzejem je vhodné vzít jehlu pro žerzej, aby nedocházelo k poškození úpletu. Pro pružné materiály použijte strečovou jehlu.

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

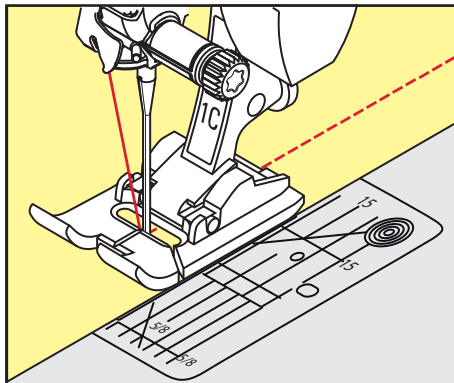
### 6.14 Úzký okraj

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



## 6.15 Široký okraj

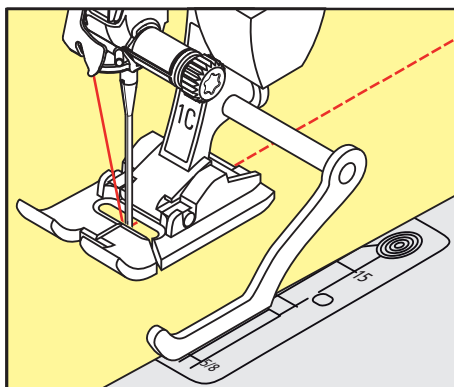
- > Nasadte patku Základní patka #1C.
- > Dotkněte se «Základní stehy».
- > Zvolte Rovný steh č. 1.
- > Ved'te okraj podle přítlačné patky nebo ve vzdálenosti 1 – 2,5 cm podle značek na stehové desce.
- > Zvolte polohu jehly v požadované vzdálenosti od okraje.



## 6.16 Prošívání okraje s vodítkem švu

Pro šití širších rovnoběžných linek doporučujeme použít vodítko švu.

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

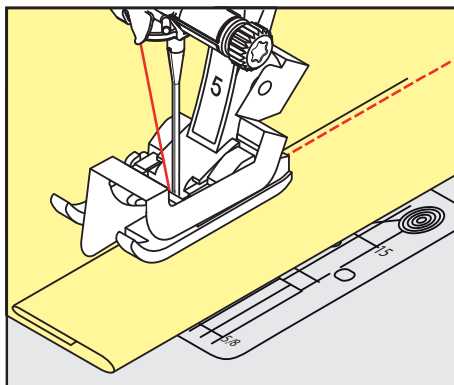


## 6.17 Šití lemovaných okrajů

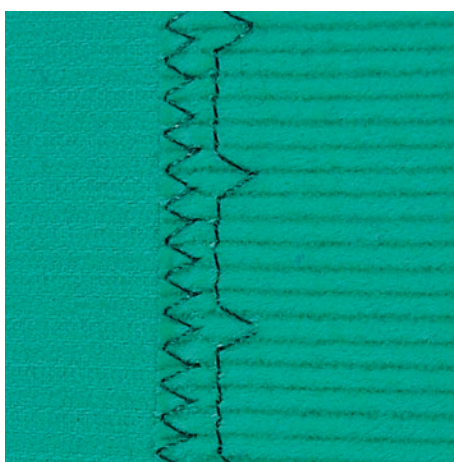
Při použití patky Patka pro slepý steh #5, je vhodné nastavit jehlu do pravé nebo levé krajní polohy. S patkou Základní patka #1C a s patkou Patka k prošívání okrajů #10/10C/10D, jsou možné všechny polohy jehly.

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

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



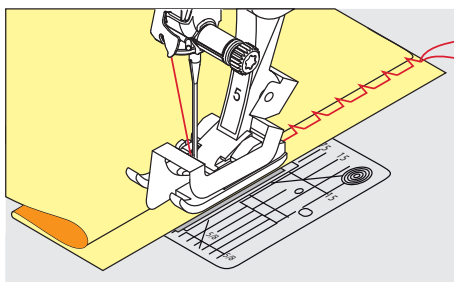
## 6.18 Slepý steh



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

Předpoklad:

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



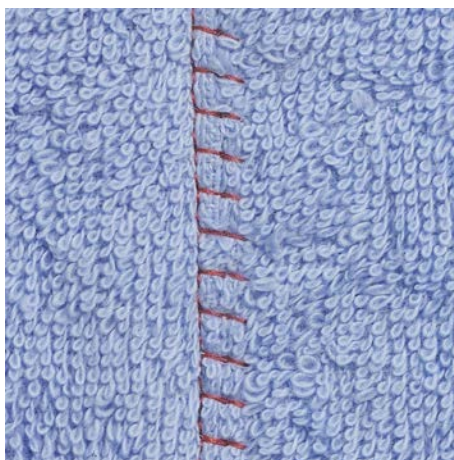
## 6.19 Šití viditelných lemů



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

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

## 6.20 Šití plochých spojovacích švů



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

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





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

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



Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 100	Přírodní stehy
	Kategorie 200	Přírodní stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 300	Křížkové stehy
	Kategorie 400	Saténové stehy
	Kategorie 500	Saténové stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 600	Geometrické stehy
	Kategorie 700	Tradiční stehy
	Kategorie 800	Tradiční stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 900	Dětské stehy

Ozdobný steh	Kategorie	Název
	Kategorie 1000	Dětské stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 1200	Filigránové stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 1400	Tapering
	Kategorie 1500	Skyline (speciální stehy)
	Kategorie 1600	Quiltovací stehy s vícesměrným pohybem
	Kategorie 1700	Mezinárodní
	Kategorie 2000	Roční období
	Kategorie 2200	Sport a hobby

## 7.2 Šití spodní nití



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

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

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

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

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

**POZOR****Používáte nesprávné cívkové pouzdro**

Poškození cívkového pouzdra.

- > Použijte speciální cívkové pouzdro (základní příslušenství).



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Dlouhý steh».
  - Každý druhý steh je sešitý.



- > 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 Tapering

### Obrazovka pro tapering



- |   |                              |    |                                     |
|---|------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | «Programování délky části 2» | 6  | «Ruční tapering»                    |
| 2 | «Opakování vzoru»            | 7  | «Volba druhu taperingu»             |
| 3 | «Nastavení délek»            | 8  | «Kroky zpět»                        |
| 4 | «Stranové převrácení»        | 9  | «Uložení nastavení stehového vzoru» |
| 5 | «Vyvážení»                   | 10 | «Reset stehového vzoru»             |

### Tvary taperingu

Tapering je technika, při níž se stehové vzory na začátku a na konci zužují do špičky. K dispozici jsou 4 druhy přednastavených špiček stehových vzorů. Kromě toho je možné stanovit špičky stehových vzorů individuálně.



- > Dotkněte se «Ozdobné stehy».
- > Zvolte stehový vzor z kategorie 1400.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Volba druhu taperingu».
- > Požadovaný bod stehového vzoru si vyberte v pravé části displeje.



- > Chcete-li si vytvořit vlastní špičky stehových vzorů, dotkněte se «Nastavení špiček stehových vzorů».
- > Tvary špiček stehových vzorů můžete měnit doteky ikon «Mínus» nebo «Plus» vpravo nahoře na displeji.

- > Délku špiček stehových vzorů můžete měnit doteky ikon «Mínus» nebo «Plus» vpravo dole na displeji.



### Šití taperingu

Změny zvoleného stehového vzoru se automaticky uloží. V manuálním režimu se změny zruší po dalším zvolení stehového vzoru.



- > Dotkněte se «Ozdobné stehy».
- > Zvolte stehový vzor z kategorie 1400.



- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Pokud se změny stehového vzoru nemají uložit, dotkněte se «Ruční tapering».



- > Pokud se změny stehového vzoru mají automaticky ukládat, dotkněte se «Programování délky části 2».



- > Spusťte stroj sešlápnutím ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».



- > Jakmile dosáhnete požadované délky ve středové části taperingu, stiskněte tlačítko «Zpět».
- Stroj dokončí stehový vzor a automaticky se zastaví.

### Automatické šití taperingu



- > Dotkněte se «Ozdobné stehy».
- > Zvolte stehový vzor z kategorie 1400.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

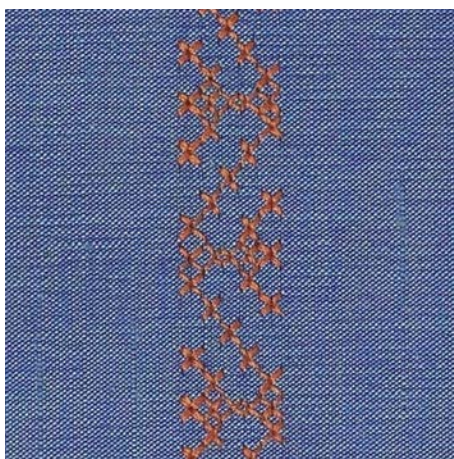


- > Dotkněte se «Nastavení délek».
- > Délku nastavíte otáčením knoflíkem «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».



- > Spusťte stroj sešlápnutím ovládacího pedálu nebo stiskem tlačítka «Start/Stop».
- Stroj dokončí stehový vzor a automaticky se zastaví.

## 7.5 Šité křížkové stehy

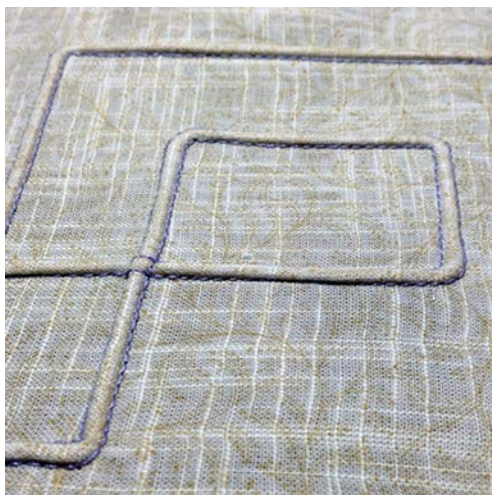


Křížkový steh je tradiční technika, která rozšiřuje nabídku ozdobných stehů. Šijete-li křížkovým stehem na látku s texturou plátna, získáte vzhled ruční křížkové výšivky. Křížkové stehy šité vyšivací bavlnou mají plnější vzhled. Křížkový steh se používá zejména na bytové dekorace, ke zdobení oděvů a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

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

## 7.6 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 sámký**

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

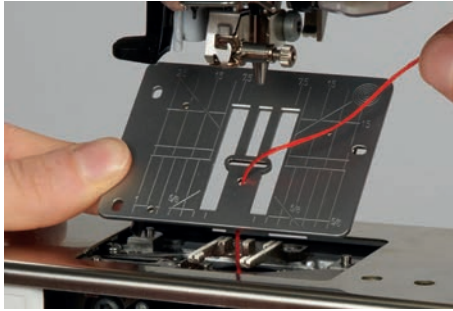
**Práce se šňůrkou**

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

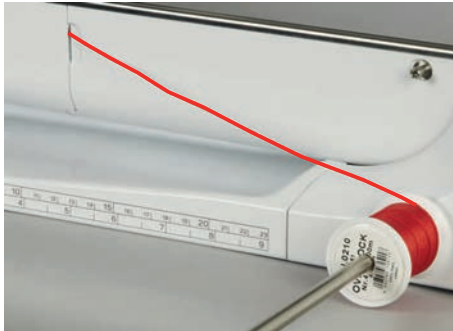
- > Vypněte stroj.
- > Odstraňte jehlu.
- > Sejměte přítlačnou patku.
- > Sejměte stehovou desku.
- > Otevřete kryt chapače.
- > Protáhněte šňůrku zespodu otvorem chapače a otvorem ve stehové desce.
- > Vyměňte stehovou desku.
- > Zavřete kryt chapače.



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



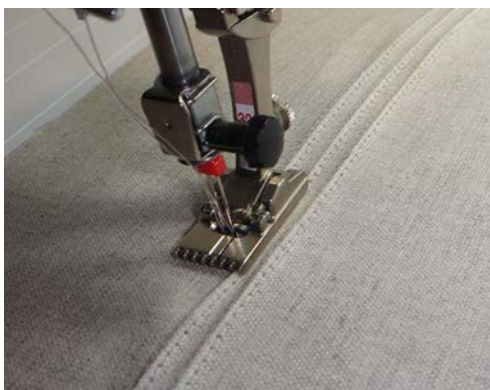
- > Nasadte cívku na kolenní páku.



- > Zkontrolujte, že se šňůrka snadno odvíjí.
- > Pokud šňůrka hladce neprochází krytem chapače, nechte kryt otevřený.
- > Je-li kryt chapače otevřený, vypněte v nastavovacím programu indikátor spodní nitě.
  - Šňůrka leží na rubové straně látky a spodní nit ji zachycuje/obšívá.

### Šití sámků

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



## 8 Abecedy a monogramy

### 8.1 Přehled abeced

Tiskací, obrysová, a psací abeceda, stejně jako azbuka se dají šít ve dvou různých velikostech. Monogramy můžete šít ve třech 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 vyšívacím stabilizátorem. Pro látky s vlasem nebo s dlouhými vlákny, např. froté, je vhodné použít navíc na lícové straně vodou rozpustný stabilizátor.



Stehový vzor	Název
ABCabc	Tiskací abeceda
ABCabc	Obrysová tiskací abeceda
<i>ABCabc</i>	Psací (Kurzíva)
ABCabc	Comic
<i>ABC</i>	Monogramy 30/20/15 mm
ABCabc	Quiltovací text
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana
АБВабв	Cyrillic (azbuka)
<i>АБВ абв</i>	Cyrillic script (psací azbuka)

## 8.2 Vytvoření nápisu



K šití vzorů s vícesměrným pohybem, například monogramů, doporučujeme používat patku pro šití vícesměrným pohybem #40C. Vhodné je udělat si nejprve zkušební vzorek na stejné látce, stejnými nitěmi a se stejným stabilizátorem. Dbejte na to, aby byla látka vedena rovnoměrně, aby se nikde nezachytila a na nic netlačila. Tkanina by se neměla tahat, tlačit ani zdržovat.







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



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



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



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

## 8.3 Změna velikosti fontu

Tiskací, obrysový, psací písmo, Comic a azbuku můžete v režimu Single zmenšit.



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».



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

## 8.4 Změna velikosti monogramu

Velikost fontu je nastavena na 30 mm. Písmena můžete zmenšit na 20 mm nebo na 15 mm.

Předpoklad:

- Je vybráno jedno písmeno.



> Dotkněte se «i-Dialog».



- > Velikost fontu zmenšíte na 20 mm dotykem «Změna velikosti monogramu».
- > Velikost fontu zmenšíte na 15 mm dalším dotykem «Změna velikosti monogramu».
- > Chcete-li zvětšit velikost fontu na 30 mm, dotkněte se znovu «Změna velikosti monogramu».











## 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 790 PRO vybavena úctyhdnou kolekcí knoflíkových dírek. Příslušný knoflík můžete přišít automaticky. Šít můžete i očka.



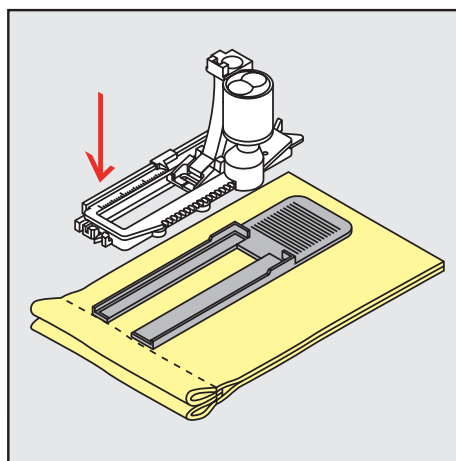
Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	51	Standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty a ložní prádlo.
	52	Úzká standardní knoflíková dírka	Pro tenké až středně silné látky, např. halenky, šaty, dětské a kojenecké oblečení, doplňky.
	53	Pružná knoflíková dírka	Pro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

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

## 9.2 Použití nástroje pro kompenzaci výšky

Šijete-li knoflíkovou dírku 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.

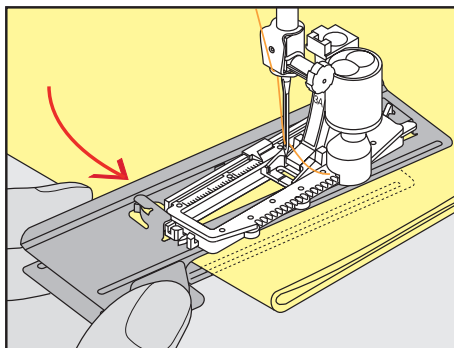


- > Spustte přítlačnou patku.

### 9.3 Použití kompenzační destičky

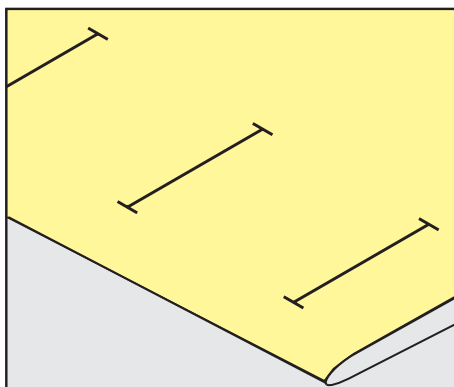
Šijete-li knoflíkovou díрку na náročném materiálu, je vhodné použít kompenzační podložku (mimo základní vybavení). Kompenzační podložku můžete použít v kombinaci s přitlačnou patkou pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.

- > Opatrně zasuňte kompenzační podložku ze strany.

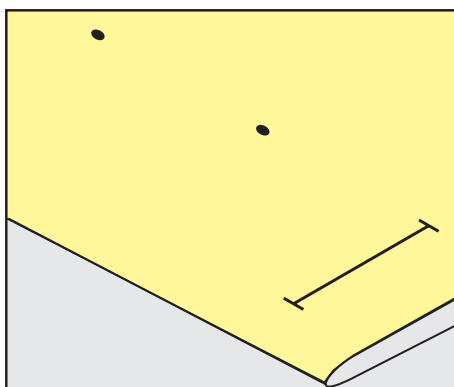


### 9.4 Značení knoflíkových dírek

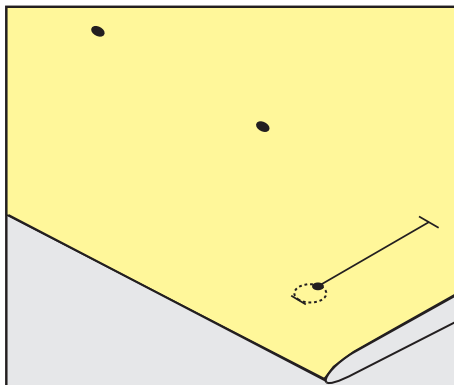
- > U ručně šitých knoflíkových dírek si označte na látku křídou nebo vodou rozpustným značkovačem polohu a délku dírky.



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



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



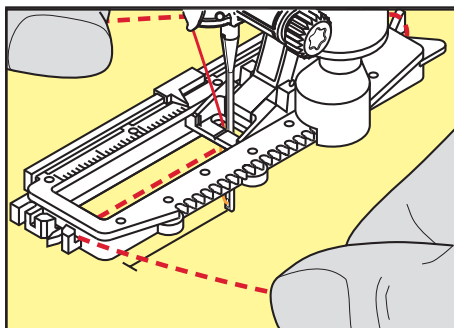
## 9.5 Šňůrka

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

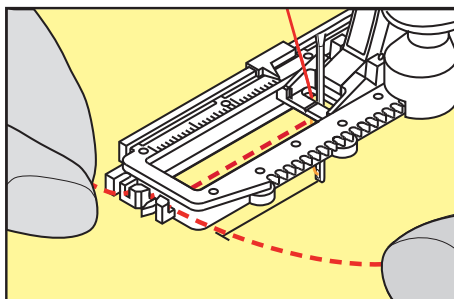
Přidaná šňůrka zpevní a ozdobí knoflíkovou díрку a je vhodná zejména pro díрку č. 51. Ideální je bavlněná perlovka č. 8, silná nit pro ruční šití a tenká háčkovací příze. Šňůrku je vhodné během šití nepřidržovat.

Předpoklad:

- Je nasazena Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A a zdvižena.
- > Zapíchněte jehlu na začátek knoflíkové dírky.
- > 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.



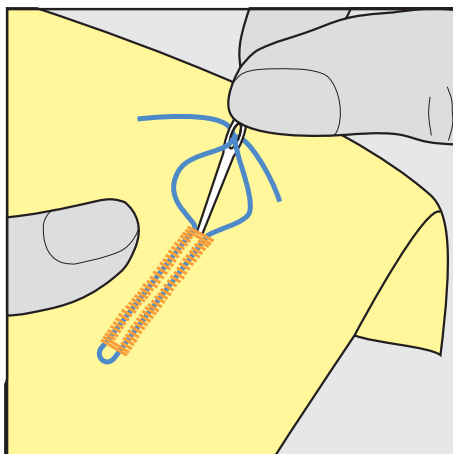
- > Vedte šňůrku dopředu levou stranou pod přitlačnou patkou s posuvným měřítkem.



- > 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.



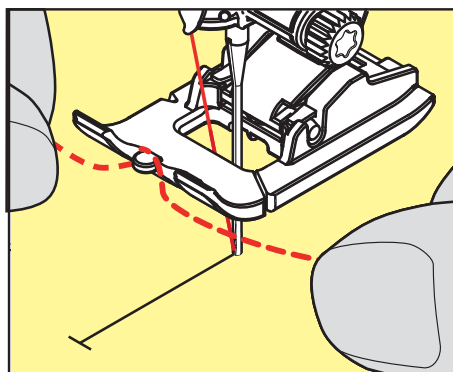
- > Protáhněte oba konce šňůrky na rubovou stranu látky (pomocí ruční jehly) a zavažte je na uzlík nebo je zajistěte několika stehy.



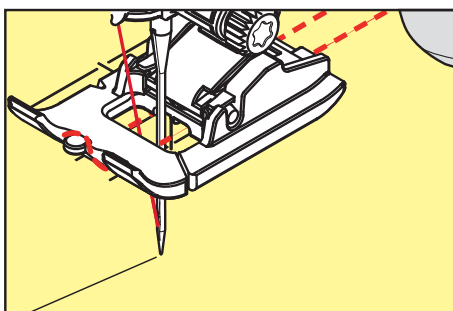
### Použití šňůrky s patkou pro knoflíkové dírky #3C

Předpoklad:

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

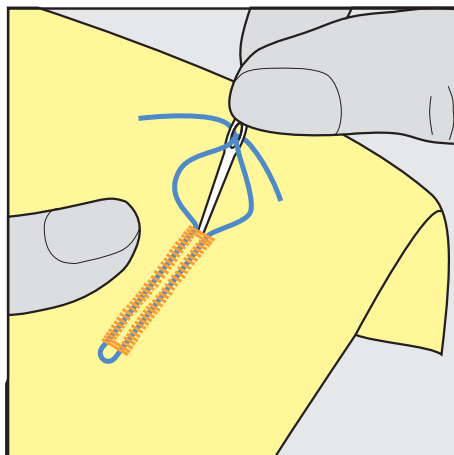


- > Protáhněte oba konce šňůrky dozadu pod přítlačnou patkou a umístěte je do drážek v základně patky.



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

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



## 9.6 Ušití vzorku

Vždy si ušijte zkušební knoflíkovou díрку na stejnou látku: Vhodné je použít stejný stabilizátor a zvolit stejnou knoflíkovou díрку. Zkušební vzorek je také třeba ušít v příslušném směru. Ušitím 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 vycentrovat ve žlutém kruhu ve spodní části displeje. Žlutý kruh můžete zvětšovat a zmenšovat «multifunkčními ovladači». Tím stanovíte průměr knoflíku.

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

Předpoklad:

- Je nasazena patka 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».
- > Pro nastavení délky knoflíkové dírky použijte «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».

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

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

Předpoklad:

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



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



- > Dotkněte se «i-Dialog».

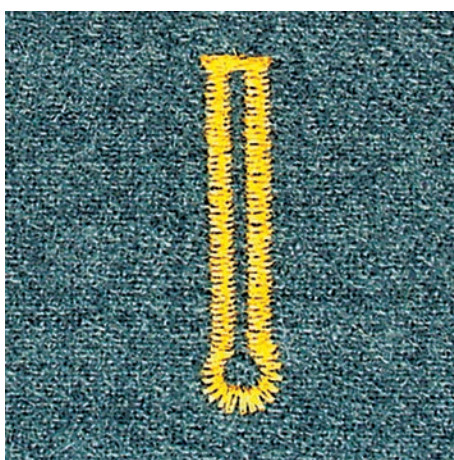
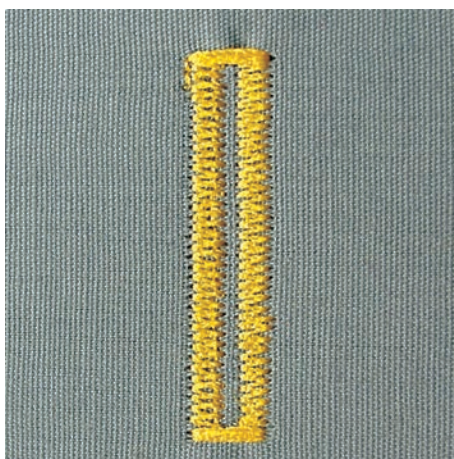


- > Dotkněte se «Programování délky počítadlem stehů».
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
- > Zastavte stroj.



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

## 9.10 Automatické šití knoflíkové dírky



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 – 58 nebo č. 66, 68 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 zapošivací stehy jsou naprogramovány. Jednotlivé kroky se dají volit pomocí ikon se šipkami, přímou volbou nebo tlačítkem «Zpět».

Předpoklad:

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



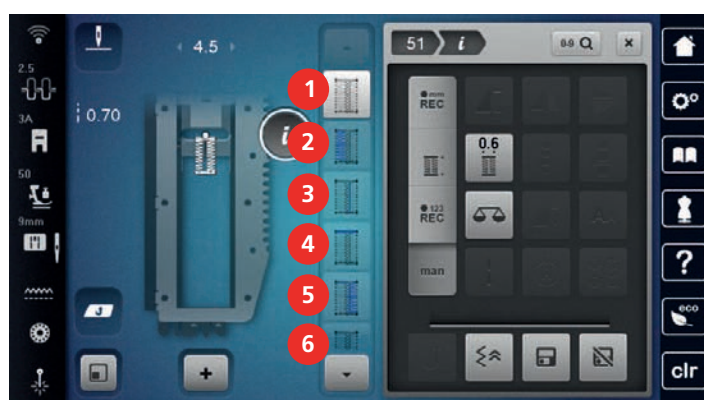
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Standardní knoflíková dírka č. 51.



- > 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 zapošivací stehy jsou naprogramovány. Jednotlivé kroky se dají volit pomocí ikon se šipkami, přímou volbou nebo tlačítkem «Zpět».

Předpoklad:

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



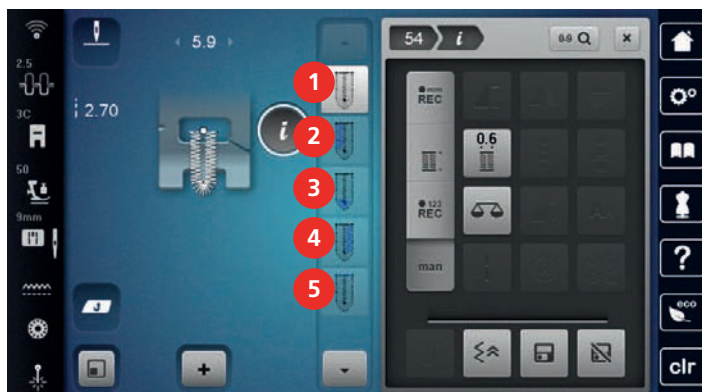
- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Zaoblená knoflíková dírka s normální uzávěrkou č. 54.



- > Dotkněte se «i-Dialog».

man

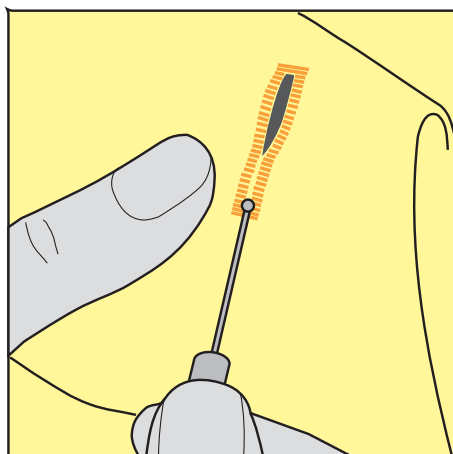
- > Dotkněte se «Ruční nastavení délky».
  - Na displeji se aktivuje krok 1, začátek knoflíkové dírky.
- > Ušijte požadovanou délku knoflíkové dírky.
  - Krok 2 se aktivuje.



- > 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 stroj na úrovni prvního stehu na začátku knoflíkové dírky.
- > Krok 5 otevřete dotykem «Šipka dolů».
  - Stroj ušije horní uzávěrku a automaticky zapošíje.

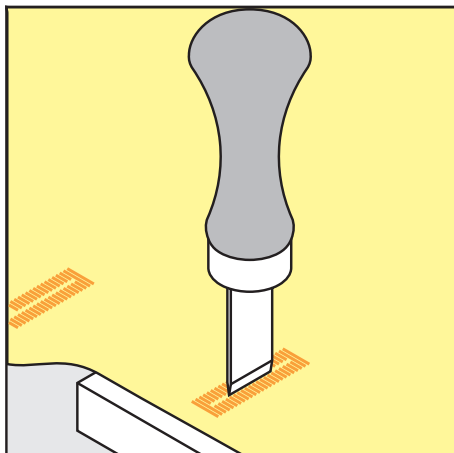
### 9.14 Proříznutí knoflíkové dírky páráčkem

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



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

- > Položte látku na vhodný kousek dřeva.



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

## 9.16 Přišívání knoflíků

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

Doporučený šicí program: Program pro přišívání knoflíků č. 60

Doporučená přitlačná patka: Patka k přišívání knoflíků #18

Alternativní patka:

- Základní patka #1/1C
- Látačí patka #9
- Základní patka s průhlednou základnou #34/34C

### Nastavení krčku

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

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

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

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

### Přišívání knoflíků

Předpoklad:

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



- > Dotkněte se «Knoflíkové dírky».
- > Zvolte Program pro přišívání knoflíků č. 60.
- > Otáčením ručním kolem vytáhněte spodní látku.
- > **POZOR! Program 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 #1C nebo Otevřená vyšívací patka #20C.



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




## 10 Quiltovací

### 10.1 Přehled quiltovacích stehů



Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
.....	č. 1301	Quiltování, zapošivací program	Zapošití začátku a konce šití krátkými stehy dopředu.
.....	č. 1302	Quiltování, rovný steh	Pro strojové quiltování rovným stehem délky 3 mm.
.....	č. 1303	Patchworkový steh/ Rovný steh	Pro sešívání dílků patchworku rovným stehem délky 2 mm.
.....	č. 1304 – č. 1308	Quiltovací stehy ručního vzhledu	Pro vytváření imitace stehu ručního vzhledu monofilním vláknem.
┌┐┌	č. 1309 – č. 1314	Přikrývkový steh	Pro aplikace a našívání stuh.
▬▬▬	č. 1315	Saténový steh	Pro aplikace.
}	č. 1316	Úzký slepý steh	Pro skryté našívání aplikací
Ψ	č. 1317 – č. 1327  č. 1329 – č. 1330  č. 1339 – č. 1346  č. 1363 – č. 1371  č. 1373 – č. 1389	Ozdobný quiltovací steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.
⊕⊕⊕	č. 1331	Drobné meandry / meandrový quiltovací steh	Pro imitaci meandrového stehu.

Stehové vzory	Číslo stehu	Název	Popis
	č. 1332 – č. 1338	Péřový steh	Pro quiltování, bláznivý patchwork, zdobení a začišťování.

## 10.2 Quiltování, zapošivací program

Předpoklad:

- Je nasazena patka Základní patka #1C.

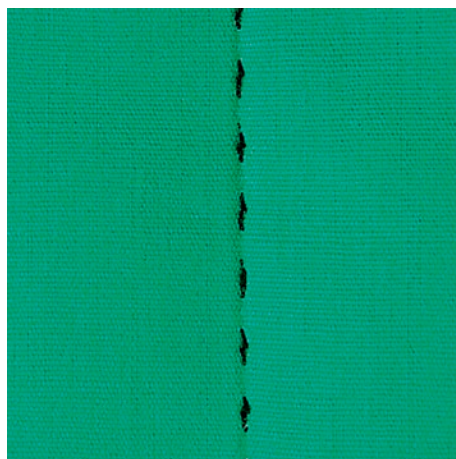


- > Dotkněte se «Quiltovací stehy».
- > Zvolte Quiltování, zapošivací program č. 1301.
- > Sešlápněte ovládací pedál.
  - Stroj automaticky ušije na začátku 6 krátkých stehů dopředu.
- > Ušijte šev požadované délky.



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

## 10.3 Šití quiltovacích stehů ručního vzhledu



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

Předpoklad:

- Je nasazena patka Základní patka #1C.



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

## 10.4 Volné quiltování



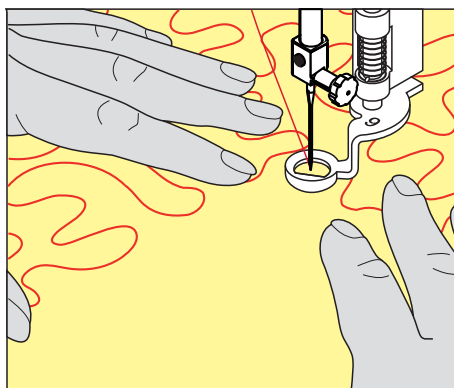
Při volném quiltování a při látání se používá v podstatě stejný pohyb. Při quiltování drobných meandrů vyplníte stehy celý povrch látky. Jednotlivé čáry stehů jsou zaoblené a nikde se nekříží.



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

Předpoklad:

- Horní vrstvu, vatelín a spodní vrstvu sešpendlete nebo sestehujete.
  - Podavač je zasunut.
  - Je nasazena patka 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 nespichovala vícekrát za sebou do jednoho místa.
  - > Při quiltování rohů snižte rychlost stroje, abyste zajistili co nejmenší vzdálenost stehů.
  - > Leží-li nit na látce, zpomalte pohyb.
  - > Pokud se na rubu látky tvoří uzlíky, pohybujte látkou rychleji.



## 11 Regulátor stehů BERNINA (BSR)

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

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

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

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

### 11.1 BSR režim 1

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

### 11.2 BSR režim 2

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

### 11.3 Režim BSR 3

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

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

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

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

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

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

### 11.6 Příprava pro quiltování

#### Nasazení přítlačné patky BSR

Předpoklad:

- Stroj je vypnut.

#### POZOR

Čidlo přítlačné patky BSR je znečištěno

Stroj nerozezná přítlačnou patku BSR.

> 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

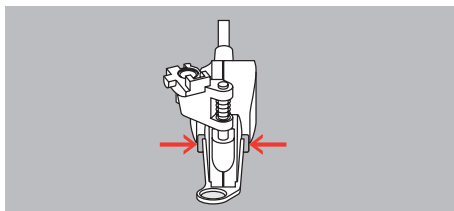
**POZOR**

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.

## 11.7 Režim BSR

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

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

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

Předpoklad:

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



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

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



## 11.8 Zapošívací stehy

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

Předpoklad:

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

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



- > Přidržte horní i spodní nit.



- > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
  - Spusťte režim BSR

- > Ušijte 5– 6 zapošívacích stehů.



- > Stiskněte tlačítko «Start/Stop».
  - Režim BSR se zastaví.

- > Odstříhnete nitě.

### Zapošítí v režimu BSR2

Předpoklad:

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

## 11.9 Použití funkce KickStart

Funkce KickStart umožňuje quiltování bez držení sešlápnutého pedálu.

Předpoklad:

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



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

#### **Poznámka:**

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

## 12 My BERNINA Embroidery



### 12.1 Pohled na vyšívací modul








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

### 12.2 Příslušenství dodávané s vyšívacím modulem

#### Přehled příslušenství k vyšívacímu modulem

Obrázek	Název	Účel
	Vyšívací patka #26L	Pro vyšívání, látání a volné quiltování.
	Velký oválný vyšívací rámeček (Large)	K vyšívání velkých výšivkových vzorů nebo kombinací vzorů do velikosti 145 x 255 mm (5,70 x 10,04 palců). Včetně šablony pro přesné umístění.



Obrázek	Název	Účel
	Střední vyšivací rámeček (Medium)	K vyšívání středně velkých vyšivkových vzorů do velikosti 100 x 130 mm (3,94 x 5,12 palců).  Včetně šablony pro přesné umístění.
	Malý vyšivací rámeček (Small)	Pro malé vyšivky 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

### Přehled funkcí / vizuálních informací



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1 «WiFi»   | 5 «Volba stehové desky / jehly» |
| 2 «Napětí horní nitě»  | 6 «Indikátor podavače»          |
| 3 «Zobrazení přítlačných patek /<br>Výběr přítlačných patek» | 7 «Spodní nit»                  |
| 4 «Přítlak patky»  | 8 «Laser»                       |

## Přehled nastavení systému



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

## Přehled menu voleb pro vyšívání



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

## 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 vyšivací nit 40 wt. Tyto nitě jsou k dispozici v rozsáhlém výběru barev pro nádherné výšivky.

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

- Při šití metalickými nitěmi byste měli snížit rychlost a napětí horní nitě.



### Spodní nit

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

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



### Volba formátu souboru s výšivkovým vzorem

Aby vyšívací stroj BERNINA dokázal přečíst výšivkové vzory, je nutné je vytvořit ve vyšívacím softwaru BERNINA a exportovat jako soubory .EXP. Kromě samotného souboru s výšivkou se vytvoří zároveň soubory .BMP a .INF. Soubor .BMP umožňuje náhled na výšivkový vzor a soubor .INF poskytuje informace o barvách nití. **Poznámka:** Chybí-li soubor .INF není možné výšivkový vzor zobrazit ve skutečných barvách, pouze ve standardních. V takovémto případě je možné zadat barvy ručně v barevném náhledu motivu na stroji.

Stroj dále dokáže přečíst následující formáty výšivek: 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  $\pm 20\%$ .

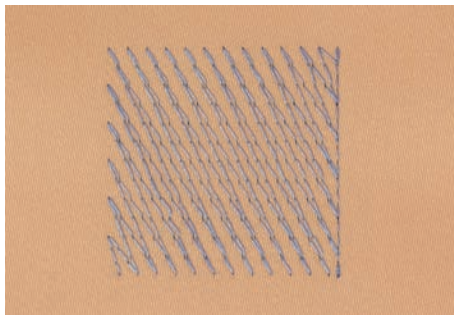
Quiltové vzory formátu BQM jsou vektorové výšivkové vzory, které lze přizpůsobit téměř na jakoukoli velikost. Při změně velikosti vzoru zůstává délka stehu stejná, jak byla nastavena v programu nastavení.

## 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).

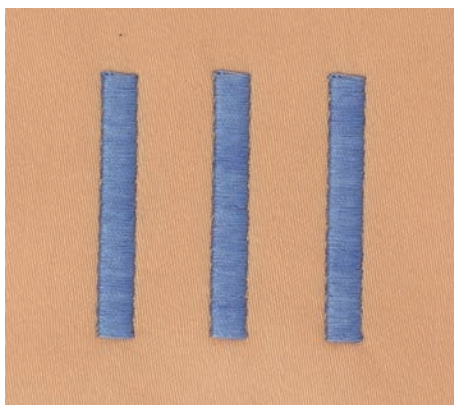
## Podkladové stehy

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.



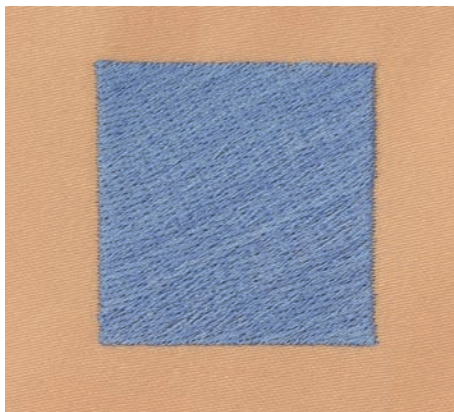
## Saténový nebo listový steh

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 nití o něco zachytit a celou výšivku poškodit.



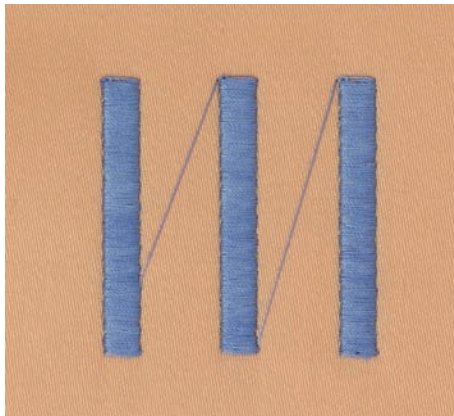
## Výplňový steh

Množství krátkých stehů stejné délky se vyšívá v řadách jeden vedle druhého a vzniká tak hustě vyplněná plocha.



## Spojovací stehy

Dlouhé stehy, které se používají k přechodu z jedné části motivu do druhé. Před i po spojovacím stehu se ušijí zapošívací stehy. Spojovací stehy se odstříhují.



## 13 Příprava k vyšívání

### 13.1 Nasazení vyšívacího modulu

**POZOR**

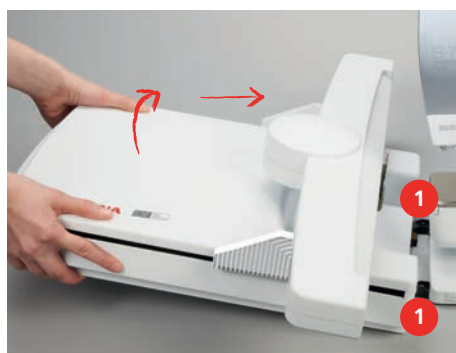
Přenášení vyšívacího modulu

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

#### Zasunutí podavače

> Stiskněte tlačítko «Podavač vysunut/zasunut».



## Volba výšivkového motivu

Každý výšivkový vzor můžete buďto vyšít tak jak je, nebo jej upravit různými funkcemi, které Váš vyšivací stroj nabízí. Všechny výšivkové vzory najdete na konci tohoto návodu k obsluze. Vyšívát můžete i všechny stehové vzory z režimu šití. Stehové vzory jsou zobrazeny v souborech roztríděných do kategorií, jako v režimu šití. Kromě toho můžete do stroje přenést výšivkové vzory z osobní paměti nebo z USB flash disku (mimo základní příslušenství).

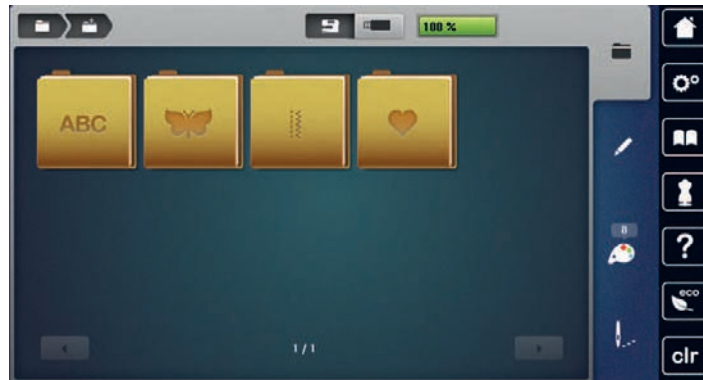


> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim vyšívání».

> Zvolte si abecedu, výšivkový vzor, stehový vzor nebo vlastní výšivkový vzor ze souboru.



## 13.3 Vyšivací patka

### Nasazení vyšivací patky

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



### Volba stehové desky v uživatelském rozhraní

Po nasazení odpovídající vyšivací patky je možné tuto patku zvolit a uložit ve stroji. Kromě toho se zobrazí všechny alternativní patky, které jsou vhodné pro zvolený výšivkový vzor.

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



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



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

## 13.4 Jehla a stehová deska

### Nasazení vyšívací jehly



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

- > Zdvihněte jehlu.
- > Vypněte stroj.
- > Sejměte nasazenou patku.
- > 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 šroubováčkem Torx.

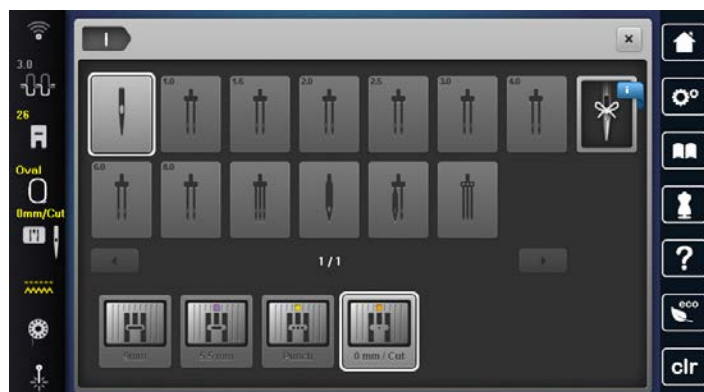


## Volba vyšívací jehly v uživatelském rozhraní

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

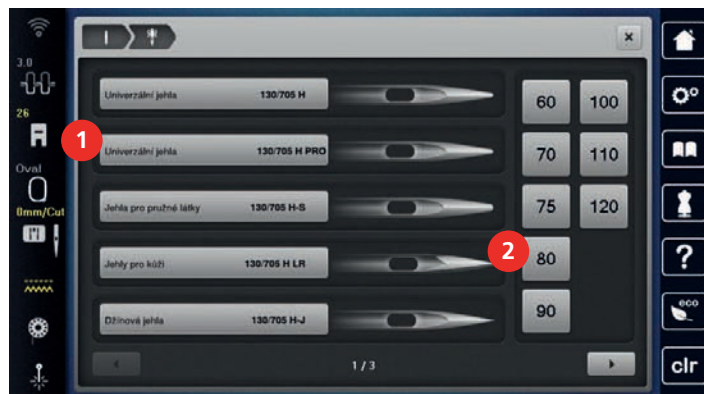
Praktická funkce paměti: Ztrátě informací předejdete dodatečným uložením druhu a velikosti jehly do stroje. Uložený druh jehly a její velikost můžete kdykoli zkontrolovat.



- > 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 deska dá použít v kombinaci s nasazenou jehlou.



- > Dotkněte se «Volba stehové desky».
- > Zvolte Stehová deska pro rovný steh a CutWork.



### Příkaz Vytáhnout nit

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



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

### Zapnutí/vypnutí laseru

Laser využijete k přesnému označení bodu vpichu jehly.

Předpoklad:

- Jehla je v horní poloze.



- > Laser zapnete dotykem «Laser».
  - Bod vpichu se zobrazí. V závislosti na přítlačné patce a poloze jehly může být bod vpichu zakryt přítlačnou patkou.
- > Abyste se vyhnuli lomu laserového paprsku na průhledné přítlačné patce, spusťte patku, než začnete šít, např. kolenní pákou.
- > Laser vypnete dotykem žlutě zvýrazněného pole «Laser».

## 13.5 Vyšívací rámečky

### Obrazovka pro nastavení rámečku



1 vyšívacího rámečku

### Volba vyšívacího rámečku

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

Vyšívkový vzor má předem danou velikost, která se zobrazí.

Předpoklad:

- Vyšívkový vzor je zvolen.



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

### Odrhovací stabilizátory

Použití stabilizátoru zajišťuje vyšší stabilitu Vaší vyšívky. Odrhovací stabilizátor vyhovuje všem tkaným a nepružným materiálům 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 vyhladte, aby na ní nebyly záhyby.
- > Drobné díly, jako klopy kapes či límečky umístěte na stabilizátor.
- > Abyste předešli stopám od rámečku při práci s látkou s vlasem či s fleecem, neupínejte do rámečku díly, ale nastříkejte stabilizátor a upněte jej.
- > Nalepte látku určenou k vyšítí na stabilizátor.
- > Před spuštěním stroje odstraňte všechny lepivé zbytky.

### Použití škrobu ve spreji

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

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

### Použití nažehlovacích vlizelínů

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

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

### Použití samolepicího stabilizátoru podloženého papírem

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

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

### Použití vodou rozpustného stabilizátoru



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

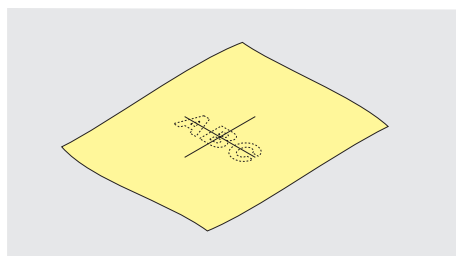
Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální pro tenké látky, kde by jiné stabilizátory mohly být vidět pod výšivkou, a také pro samonosné výšivky. Stabilizátor se rozpouští ve vodě. Vodou rozpustné stabilizátory jsou ideální ochrana pro látky se smyčkami, kde chrání smyčky před poškozením. Brání zatahování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

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

### Příprava vyšívacího rámečku

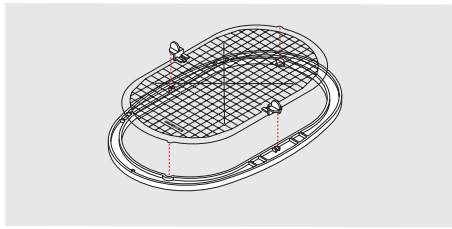
Vyšívací rámeček sestává z vnějšího a vnitřního rámečku. Pro každý rámeček je k dispozici odpovídající šablona. Vyšívací plocha je vyznačena ve čtvercích o straně jeden centimetr. Střed a rohové body jsou označeny otvory. Požadované značky můžete přenést na látku.

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

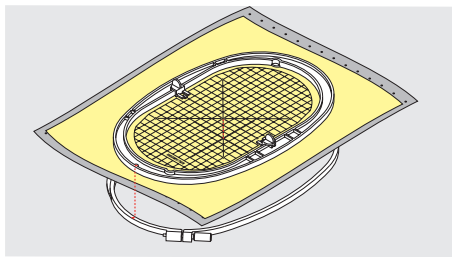


- > Povolte šroubek na vnějším rámečku.
- > Vyměňte vnitřní rámeček.
- > Zkontrolujte, že jsou šipky na obou rámečcích proti sobě.
- > Nasadte držák šablony.

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



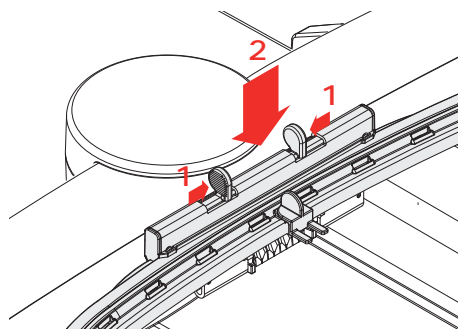
- > Položte látku pod vnitřní rámeček.
- > Nastavte označený středový bod na střed šablony.
- > Položte látku s vnitřním rámečkem na vnější rámeček, aby byly šipky na obou rámečcích proti sobě.



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

### Nasazení rámečku

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



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

## 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 46)



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

## Přesunutí modulu pro režim šití

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



> Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».

> Sejměte rámeček.



> Dotkněte se «Přesunutí rámečku doleva».



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim šití».

## Mřížka zapnuta/vypnuta

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



> Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



> Dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta»zobrazíte na displeji střed rámečku.

> Dalším dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta» zobrazíte čáry mřížky.

> Dalším dotykem «Mřížka zapnuta/vypnuta» skryjete střed rámečku i čáry mřížky.

## Nalezení středu výšivkového vzoru

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



> Dotkněte se «Indikátor rámečku / volba rámečku».



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

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



## 14 Program nastavení

### 14.1 Úprava nastavení vyšívání v programu nastavení

Další informace k tomuto tématu (viz strana 52).





## 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»           | 11 | «Duplikace»   |
| 2  | «Posunutí výšivkového vzoru» | 12 | «Nekonečná výšivka»   |
| 3  | «Zoom out (zmenšit náhled)»  | 13 | «Smazání výšivkového vzoru»   |
| 4  | «Zoom In (zvětšit náhled)»   | 14 | «Designer tvarů»  |
| 5  | «Posunutí výšivkového vzoru» | 15 | «Kontrola velikosti výšivkového vzoru»                                  |
| 6  | «Otáčení výšivkovým vzorem»  | 16 | «Word»<br>(aktivní, když jsou zvoleny nápisy)                           |
| 7  | «Změna velikosti vzoru»      | 17 | «Seskupení výšivkových motivů»  |
| 8  | «Bodové umístění»            | 18 | «Změna pořadí výšivkových motivů»                                       |
| 9  | «Stranové převrácení»        | 19 | «Změna druhu stehu / hustoty stehu»                                     |
| 10 | «Výškové převrácení»         | 20 | «Zarovnání výšivkového vzoru»<br>(aktivní, když jsou zvoleny kombinace) |



### Zvětšení náhledu na výšivkový vzor

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

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



### Zmenšení výšivkového vzoru

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

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




## Posunutí náhledu na výšivkový vzor

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



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

## Posunutí výšivkového vzoru ve zvětšeném náhledu


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

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

## Posunutí výšivkového vzoru

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



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

## Otáčení výšivkovým vzorem



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



- > Dotkněte se «Otáčení výšivkovým vzorem».
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doprava otáčíte výšivkový vzor po směru hodinových ručiček.
- > Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» nebo «Spodním multifunkčním ovladačem» doleva otáčíte výšivkový vzor proti směru hodinových ručiček.



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

## Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru



Nejlépejších 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



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

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



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



- > Dotkněte se «Změna velikosti vzoru».



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



- > Výšivkový vzor rozšíříte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.
- > Výšivkový vzor zúžíte otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.
- > Výšivkový vzor prodloužíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» po směru hodinových ručiček.
- > Výšivkový vzor zkrátíte otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» proti směru hodinových ručiček.

### Zrcadlové převracení vzorů

Výšivkové vzory můžete převracet stranově i výškově.

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



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



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

### Změna typu stehu

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

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



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



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

### Úprava hustoty stehu

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

- > Zvolte si výšivkový vzor.



> Dotkněte se «i-Dialog».



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



> Nastavení hustoty stehu (1).

### Kontrola velikosti a polohy výšivkového vzoru

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

> Zvolte si výšivkový vzor.

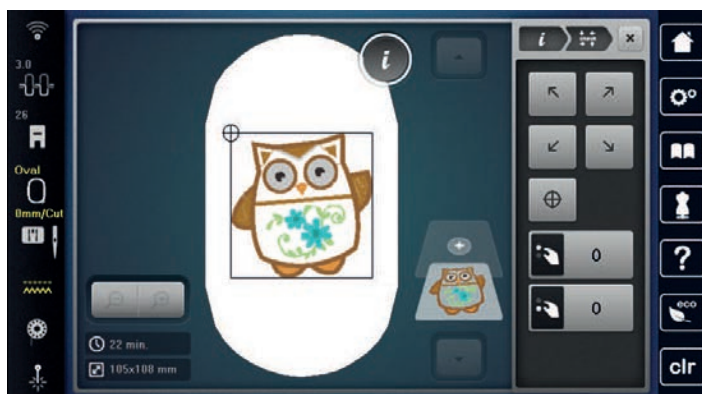


> Dotkněte se «i-Dialog».



> Dotkněte se «Kontrola velikosti výšivkového vzoru».

– Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji.



> Požadovaný roh vzoru zvolíte dotykem příslušné šipky.

– Vyšívací rámeček se pohybuje, dokud se jehla nedostane do polohy zobrazené na displeji. Není-li výšivkový vzor dosud ve správné poloze, můžete jeho polohu změnit otáčením «Horním/spodním multifunkčním ovladačem» a znovu přezkontrolovat konečnou polohu výšivky.



> Chcete-li dostat jehlu do středu výšivkového vzoru, dotkněte se ikony «Střed výšivkového vzoru».

> Otáčením «Horním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem vodorovně.

> Otáčením «Spodním multifunkčním ovladačem» pohybujete výšivkovým vzorem svisle.

### Nekonečná výšivka

Pro vyšívání bordur a ohraničení je vhodné zvolit Vyšívací rámeček Mega nebo Vyšívací rámeček Maxi. Díky tomu nebudete muset výšivkový projekt tak často rámovat. Při vícenásobném napínání látky do rámečku je vhodné si nakreslit na látku vodící čáry a používat šablonu. Vodící čáry musejí být rovnoběžné se šablonou. V následujícím příkladu je použit oválný rámeček z výbavy stroje.

> Zvolte si výšivkový vzor.

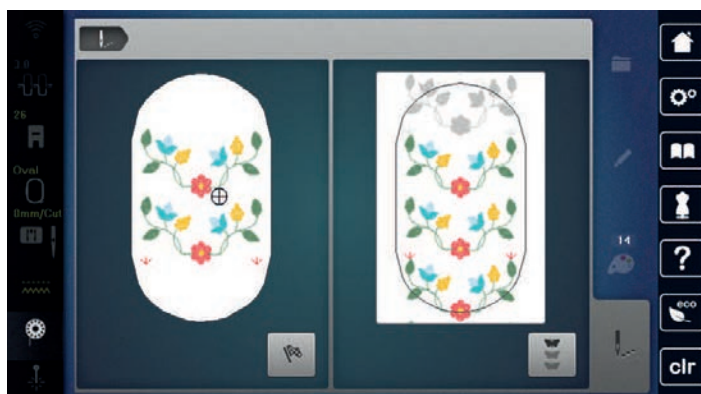


> Dotkněte se «i-Dialog».

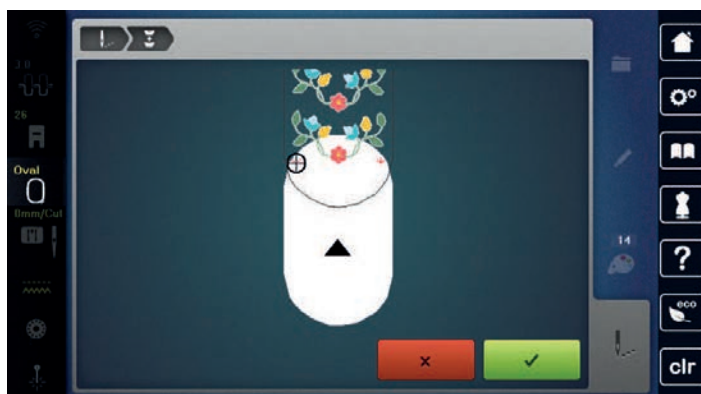
- > Dotkněte se «Nekonečná výšivka».
  - Výšivkový vzor se zopakuje v optimálním počtu odpovídajícím velikosti rámečku.
  - Přidají se referenční body potřebné pro přerámování látky.
- > Ikonami se šipkami (1) můžete dle potřeby přidat další referenční body.
- > Počet výšivkových vzorů nastavíte dotyky «Mínus»/«Plus» (2).
- > Vzdálenost mezi výšivkovými vzory nastavíte dotyky «Mínus»/«Plus» (3).
- > Chcete-li automaticky usadit všechny výšivkové vzory do rámečku, dotkněte se «Přizpůsobení velikosti výšivkového vzoru výšivacímu rámečku» (4).
- > Dotkněte se «Potvrdit».



- > Dotkněte se «i-Dialog».
- > Dotkněte se «Vyšívací».
- > Stiskněte tlačítko «Start/Stop» a vyšijte borduru.
  - Výšivkový vzor se musí vyšít celý.



- > Po vyšítí referenčních bodů se dotkněte ikony «Nekonečná výšivka».
  - Zobrazí se animace oznamující, že je třeba látku přerámovat.



- > Sejměte rámeček a napněte látku znovu tak, aby vyšité referenční body byly v horní části plochy rámečku a minimálně 3 cm od horního okraje rámečku.
- > Nasadte rámeček.
- ✓ > Dotkněte se «Potvrdit».
  - Rámeček se automaticky přesune do blízkosti referenčního bodu.
  - Je aktivní ikona «AUTO» a rámeček se automaticky přesune do blízkosti posledního referenčního bodu.
- > Ikonami se šipkami určete, na které straně vyšité části bude umístěn následující referenční bod.
- > K přesnému umístění vyšívacího rámečku použijte «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».



- ✓ > Dotkněte se «Potvrdit».
- ⏻ > Stiskněte tlačítko «Start/Stop» a pokračujte ve vyšívání.
- > Tyto kroky opakujte až do úplného vyšíání bordury.

### Duplikace výšivkového vzoru

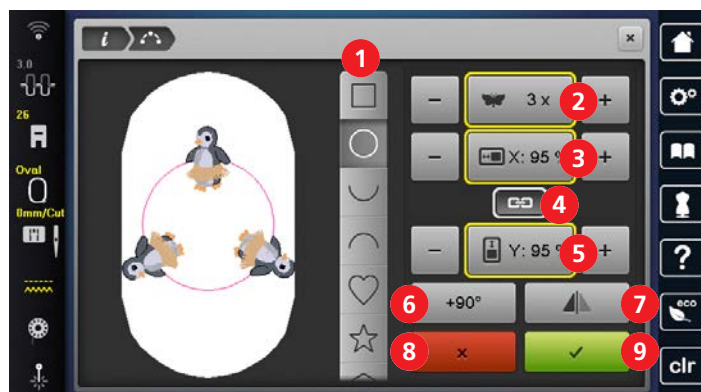
- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «i-Dialog».
- ⓘ > Dotkněte se «Duplikace».
  - Výšivkový vzor (1) je duplikován (2).





## Uspořádání výšivkových vzorů

Výšivkové vzory můžete uspořádat do předem definovaných tvarů.



- |   |                      |   |                              |
|---|----------------------|---|------------------------------|
| 1 | «Styly uspořádání»   | 6 | «Otáčení výšivkových vzorů»  |
| 2 | «Počet vzorů»        | 7 | «Zrcadlové převrácení vzorů» |
| 3 | «Šířka tvaru»        | 8 | «Storno»                     |
| 4 | «Zachování proporcí» | 9 | «Potvrdit»                   |
| 5 | «Výška tvaru»        |   |                              |

- > Zvolte si výšivkový vzor nebo kombinaci.
- > Zvolte si styl, jak uspořádat výšivkové vzory.
- > Zadejte počet výšivkových vzorů.
- > Nastavte výšku a šířku uspořádání.
- > Natočte nebo zrcadlově převraťte výšivkový vzor. Když otáčíte výšivkovým vzorem, otáčí se po směru hodinových ručiček v krocích 90°. Při zrcadlovém převrácení se převrací každý druhý vzor vodorovně

## Smazání výšivkového vzoru

Smaže se aktivní výšivkový vzor.

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



- > Dotkněte se «Smazat».

## Rušení provedených kroků

Veškeré kroky můžete jeden po druhém zrušit a znovu opakovat.

Předpoklad:

- Je zvolen výšivkový vzor a byly provedeny změny.



- > Poslední krok zrušíte dotykem «Zpět».
- > Poslední kroky v řadě zrušíte postupně dotyky «Zpět».



- > Poslední krok obnovíte dotykem «Znovu».
- > Poslední kroky v řadě obnovíte postupně dotyky «Znovu».

## 15.6 Bodové umístění

### Umístění výšivkového vzoru pomocí dvou bodů mřížky

Tato funkce umožňuje přesné umístění výšivkového vzoru na látce pomocí dvou bodů mřížky.



- |   |                               |   |         |
|---|-------------------------------|---|---------|
| 1 | Bod mřížky                    | 4 | «Sada»  |
| 2 | «Bodové umístění na mřížce»   | 5 | «Reset» |
| 3 | «Zachování velikosti výšivky» |   |         |

Předpoklad:

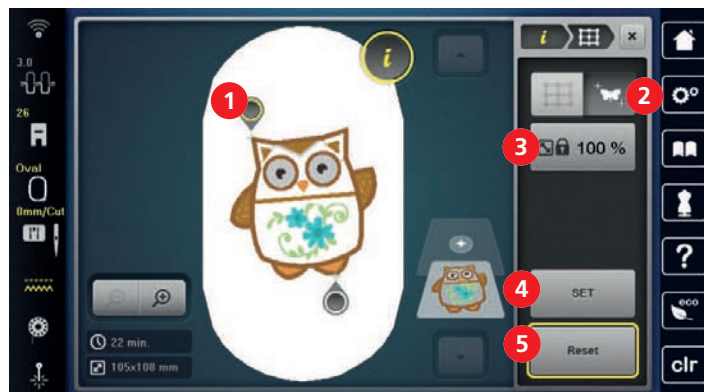
- Vyznačte si jakékoli dva body výšivkového motivu na látce křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude výšivka umístěna, musí být zřetelně viditelné.
- Je zvolen nasazený vyšívací rámeček.
  - > Zvolte si výšivkový vzor.
  - > Upravte si velikost výšivkového vzoru, aby sedl do rámečku, jeho polohu a zarovnání.
  - > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Bodové umístění».
- > Dotkněte se «2-bodové umístění».
- > Dotkněte se «Bodové umístění na mřížce».
  - K výšivkovému vzoru se přiřadí mřížka s body mřížky.
- > Zvolte si první bod mřížky (bod otáčení) a multifunkčními ovladači umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce. Pro přesné umístění jehly si můžete zapnout laser.
- > Polohu potvrďte dotykem «Sada».
  - Bod změní barvu a je umístěn.
- > Zvolte si druhý bod mřížky a umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce.
- > Polohu potvrďte dotykem «Sada».
  - Označení bodů je zresetováno.
  - Chcete-li dále upravovat polohu výšivky, je možné nastavit body znovu.
  - Výšivkový vzor je umístěn a můžete jej vyšít.

## Umístění výšivkového vzoru pomocí dvou volně stanovených bodů

Tato funkce umožňuje přesné umístění výšivkového vzoru na látce pomocí dvou volně stanovených bodů.



- |   |                               |   |         |
|---|-------------------------------|---|---------|
| 1 | Polohovací bod                | 4 | «Sada»  |
| 2 | «Volně bodové umístění»       | 5 | «Reset» |
| 3 | «Zachování velikosti výšivky» |   |         |

Předpoklad:

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

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Upravte si velikost výšivkového vzoru, aby sedl do rámečku, jeho polohu a zarovnání.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «2-bodové umístění».



- > Dotkněte se «Volně bodové umístění».
- > Zvolte si první bod výšivkového vzoru (bod otáčení).
  - Polohovací bod se zobrazí.

- > Multifunkčními ovladači umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce. Pro přesné umístění jehly si můžete zapnout laser.



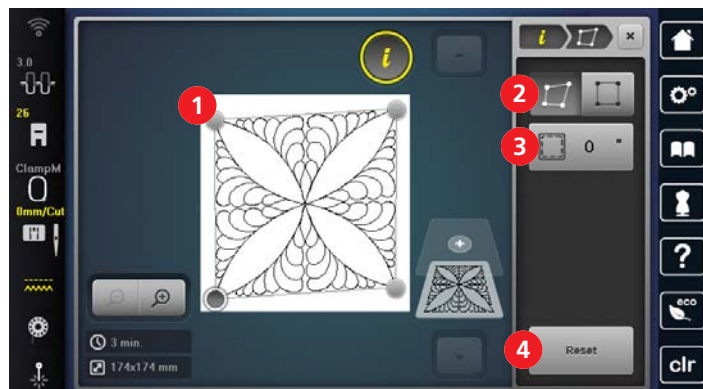
- > Polohu potvrďte dotykem «Sada».
  - Bod změní barvu a je umístěn.



- > Zvolte si druhý bod výšivkového vzoru a umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce.
- > Polohu potvrďte dotykem «Sada».
  - Body se skryjí.
  - Chcete-li dále upravovat polohu výšivky, je možné nastavit body znovu.
  - Výšivkový vzor je umístěn a můžete jej vyšít.

## Umístění vyšivkového vzoru do čtverce v deformovaném tvaru

Tato funkce umožňuje přesné umístění vyšivkového vzoru na látku ve čtvercovém ohraničení. Tímto postupem se vyšivkový vzor vloží do čtvercového ohraničení a tvarově se přizpůsobí jeho velikosti.



- |   |            |   |                        |
|---|------------|---|------------------------|
| 1 | Rohový bod | 3 | «Vzdálenost od okraje» |
| 2 | «Morf»     | 4 | «Reset»                |

Předpoklad:

- Vyznačte si čtyři rohové body vyšivkového motivu na látce křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude vyšívka umístěna, musí být zřetelně viditelné.
- Je zvolen nasazený vyšivací rámeček.

- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Upravte si velikost vyšivkového vzoru, aby sedl do rámečku, jeho polohu a zarovnání.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «4-bodové umístění».



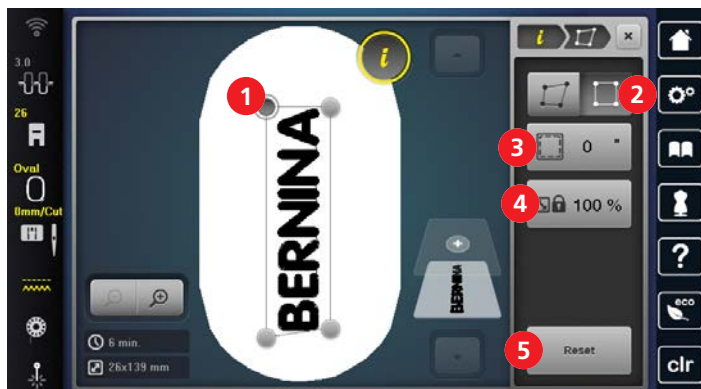
- > Dotkněte se «Morf».
- > Vyberte si jeden z rohových bodů a multifunkčními ovladači umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce. Pro přesné umístění jehly si můžete zapnout laser.



- > Zvolte si další rohový bod a umístěte jehlu.
- > Je-li třeba, upravte vzdálenost od okrajů.
  - Vyšivkový vzor je umístěn a můžete jej vyšít.

## Umístění výšivkového vzoru do čtverce proporcionálně

Tato funkce umožňuje přesné umístění výšivkového vzoru na látce ve čtvercovém ohraničení. Tímto postupem se výšivkový vzor vloží proporcionálně do středu čtvercového ohraničení.



- |   |                        |   |                               |
|---|------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Rohový bod             | 4 | «Zachování velikosti výšivky» |
| 2 | «Fit»                  | 5 | «Reset»                       |
| 3 | «Vzdálenost od okraje» |   |                               |

Předpoklad:

- Vyznačte si čtyři rohové body výšivkového motivu na látce křídou nebo vodou rozpustným značkovačem. Místo nebo oblast, kde bude výšivka umístěna, musí být zřetelně viditelné.
  - Je zvolen nasazený vyšívací rámeček.
- > Zvolte si výšivkový vzor.
  - > Upravte si velikost výšivkového vzoru, aby sedl do rámečku, jeho polohu a zarovnání.
  - > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Bodové umístění».



- > Dotkněte se «4-bodové umístění».



- > Dotkněte se «Fit».
- > Vyberte si jeden z rohových bodů a multifunkčními ovladači umístěte jehlu nad příslušnou značku na látce. Pro přesné umístění jehly si můžete zapnout laser.



- > Zvolte si další rohový bod a umístěte jehlu.
- > Je-li třeba, upravte vzdálenost od okrajů.
  - Výšivkový vzor je umístěn a můžete jej vyšít.

## 15.7 Kombinace výšivkových vzorů

### Kombinace výšivkových vzorů

Můžete vzájemně zkombinovat několik výšivkových vzorů.

- > Zvolte si výšivkový vzor.



> Dotkněte se «Přidání výšivkového vzoru».



> Zvolte si jiný výšivkový vzor.

### Smazání jednotlivého výšivkového vzoru

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových vzorů.
- > Dotkněte se požadovaného výšivkového vzoru na příslušné úrovni (1), 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).



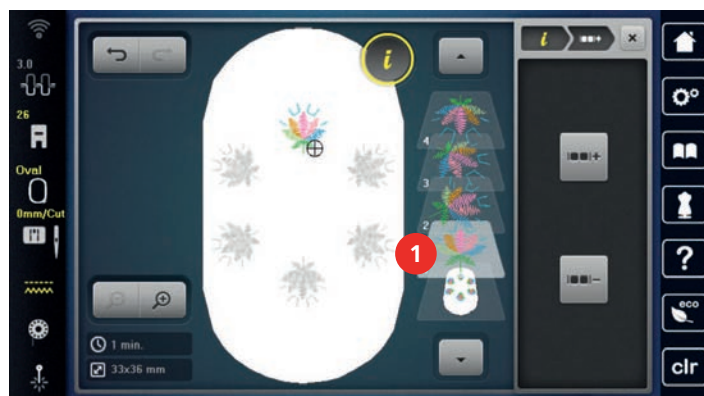
## Seskupení výšivkových motivů

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

Pořadí výšivkových motivů ve skupině můžete měnit. (viz strana 161)

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».



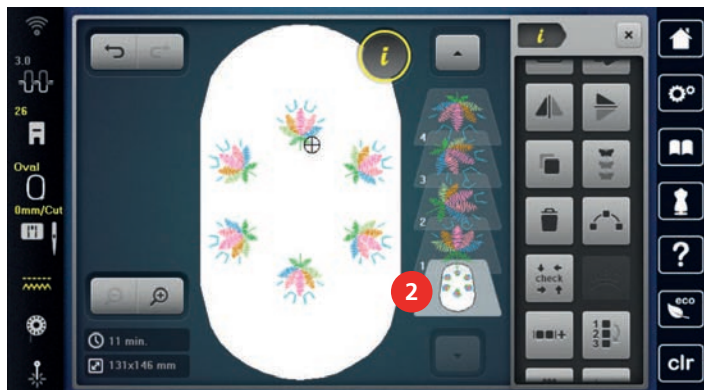
- > Dotkněte se «Seskupení».
  - Výšivkové motivy nad vybraným výšivkovým motivem se přidají do kombinace výšivkových motivů.
- > Vyberte kombinaci výšivkových motivů.



- > 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.

### Zarovnání výšivkového vzoru



- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 «Zarovnání vodorovně doleva»     | 5 «Zarovnání svisle nahoru»     |
| 2 «Zarovnání vodorovně na střed»   | 6 «Zarovnání svisle na střed»   |
| 3 «Zarovnání vodorovně doprava»    | 7 «Zarovnání svisle dolů»       |
| 4 «Vodorovně vystředěné rozložení» | 8 «Svisle vystředěné rozložení» |

Předpoklad:

- Byla vytvořena kombinace výšivkových motivů nebo byl motiv rozeskupen.

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



- > Dotkněte se «Zarovnání výšivkového vzoru».
- > Výšivkové vzory se zarovnají.



## 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.

## 15.8 Vytvoření nápisu

### Přehled vyšivacích abeced

Výšivkové vzory		Název
<b>ABC</b>		Rounded Sans
<i>ABC</i>		Curly
<b>ABC</b>		Deco Block
<b>ABC</b>		Condensed Sans
<b>ABC</b>		Happy Times
<b>ABC</b>		Bamboo
<i>ABC</i>		Lisa
<i>ABC</i>		Zuerich
<b>ABC</b>		Flare Serif
<i>ABC</i>	<i>A B C</i>	Anniversary
<b>ABC</b>	<b>A B C</b>	Swiss Block
ABC		Quilt Block
<b>ABC</b>		Old English
ABC		King Charles

Výšivkové vzory		Název
		Alice
		Drifter
		Childs Play
		Victoria
		Chicago
		Russian Textbook

### Vytvoření nápisu



- |                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 1 «Horní linka»   | 7 «Malá písmena»              |
| 2 Vstupní pole    | 8 «Čísla a matematické znaky» |
| 3 «Spodní linka»  | 9 «Speciální znaky»           |
| 4 «Smazat»        | 10' «Storno»                  |
| 5 Změna řádku     | 11 «Potvrdit»                 |
| 6 «Velká písmena» |                               |



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. Se zalamováním řádků je možné vytvořit nápis až o 10 řádcích.



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

### Editace jednořádkového nápisu



1 «Mezery mezi znaky»

2 «Ohnutí textu»

Předpoklad:

- Je vytvořen jednořádkový nápis.
- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Word».
- > Editace nápisu. Pomocí multifunkčních ovladačů můžete nastavit mezery mezi znaky a ohnutí textu.

### Editace víceřádkového nápisu



1 «Mezery mezi znaky»

2 «Řádkování»

3 «Zarovnat text doleva»

4 «Zarovnat text na střed»

5 «Zarovnat text doprava»

Předpoklad:

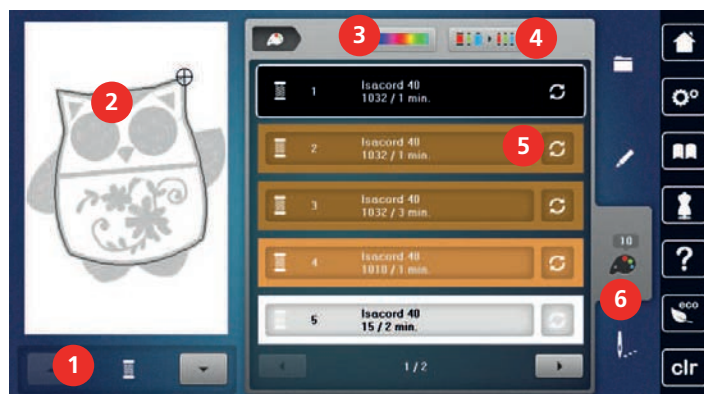
- Je vytvořen víceřádkový nápis.
- > Zvolte si vyšivkový vzor.
- > Dotkněte se «i-Dialog».



- > Dotkněte se «Word».
- > Editace nápisu. Pomocí multifunkčních ovladačů můžete nastavit mezery mezi znaky a mezery mezi řádky.

## 15.9 Změny barev vyšivkového motivu

### Přehled změny barvy



- |   |                          |   |                       |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | «Indikace barvy»         | 4 | «Zadat značku nití»   |
| 2 | Náhled na zvolenou barvu | 5 | «Změna barvy/značky»  |
| 3 | «Kruh barev»             | 6 | «Informace o barvách» |

### 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 vyšivkový 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.



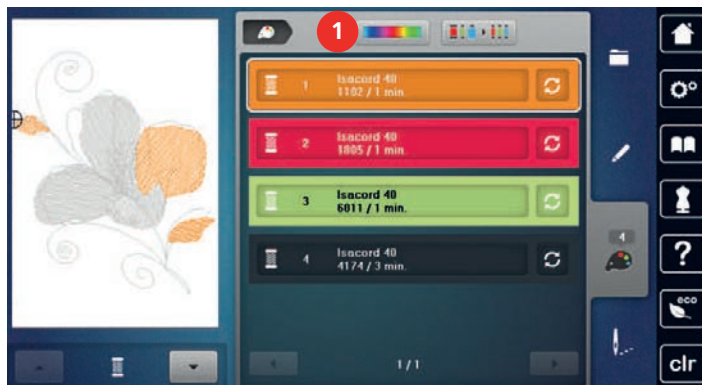
- > Volbu barvy aplikujte dotykem «Informace o barvách».

### Změna barev pomocí kruhu barev

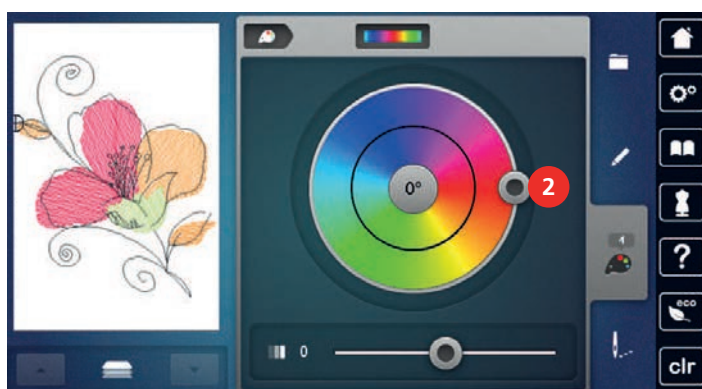


- > Dotkněte se «Informace o barvách».

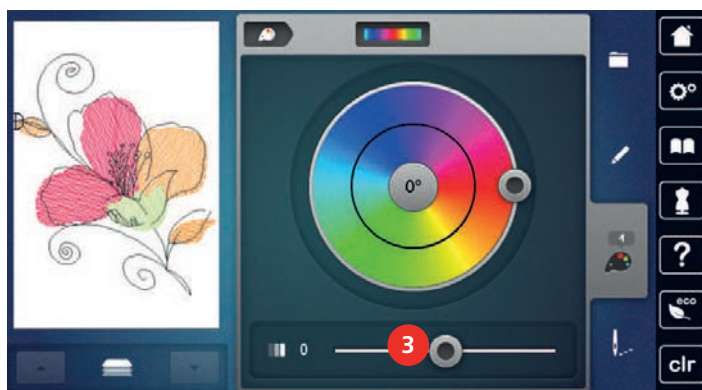
- > Dotkněte se «Kruh barev» (1).



- > Barvy výšivkového vzoru můžete měnit otáčením kulatým knoflíkem (2) po nebo proti směru hodinových ručiček.



- > Změny zrušíte dotykem hodnoty ve středu kruhu barev.
- > Pohybem posuvníku (3) můžete měnit jas barev.



- > Dotkněte se «Editace».
  - Nastavení je potvrzeno a nyní můžete vyšít výšivkový vzor v nových 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

### Přehled menu voleb pro vyšívání



- |   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | «Stehování»                | 5 | «Snížení počtu změn barev»                   |
| 2 | «Posunutí rámečku»         | 6 | «Vícebarevný výšivkový vzor zapnuto/vypnuto» |
| 3 | «Kontrola pořadí vyšívání» | 7 | «Nekonečná výšivka»                          |
| 4 | «Nastavení quiltu»         | 8 | «Indikace barvy»                             |

### Přidání stehování

Kolem výšivkového vzoru si můžete vyšít stehování. Tím dosáhnete pevnějšího spojení mezi látkou a stabilizátorem.



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



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



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



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

### Pohyb rámečkem

Je-li výšivkový vzor tak velký, že bude nutné jej přerážovat, 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 knoflíkem «Horní multifunkční ovladač» pohybuje vyšivacím rámečkem steh po stehu.

> Otáčením knoflíkem «Spodní multifunkční ovladač» pohybuje vyšivacím rámečkem po větších krocích.

– Číslo v ikoně se žlutým rámečkem označuje počet stehů ve vyšívání sekvenci.



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

## Aktivace nastavení pro quiltování

Tato funkce je ve výchozím nastavení neaktivní a nastavení pro odstříhání nití se převezme z nastavení pro vyšívání v programu nastavení. Je-li funkce aktivována, nastavení potřebné pro quiltování je aktivní bez ohledu na hodnoty v programu nastavení:

- Konkrétní zapošívací stehy (pokud vyšivkový vzor neobsahuje naprogramované zapošívací stehy)
- Odstříhání nití je neaktivní
- Zatažení nitě je deaktivováno

> Zvolte si vyšivkový vzor.



> Dotkněte se «Vyšívací».



> Funkci aktivujete dotykem «Nastavení quiltu».

> Funkci deaktivujete dalším dotykem «Nastavení quiltu».

## 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.

## Nekonečná vyšívka

To umožňuje vyšívání bordur, které už jste začali, i když byl stroj vypnut a zapnut.

Předpoklad:

- Vyšivkový vzor bordury musí být uložen na samostatném úložném médiu. Do vyšivkového vzoru je nutné přidat referenční body.

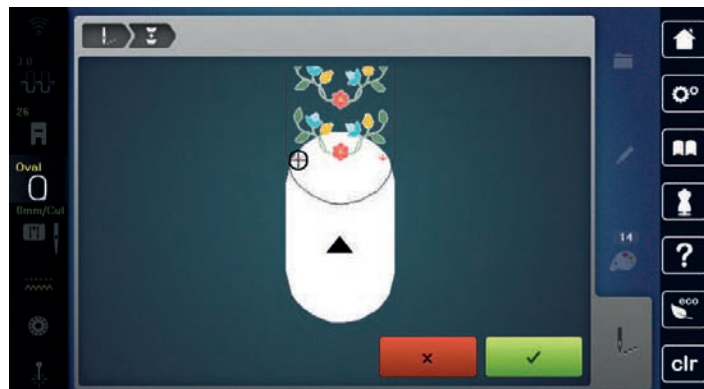
> Vyberte si vyšivkové vzory bordur na samostatném úložném médiu.



> Dotkněte se «Vyšívací».



> Dotkněte se «Nekonečná výšivka».



> Vyjměte rámeček a natočte látku tak, aby vyšité referenční body byly v horní části plochy rámečku a minimálně 3 cm od horního okraje rámečku.

> Nasadte rámeček.



> Dotkněte se «Potvrdit».

– Rámeček se automaticky přesune do blízkosti posledního stehu.

– Ikona «AUTO» je aktivována a rámeček se automaticky přesune do posledního referenčního bodu.

> Ikonami se šipkami určete, na které straně vyšité části bude umístěn následující referenční bod.

> Přesné polohy vyšívacího rámečku dosáhnete otáčením knoflíkem «Horní multifunkční ovladač» nebo «Spodní multifunkční ovladač».



> Dotkněte se «Potvrdit».



> Stiskněte tlačítko «Start/Stop» a pokračujte ve vyšívání.

> Tyto kroky opakujte, dokud nedosáhnete požadované délky bordury.

## Indikace barvy

Každou barvu výšivkového 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 výšivkový vzor.



> Dotkněte se «Vyšívací».

> Dotykem ikony Scroll up si zvolte předchozí barvu výšivkového vzoru.



## 15.11 Vyšívání na volném ramenu

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



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

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

Lemy kolem okraje trubky snadno uzavřete do kruhu. Před vyšítím posledního výšivkového vzoru po přerámování látky aktivujte funkci «Bodové umístění» v režimu Edit. Dokonalého usazení chybějícího výšivkového vzoru dosáhnete použitím podfunkce «Volné bodové umístění».

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

### Zkontrolujte pohyblivost volného ramene

Poznámka: U jemných látek dle potřeby deaktivujte funkci thread-away.

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



## 15.12 Správa výšivkových vzorů

### Správa výšivkových vzorů



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

## Ukládání výšivkových vzorů do osobní paměti

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

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Editujte výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
  - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.



- Je aktivován «Vyšivací stroj».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

## Uložení stehového vzoru na USB flash disk BERNINA

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Editujte výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
  - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se «USB flash disk».



- > Dotkněte se «Potvrdit».

## Přepsání výšivkového vzoru v osobní paměti

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Editujte výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
  - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.



- Je aktivován «Vyšivací stroj».

- > Zvolte si výšivkový vzor, který chcete přepsat.



- > Dotkněte se «Potvrdit».

## Přepsání stehového vzoru na USB flash disku BERNINA

- > Zvolte si výšivkový vzor.
- > Editujte výšivkový vzor.
- > Dotkněte se «Volba».



- > Dotkněte se «Uložení výšivkového vzoru».
  - Výšivkový vzor určený k uložení má žluté ohraničení.

- > Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



- > Dotkněte se «USB flash disk».

- > Zvolte si výšivkový vzor, který chcete přepsat.



- > Dotkněte se «Potvrdit».

## Import stehových vzorů

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



> Dotkněte se «Domů».



> Dotkněte se «Režim šití».  
> Zvolte stehový vzor.



> Dotkněte se «Domů».



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



> Zvolte «Osobní výšivkový vzor».  
> Zvolte stehový vzor.



## Otevírání výšivkových vzorů z osobní paměti



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Zvolte «Osobní výšivkový vzor».  
> Zvolte si výšivkový vzor.

## Otevření výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA



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



> Dotkněte se «Otevření výšivkového vzoru».



> Dotkněte se «USB flash disk».  
> Zvolte si osobní výšivkový vzor.

### Smazání výšivkového vzoru z osobní paměti

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



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Smazat».



– Je aktivován «Vyšivací stroj».

> Zvolte si výšivkový vzor, který chcete smazat.



> Dotkněte se «Potvrdit».

### Smazání výšivkového vzoru z USB flash disku BERNINA



> Dotkněte se «Volba».



> Dotkněte se «Smazat».

> Zasuňte USB flash disk BERNINA do USB portu stroje.



> Dotkněte se «USB flash disk».

> Zvolte si výšivkový vzor, který chcete smazat.







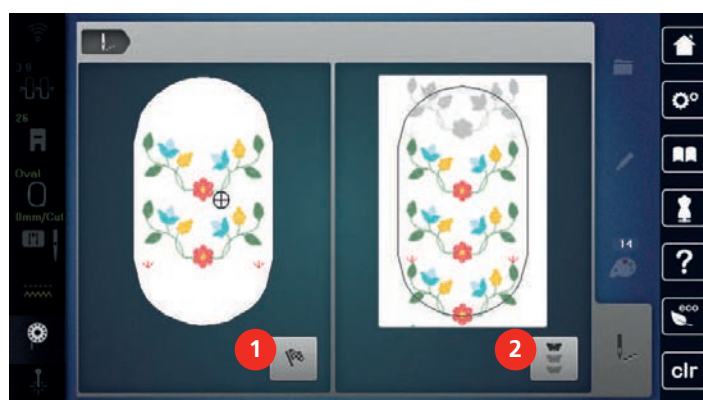
> Dotkněte se «Potvrdit».

## 16 Vyšivací

### 16.1 Vyšívání tlačítkem «Start/Stop»

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

- 
 > Mačkejte na tlačítko «Start/Stop», dokud se vyšivací stroj nespustí.
  - Vyšijí se všechny části vzoru, které mají danou barvu.
  - Vyšivací stroj se na konci zastaví.
  - Obě nitě se automaticky odstříhnou.
  - Vyšivací stroj se automaticky přepne na další barvu.
- 
 > Vyměňte horní nit.
- 
 > Novou barvu vyšijte stisknutím tlačítka «Start/Stop».
- 
 > Po dokončení výšivkového vzoru uzavřete proces vyšívání dotykem ikony «Dokončení vyšivacího procesu» (1) nebo vyšijte vzor znovu jako borduru dotykem ikony «Nekonečná výšivka» (2).



### 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 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 niti ovlivní momentálně zvolený stehový vzor a všechny výšivkové motivy. Trvalé změny napětí horní nitě v režimu šití (viz strana 49) a v režimu vyšívání (viz strana 52) můžete provést 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**.

## 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.

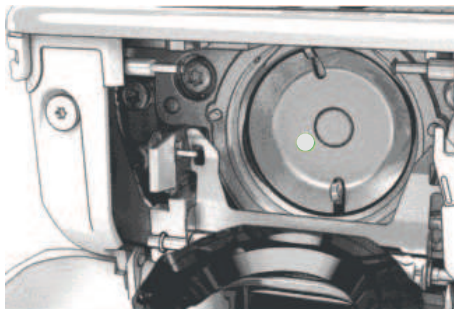
- > Otevřete kryt chapače.
- > Vyjměte cívkové pouzdro.



- > 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**

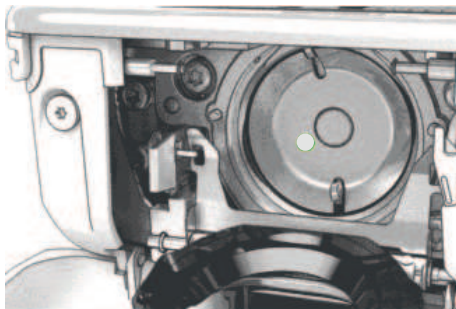
Nebezpečí úrazu v blízkosti jehly a chapače.

- > 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 nití

-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Čištění svorky nitě / zachycovače nitě».
-  > Dotkněte se «Čištění zachycovače nitě».
- > Vyčistěte zachycovač nitě podle pokynů na displeji.

## Vyčistěte navlékač jehly

Při šití s některými nitěmi se může šicí stroj znečistit zbytky nití. Zbytky nití na automatickém navlékači mohou zkomplikovat postup navlékání, proto je nutné je odstranit.

- > Odstraňte jehlu.
-  > Dotkněte se «Program nastavení».
-  > Dotkněte se «Nastavení stroje».
-  > Dotkněte se «Údržba / aktualizace».
-  > Dotkněte se «Čištění navlékače jehly / zachycovače nitě».
-  > Dotkněte se «Vyčistěte navlékač jehly».
-  > Stiskněte tlačítko «Automatický navlékač jehly».
- > Štětečkem a pinzetou opatrně odstraňte zbytky nití z niťové svorky a z háčku navlékače.


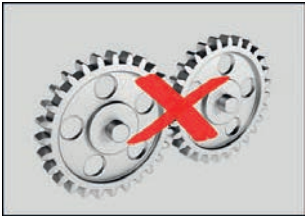
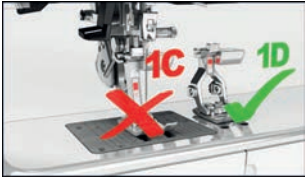
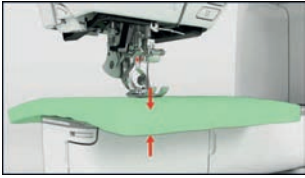
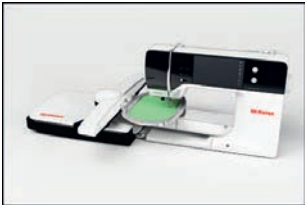
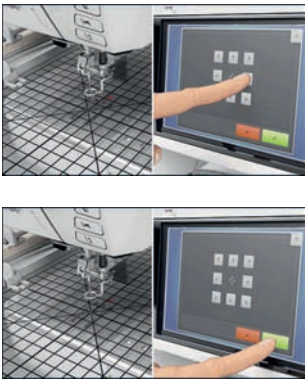



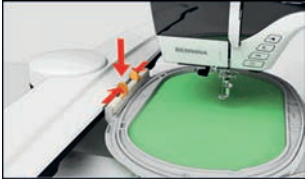
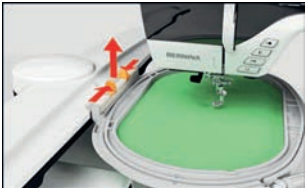
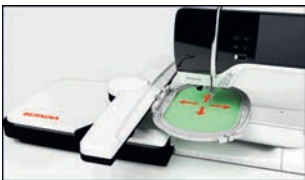


-  > Stiskněte znovu tlačítko «Automatický navlékač jehly».



## 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.
	Zvolená přítlačná patka neodpovídá patce nasazené.	> Změňte volbu přítlačné patky nebo patku vyměňte.
	Jehla není v horní poloze.	> Nastavte polohu jehly ručním kolem.
	Došla horní nit.	> Navlečte stroj znovu.
	Přetrhla se horní nit.	> Navlečte stroj znovu.

Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Došla spodní nit. Přetrhla se spodní nit.	> Navlečte stroj znovu. > Vyčistěte chapač. > Navlečte stroj znovu.
	Hlavní motor neběží.	> Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček zdvihnete jehlu do horní polohy. > Vyměňte látku ze stroje. Netahejte za látku, ani za nit. > Sejměte stehovou desku. > Odstraňte zbytky nití. > Vyčistěte chapač. > Vyměňte chapač a podívejte se, zda na magnetické zadní části chapače nejsou úlomky jehel. > Zasuňte chapač správně.
	Nevhodná přítlačná patka pro duální podavač BERNINA.	> Použijte přítlačnou patku s označením «D».
	Látka pod přítlačnou patkou je příliš silná.	> Snižte tloušťku látky.
	Přerušil se kontakt mezi strojem a vyšívacím modulem z důvodu vibrací.	> Stroj a vyšívací modul musejí stát na rovné a pevné ploše. > Připojte vyšívací modul ke stroji.
	Poloha jehly neodpovídá středu rámečku.	> Provedte kalibraci rámečku.


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
	Vyšívací modul není nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Připojte vyšívací modul ke stroji.</li> <li>&gt; obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA a nechte si stroj zkontrolovat.</li> </ul>
	Není nasazen vyšívací rámeček.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nasaďte rámeček.</li> </ul>
	Rámeček je nasazen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sejměte vyšívací rámeček.</li> </ul>
	Následuje pohyb rámečku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Dotkněte se «Potvrdit».</li> </ul>
	Vyšívkový vzor je částečně mimo rámeček.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Změňte polohu vyšívkového vzoru a začněte jej vyšívat znovu.</li> </ul>
	Vyšívkový vzor je příliš velký.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Změňte vyšívkový vzor.</li> <li>&gt; Nasaďte větší rámeček.</li> </ul>
Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) je málo místa.	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) není dost volného místa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Používejte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství).</li> <li>&gt; Smažte data z USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).</li> </ul>
Žádná osobní data na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství).	Na USB flash disku BERNINA (mimo základní příslušenství) nejsou žádná data k obnovení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda byla data a nastavení na USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) uložena.</li> </ul>


Hlášení na displeji	Příčina	Řešení
Obnovení osobních údajů bylo neúspěšné.	Aktualizace firmwaru byla úspěšná, ale osobní údaje se nepodařilo obnovit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte, zda byla data a nastavení uložena na USB flash disk BERNINA.</li> <li>&gt; Přetáhněte uložená data do stroje.</li> </ul>
USB flash disk BERNINA není připojen. Během celé automatické aktualizace softwaru musíte mít připojen stále stejný USB flash disk BERNINA.	USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) není připojen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Použijte USB flash disk BERNINA (mimo základní příslušenství) s dostatečnou volnou kapacitou.</li> </ul>
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.	<p>Stroj vyžaduje údržbu. Toto hlášení se zobrazí po uplynutí naprogramovaného servisního intervalu.</p> <p><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.</p>	<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>
	Internetové spojení bylo přerušeno. Není možné přijmout zprávu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte připojení routeru k internetu.</li> <li>&gt; Vypněte a znovu zapněte WiFi na stroji.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«Spojení selhalo»	Připojení k síti WiFi nebylo možné uskutečnit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zvolte znovu síť WiFi a zadejte správně název sítě (SSID) nebo heslo.</li> <li>&gt; Zkontrolujte router, zda je zapnut.</li> </ul>
«#1000»	Navlékač jehly se zasekl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Otáčením ručním kolem po směru hodinových ručiček nastavte navlékač jehly do výchozí polohy. Restartujte stroj.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«#1001»	Tlačítko «Odřezávač nití» je zaseknuté nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«#1002»	Tlačítko «Horní/spodní poloha jehly» je zaseknuté nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«#1003»	Tlačítko «Start/Stop» je zaseknuté nebo vadné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ujistěte se, že tlačítko lze ovládat bez omezení.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«#1004» «#1005»	Přesnou příčinu poruchy nelze určit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Restartujte stroj.</li> <li>&gt; Pokud chyba přetrvává, obraťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</li> </ul>
«#1010»	Je zablokovaný chapač.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zkontrolujte chapač, zda na něm není namotána nit a nasadte jej správně.</li> </ul>



## 18.2 Odstraňování problémů

Závada	Příčina	Řešení
<b>Nerovnoměrné tvoření stehů</b>	Horní nit je příliš napnutá nebo příliš volná.	> Upravte napětí horní nitě. > Zkontrolujte odvíjení nitě z cívky.
	Tupá nebo ohnutá jehla.	> Vyměňte jehlu. Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní jehla.	> Používejte kvalitní jehly BERNINA.
	Nekvalitní nit.	> Používejte kvalitní nit.
	Nevhodná kombinace jehla/nit.	> Použijte jehlu odpovídající tloušťce nitě.
	Nesprávné navlečení stroje.	> Navlečte stroj znovu.
	Tahali jste za látku.	> Ved'te látku rovnoměrně.
<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.	> Nasad'te 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.

Závada	Příčina	Řešení
<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.
<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 58) > 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.

Závada	Příčina	Řešení
<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.
<b>Chyba při aktualizaci firmwaru</b>	USB flash disk nebyl rozeznán.	> Používejte USB flash disk BERNINA.
	Proces aktualizace se zablokoval a přesýpací hodiny na displeji nejsou aktivní.	> Odpojte USB flash disk. > Vypněte stroj. > Zapněte hlavní vypínač. > Postupujte dle pokynů na displeji.
	Soubory s aktualizací firmwaru nebyly nalezeny.	> Rozbalte aktualizací data. > Uložte data pro aktualizaci softwaru přímo na datové médium, a ne do souboru na USB flash disku.
<b>Přítlačná patka #42 BSR není detekována</b>	Čidlo je znečištěno.	> Vyčistěte čidlo jemným, lehce navlhčeným hadříkem.
	Kabel BSR není správně připojen.	> Připojte kabel BSR ve správném směru, až ucítíte, že zacvakne.
<b>Sloupky a uzávěrky knoflíkové dírky se opakovaně šijí nesprávně</b>	Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A není zkalibrována se strojem.	> Zkalibrujte patku Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem #3A. (viz strana 59)
<b>Automatický navlékač jehly nepracuje spolehlivě</b>	Automatický navlékač jehly je znečištěn.	> Vyčistěte automatický navlékač jehly (viz strana 179)
<b>Automatický navlékač jehly nenavléká jehlu</b>	Jehlu zvolenou ve stroji nelze navléci navlékačem, např. dvojehlu.	> Jednoduchá jehla: Zvolte ve stroji jehlu odpovídající jehle nasazené. > Dvoj a trojehla: Navlečte jehly ručně.

Závada	Příčina	Řešení
<b>Bod laseru není vidět nebo je v nesprávné poloze</b>	Laser je zakryt nebo vychýlen přítláčnou patkou nebo jehlou.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Zdvihněte jehlu.</li><li>&gt; Nasadte jinou přítláčnou patku.</li><li>&gt; Spusťte patku, než začnete šít, např. kolenní pákou.</li><li>&gt; Obráťte se na autorizovaného prodejce BERNINA.</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)
Maximální rychlost	1000	Stehů za minutu
Ovládací pedál	LV-1	
Systém jehel	130/705	
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)
Rozměry s vyšívacím modulem bez trnu na cívku (š x v x h)	950 x 355 x 630 37,40 x 13,98 x 24,80	mm (in)
Hmotnost stroje	14 (30,86)	kg (lb)
Hmotnost vyšívacího modulu	6,4 14,1	kg (lb)
Příkon	140	W
Napětí	100 – 240 50 - 60	V Hz
Frekvenční rozsah WiFi WiFi Protokol	2,4 802.11 b/g/n	GHz
Třída ochrany (elektrické přístroje)	II	

## 21 Přehled stehových vzorů

### 21.1 Přehled stehových vzorů

#### Základní stehy

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

#### Knoflíkové dírky

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70								

#### Ozdobné stehy

##### Přírodní stehy

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

Přírodní stehy s vícesměrným pohybem

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	216
217	218	219	220	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	268
269													

Křížkové stehy

301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	313	314	316	318
319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332
333	334	335	336	337	338	339	371	372	373	374	375	376	377
378	379												

Saténové stehy

401	402	405	406	407	408	409	410	412	413	414	415	416	417
418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	433
434	436	437	440	442	443	444	445	447	448	449	450	451	452
453	454	455	456	457	458	461	464	465	466	467	468	469	471



472 	473 
---------	---------

Saténové stehy s vícesměrným pohybem

501 	503 	505 	506 	507 	508 	509 	510 	511 	512 	513 	514 	517 	518 
519 	520 	523 	524 	525 									

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 	674 	675 	676 	677 	678 	679 	680 
682 	683 	684 	685 	686 	691 	693 	694 	695 					

Bílá výšivka

701 	702 	703 	704 	705 	706 	707 	708 	709 	710 	711 	712 	713 	714 
715 	716 	717 	721 	722 	723 	724 	725 	726 	727 	729 	730 	731 	732 
733 	734 	735 	736 	737 	738 	739 	740 	741 	742 	743 	744 	745 	746 

Přehled stehových vzorů

747	748	749	750	751	752	756	757	758	759	762	764	765	766
767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783											

Bílá výšivka s vícesměrným pohybem

801	802	803	804	805	833	834	835	840	841
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	933	934
935	937	938	939	940	944	945	946	948	949	950	952	954	955
957	958	959	960	961	962								

Dětské stehy s vícesměrným pohybem

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1014	1015
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Filigránové stehy s vícesměrným pohybem

1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214
1215	1216	1217	1218	1220	1221	1222	1223	1225	1226	1227			

Taperingové stehy

1401	1402	1403	1404	1405	1406	1409	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417
1418	1419	1420	1422	1423	1424	1430	1431	1446	1447	1448	1450	1460	1462

Skyline (speciální stehy)

1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514
1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1524	1525	1526	1527	1528	1529
1531	1534												

Quiltovací stehy s vícesměrným pohybem

1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614
1615	1616	1617	1618	1619	1620	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636
1657	1658	1659	1660										

Mezinárodní

1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717
1718	1719	1720	1721	1722	1723	1729	1730	1731	1732	1733	1735	1736	

Roční období

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2015	2016	2017	2018	2019
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Přehled stehových vzorů

2020	2021	2022	2023

### Sport a hobby

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2209	2210	2211	2212	2213	2215	2216
2217	2218	2219	2220	2222	2227								

### Quiltovací stehy

1301	1302	1303	1304	1305 9 / inch 2,4 / cm	1306 8 / inch 3,2 / cm	1307 10 / inch 4 / cm	1308 irregular look	1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1329
1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343
1344	1345	1346	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1384	1385	1386	1387	1388	1389

## 21.2 Přehled výšivkových vzorů

### Editace výšivkového vzoru






Popustte 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






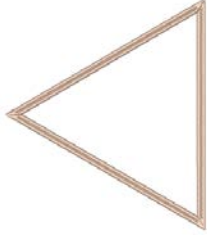





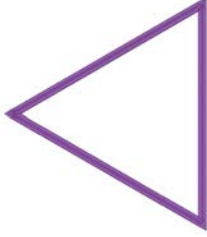




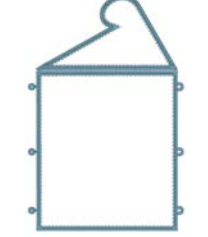
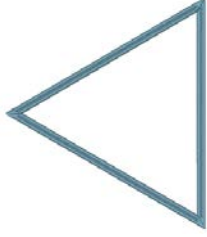





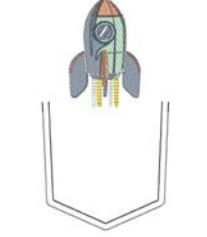
<https://www.bernina.com/specialeffects>.

	Samonosná výšivka		PunchWork
	Základní CutWork		Našívání šňůrky
	Krajková výšivka		Projekty v rámečku
	Aplikace		Nadýchané fonty

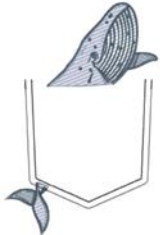
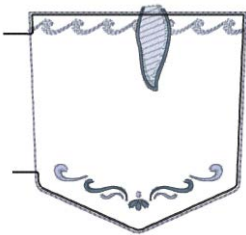
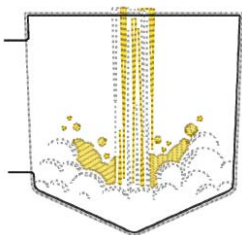


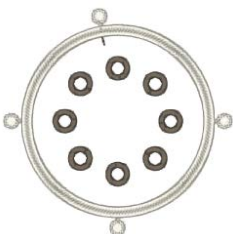

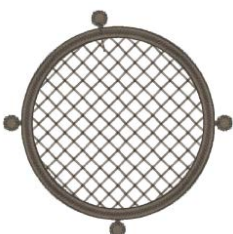


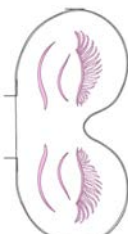
	CutWork		Quiltování
	PaintWork		Trapunto
	CrystalWork		

## Projekty


Podrobné pokyny k vyšívání najdete na <https://www.bernina.com/790PRO-designs>.

<b>12888-01</b>  110 x 125 mm 4.3 x 4.9 inch  10.220	<b>12888-02</b>  98 x 113 mm 3.9 x 4.4 inch  4.457
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2520</li> <li>2. Isacord 40 2520</li> <li>3. Isacord 40 2520</li> <li>4. Isacord 40 2520</li> <li>5. Isacord 40 0010</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2520</li> <li>2. Isacord 40 2520</li> <li>3. Isacord 40 2520</li> <li>4. Isacord 40 2520</li> </ol> 
<b>12888-03</b>  150 x 165 mm 5.9 x 6.5 inch  14.152	<b>12888-04</b>  122 x 141 mm 4.8 x 5.6 inch  5.603
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2905</li> <li>2. Isacord 40 2905</li> <li>3. Isacord 40 2905</li> <li>4. Isacord 40 2905</li> <li>5. Isacord 40 0010</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2905</li> <li>2. Isacord 40 2905</li> <li>3. Isacord 40 2905</li> <li>4. Isacord 40 2905</li> </ol> 
<b>12888-05</b>  125 x 190 mm 4.9 x 7.5 inch  13.411	<b>12888-06</b>  98 x 113 mm 3.9 x 4.4 inch  4.457
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 4032</li> <li>2. Isacord 40 4032</li> <li>3. Isacord 40 4032</li> <li>4. Isacord 40 4032</li> <li>5. Isacord 40 0010</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 4032</li> <li>2. Isacord 40 4032</li> <li>3. Isacord 40 4032</li> <li>4. Isacord 40 4032</li> </ol> 
<b>51240-28</b>  76 x 130 mm 3 x 5.1 inch  6.028	<b>51240-32</b>  76 x 142 mm 3 x 5.6 inch  3.835
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 1332</li> <li>2. Isacord 40 0811</li> <li>3. Isacord 40 3963</li> <li>4. Isacord 40 3910</li> <li>5. Isacord 40 3810</li> <li>6. Isacord 40 0010</li> <li>7. Isacord 40 0131</li> <li>8. Isacord 40 1913</li> <li>9. Isacord 40 1521</li> <li>10. Isacord 40 2123</li> <li>11. Isacord 40 1322</li> <li>12. Isacord 40 0020</li> <li>13. Isacord 40 0020</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0010</li> <li>2. Isacord 40 0811</li> <li>3. Isacord 40 5450</li> <li>4. Isacord 40 4752</li> <li>5. Isacord 40 1725</li> <li>6. Isacord 40 0010</li> <li>7. Isacord 40 3743</li> <li>8. Isacord 40 1725</li> <li>9. Isacord 40 0020</li> <li>10. Isacord 40 0020</li> </ol> 

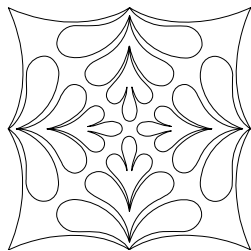
Přehled stehových vzorů


<p><b>51240-36</b></p>	<p>↗ 92 x 141 mm 3.6 x 5.5 inch</p>	<p>☉ 5.338</p>	<p><b>51240-35</b></p>	<p>↗ 89 x 83 mm 3.5 x 3.3 inch</p>	<p>☉ 2.628</p>
<p>1. Isacord 40 3641 2. Isacord 40 3963 3. Isacord 40 3743 4. Isacord 40 0020 5. Isacord 40 0020</p>		<p>1. Isacord 40 0020 2. Isacord 40 3641 3. Isacord 40 3641 4. Isacord 40 3963 5. Isacord 40 3743 6. Isacord 40 0020</p>			
<p><b>51240-31</b></p>	<p>↗ 87 x 83 mm 3.4 x 3.3 inch</p>	<p>☉ 3.327</p>	<p><b>51240-27</b></p>	<p>↗ 87 x 80 mm 3.4 x 3.2 inch</p>	<p>☉ 4.258</p>
<p>1. Isacord 40 0010 2. Isacord 40 0010 3. Isacord 40 0010 4. Isacord 40 0811 5. Isacord 40 0020</p>		<p>1. Isacord 40 0630 2. Isacord 40 0630 3. Isacord 40 0630 4. Isacord 40 1332 5. Isacord 40 0811 6. Isacord 40 1322 7. Isacord 40 0020</p>			
<p><b>51298-02</b></p>	<p>↗ 99 x 129 mm 3.9 x 5.1 inch</p>	<p>☉ 9.279</p>	<p><b>51298-03</b></p>	<p>↗ 83 x 82 mm 3.3 x 3.2 inch</p>	<p>☉ 5.081</p>
<p>1. Isacord 40 0630 2. Isacord 40 0630 3. Isacord 40 0630 4. Isacord 40 6051</p>		<p>1. Isacord 40 0870 2. Isacord 40 0870 3. Isacord 40 0870 4. Isacord 40 1565</p>			
<p><b>51298-04</b></p>	<p>↗ 38 x 230 mm 1.5 x 9.1 inch</p>	<p>☉ 17.556</p>	<p><b>51298-05</b></p>	<p>↗ 83 x 82 mm 3.3 x 3.2 inch</p>	<p>☉ 4.439</p>
<p>1. Isacord 40 0630 2. Isacord 40 0630 3. Isacord 40 0630 4. Isacord 40 1220 5. Isacord 40 1565 6. Isacord 40 0870</p>		<p>1. Isacord 40 1565 2. Isacord 40 1565 3. Isacord 40 1565</p>			
<p><b>51298-06</b></p>	<p>↗ 110 x 199 mm 4.3 x 7.8 inch</p>	<p>☉ 34.440</p>	<p><b>51298-01</b></p>	<p>↗ 88 x 129 mm 3.4 x 5.1 inch</p>	<p>☉ 9.306</p>
<p>1. Isacord 40 0630 2. Isacord 40 1220 3. Isacord 40 1860</p>		<p>1. Isacord 40 6051 2. Isacord 40 6051 3. Isacord 40 6051</p>			
<p><b>12751-03</b></p>	<p>↗ 100 x 192 mm 3.9 x 7.6 inch</p>	<p>☉ 5.132</p>			
<p>1. Isacord 40 2550 2. Isacord 40 2550 3. Isacord 40 2550 4. Isacord 40 2550 5. Isacord 40 2550 6. Isacord 40 2550 7. Isacord 40 2550 8. Isacord 40 2550</p>					

## Quiltové vzory

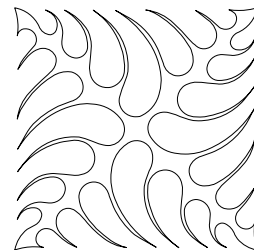
 80202-01


1. ■ Isacord 40 0020



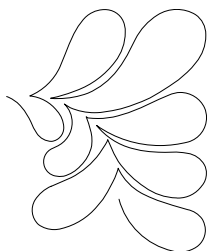
 80202-02


1. ■ Isacord 40 0020



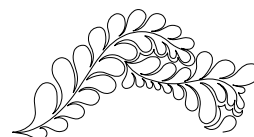
 80202-03


1. ■ Isacord 40 0020



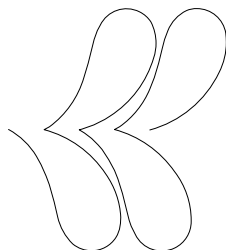
 80202-04


1. ■ Isacord 40 0020



 80202-05


1. ■ Isacord 40 0020



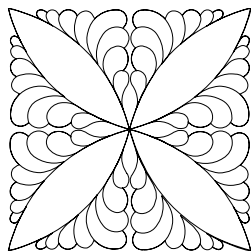
 80202-06


1. ■ Isacord 40 0020



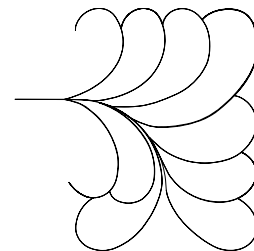
 80257-01


1. ■ Isacord 40 0020



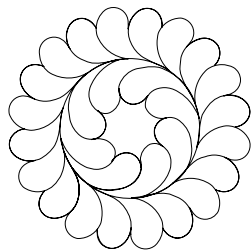
 80257-02


1. ■ Isacord 40 0020



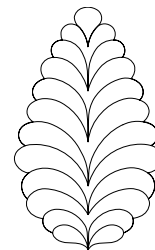
 80257-03

1. ■ Isacord 40 0020




 80257-04

1. ■ Isacord 40 0020

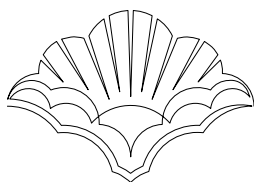







 32196-03


1. ■ Isacord 40 0020



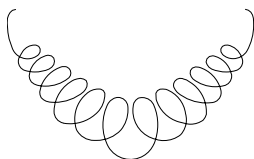
 32196-04


1. ■ Isacord 40 0020



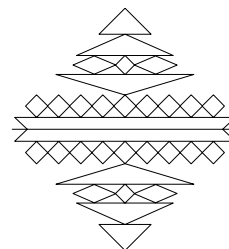
 32196-05


1. ■ Isacord 40 0020



 32196-06


1. ■ Isacord 40 0020



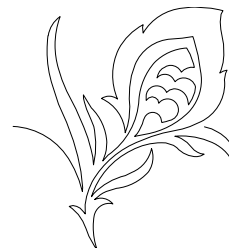
 32196-07


1. ■ Isacord 40 0020



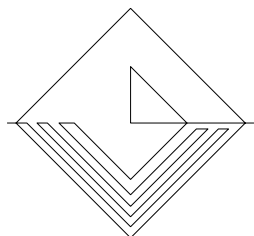
 32196-08


1. ■ Isacord 40 0020



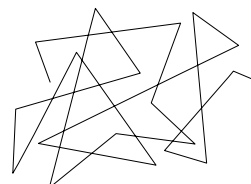
 32196-09


1. ■ Isacord 40 0020



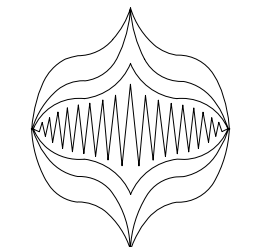
 32196-10


1. ■ Isacord 40 0020



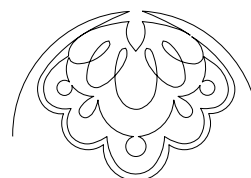
 32196-11


1. ■ Isacord 40 0020



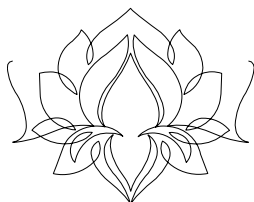
 32196-12


1. ■ Isacord 40 0020



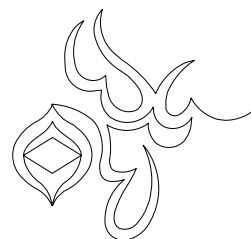
 32196-13

1. ■ Isacord 40 0020



 32196-14

1. ■ Isacord 40 0020





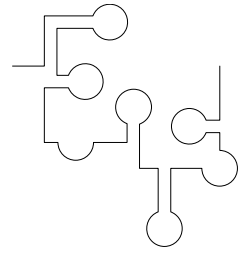
**32196-27**

1. ■ Isacord 40 0020



**32196-28**

1. ■ Isacord 40 0020



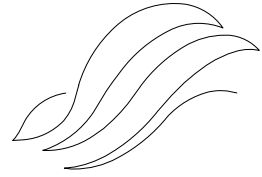
**32196-29**

1. ■ Isacord 40 0020



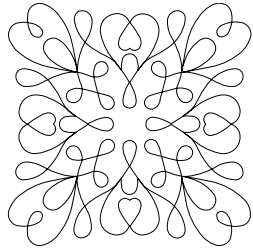
**32196-30**

1. ■ Isacord 40 0020



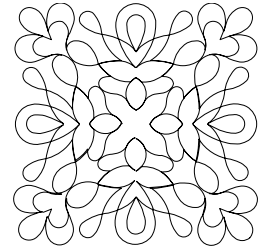
**BD285q**

1. ■ Isacord 40 0020



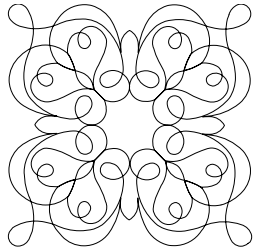
**BD288q**

1. ■ Isacord 40 0020



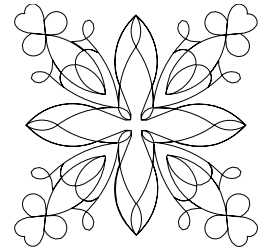
**BD289q**

1. ■ Isacord 40 0020



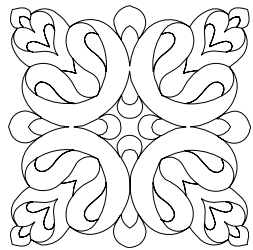
**BD292q**

1. ■ Isacord 40 0020



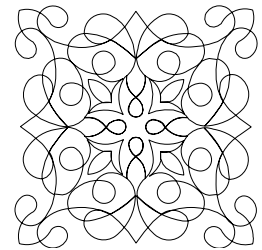
**BD299q**

1. ■ Isacord 40 0020



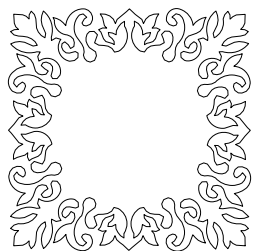
**BD308q**

1. ■ Isacord 40 0020



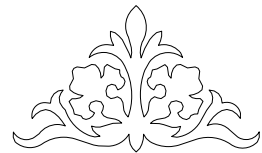
**BD394**

1. ■ Isacord 40 0020



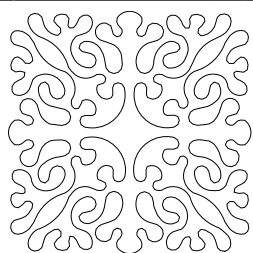
**BD412**

1. ■ Isacord 40 0020



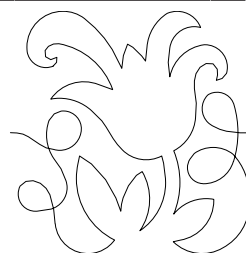
**BD413**

1. ■ Isacord 40 0020



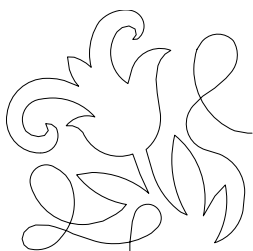
**BD513**

1. ■ Isacord 40 0020



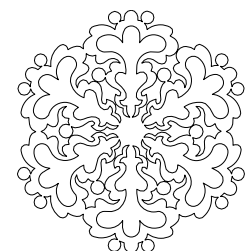
**BD514**

1. ■ Isacord 40 0020



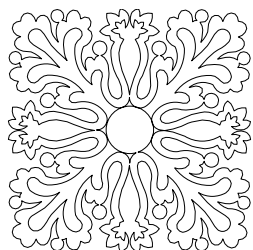
**BD553**

1. ■ Isacord 40 0020



**BD554**

1. ■ Isacord 40 0020



**BD567**

1. ■ Isacord 40 0020



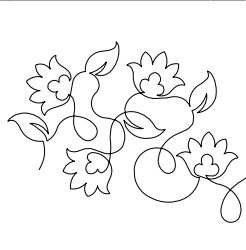
**BD659**

1. ■ Isacord 40 0020



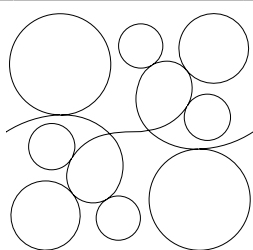
**BD665**

1. ■ Isacord 40 0020



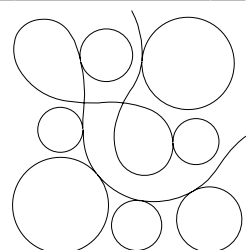
**BD800**

1. ■ Isacord 40 0020



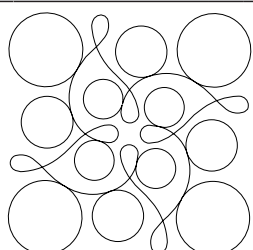
**BD801**

1. ■ Isacord 40 0020



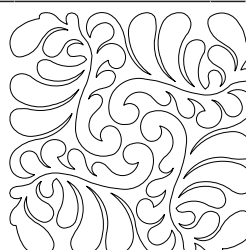
**BD804**

1. ■ Isacord 40 0020



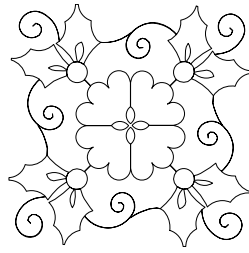
**BD837**

1. ■ Isacord 40 0020



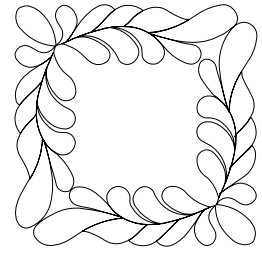
**HE959**

1. ■ Isacord 40 0020



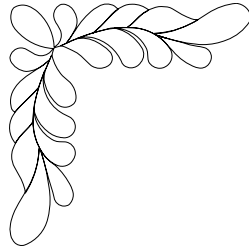
**Quilt project\_1**

1. ■ Isacord 40 0020



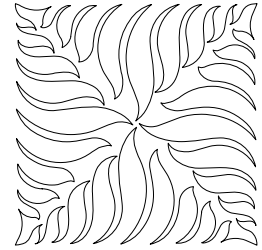
**Quilt project\_2**

1. ■ Isacord 40 0020



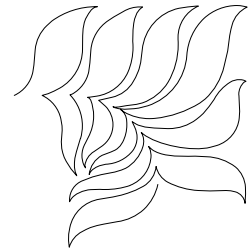
**80210-01**

1. ■ Isacord 40 0020



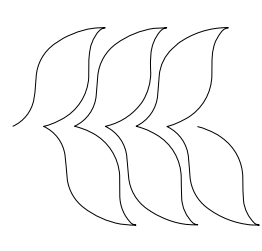
**80210-04**

1. ■ Isacord 40 0020



**80210-07**

1. ■ Isacord 40 0020



**Ozdoby**

**12804-04**



203 x 213 mm  
8 x 8.4 inch



37.019

1. ■ Isacord 40 2300
2. ■ Isacord 40 1551
3. ■ Isacord 40 0506
4. ■ Isacord 40 1904
5. ■ Isacord 40 2220



**12746-11**



110 x 110 mm  
4.3 x 4.3 inch



21.560

1. ■ Isacord 40 2762
2. ■ Isacord 40 0761
3. ■ Isacord 40 2764
4. ■ Isacord 40 2153



**12627-22**



67 x 173 mm  
2.6 x 6.8 inch



9.172

1. ■ Isacord 40 2320



**12633-09**



120 x 120 mm  
4.7 x 4.7 inch






























































































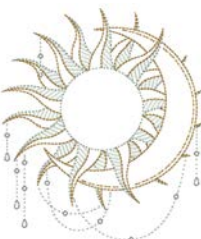
16.361

1. ■ Isacord 40 0015



Přehled stehových vzorů

<p><b>12655-13</b>  110 x 126 mm 4.3 x 5 inch  10.045</p>	<p><b>12713-03</b>  134 x 132 mm 5.3 x 5.2 inch  26.164</p>
<p>1.  Isacord 40 1055</p> 	<p>1.  Isacord 40 5832                  2.  Isacord 40 5450                  3.  Isacord 40 5722                  4.  Isacord 40 1321                  5.  Isacord 40 1911                  6.  Isacord 40 4174                  7.  Isacord 40 2530                  8.  Isacord 40 2320                  9.  Isacord 40 1730                  10.  Isacord 40 1911                  13.  Isacord 40 0015</p>  <p>11.  Isacord 40 0800    12.  Isacord 40 1321                  14.  Isacord 40 4174</p>
<p><b>51202-14</b>  82 x 139 mm 3.2 x 5.5 inch  21.603</p> <p>1.  Isacord 40 0622                  2.  Isacord 40 2153                  3.  Isacord 40 0310                  4.  Isacord 40 5555                  5.  Isacord 40 5513                  6.  Isacord 40 6043                  7.  Isacord 40 2153</p> 	<p><b>12791-04L</b>  203 x 207 mm 8 x 8.1 inch  15.540</p> <p>1.  Isacord 40 4174                  2.  Isacord 40 4174                  3.  Isacord 40 1900                  4.  Isacord 40 4174                  5.  Isacord 40 0310                  6.  Isacord 40 4174</p> 
<p><b>12812-01L</b>  197 x 222 mm 7.7 x 8.7 inch  31.258</p> <p>1.  Isacord 40 0020</p> 	<p><b>12812-02L</b>  197 x 176 mm 7.8 x 6.9 inch  29.132</p> <p>1.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12812-08M</b>  146 x 199 mm 5.7 x 7.8 inch  23.815</p> <p>1.  Isacord 40 0020</p> 	<p><b>12812-03L</b>  197 x 205 mm 7.8 x 8.1 inch  38.896</p> <p>1.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12843-04</b>  126 x 199 mm 5 x 7.8 inch  16.487</p> <p>1.  Isacord 40 0520                  2.  Isacord 40 0310                  3.  Isacord 40 5510                  4.  Isacord 40 5740                  5.  Isacord 40 5610                  6.  Isacord 40 0311                  7.  Isacord 40 0010                  8.  Isacord 40 5510                  9.  Isacord 40 0311</p> 	<p><b>12843-08</b>  129 x 172 mm 5.1 x 6.8 inch  13.522</p> <p>1.  Isacord 40 0311                  2.  Isacord 40 0520                  3.  Isacord 40 0310                  4.  Isacord 40 0010                  5.  Isacord 40 5510                  6.  Isacord 40 0520                  7.  Isacord 40 5610                  8.  Isacord 40 5740                  9.  Isacord 40 0310</p> 

<p><b>12843-10</b></p>	<p>87 x 163 mm 3.4 x 6.4 inch</p>	<p><b>12854-01</b></p>	<p>208 x 280 mm 8.2 x 11 inch</p>
<p>1. Isacord 40 0311 2. Isacord 40 0310 3. Isacord 40 0520 4. Isacord 40 5740 5. Isacord 40 5610 6. Isacord 40 5510 7. Isacord 40 0010 8. Isacord 40 0310</p>		<p>1. Isacord 40 0015</p> 	<p>17.641</p>
<p><b>12854-02</b></p>	<p>137 x 298 mm 5.4 x 11.8 inch</p>	<p><b>12919-01</b></p>	<p>84 x 154 mm 3.3 x 6.1 inch</p>
<p>1. Isacord 40 0015</p>		<p>1. Isacord 40 5210 2. Isacord 40 0934 3. Isacord 40 3962 4. Isacord 40 2560 5. Isacord 40 2732 6. Isacord 40 1055</p> 	<p>5.864</p>
<p><b>12919-02</b></p>	<p>73 x 152 mm 2.9 x 6 inch</p>	<p><b>21021-10</b></p>	<p>117 x 148 mm 4.6 x 5.8 inch</p>
<p>1. Isacord 40 2560 2. Isacord 40 2732 3. Isacord 40 1220 4. Isacord 40 0934 5. Isacord 40 1055 6. Isacord 40 3962 7. Isacord 40 3820</p>		<p>1. Isacord 40 1252 2. Isacord 40 1161 3. Isacord 40 1565</p> 	<p>14.469</p>
<p><b>21021-14</b></p>	<p>122 x 122 mm 4.8 x 4.8 inch</p>	<p><b>12627-05</b></p>	<p>93 x 100 mm 3.7 x 3.9 inch</p>
<p>1. Isacord 40 1252 2. Isacord 40 1161 3. Isacord 40 1565</p>		<p>1. Isacord 40 5230</p> 	<p>8.679</p>
<p><b>51278-01</b></p>	<p>116 x 147 mm 4.6 x 5.8 inch</p>	<p><b>51278-06</b></p>	<p>170 x 117 mm 6.7 x 4.6 inch</p>
<p>1. Isacord 40 1260 2. Isacord 40 0731</p>		<p>1. Isacord 40 1260 2. Isacord 40 0731</p> 	<p>15.393</p>
<p><b>51278-08</b></p>	<p>82 x 165 mm 3.2 x 6.5 inch</p>	<p><b>51278-09</b></p>	<p>110 x 128 mm 4.3 x 5 inch</p>
<p>1. Isacord 40 0731 2. Isacord 40 1260</p>		<p>1. Isacord 40 1260 2. Isacord 40 0731</p> 	<p>7.310</p>

Přehled stehových vzorů

<p><b>51278-10</b></p>	<p>89 x 228 mm 3.5 x 9 inch</p>	<p>6.998</p>	<p><b>51289-03</b></p>	<p>146 x 130 mm 5.7 x 5.1 inch</p>	<p>13.672</p>
<p>1. Isacord 40 0731 2. Isacord 40 1260</p>		<p>1. Isacord 40 4740 2. Isacord 40 0010 3. Isacord 40 4410 4. Isacord 40 4610 5. Isacord 40 4643 6. Isacord 40 4410 7. Isacord 40 4610 8. Isacord 40 4740 9. Isacord 40 5643 10. Isacord 40 5510</p>		<p>11. Isacord 40 0010 12. Isacord 40 0622</p>	
<p><b>12458-01</b></p>	<p>32 x 174 mm 1.3 x 6.9 inch</p>	<p>798</p>	<p><b>80090-06</b></p>	<p>84 x 37 mm 3.3 x 1.4 inch</p>	<p>3.766</p>
<p>1. Isacord 40 2900</p>		<p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 4103</p>			
<p><b>80090-07</b></p>	<p>128 x 36 mm 5 x 1.4 inch</p>	<p>5.450</p>	<p><b>Fq520_48</b></p>	<p>257 x 212 mm 10.1 x 8.4 inch</p>	<p>15.274</p>
<p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 5440</p>		<p>1. YLI variations 8010 2. YLI variations 8004 3. YLI variations 8023 4. Isacord 40 9805 5. Isacord 40 9405 6. YLI variations 8023 7. YLI variations 8006 8. YLI variations 8019 9. Isacord 40 9912 10. Isacord 40 9918 11. YLI variations 8020 12. YLI variations 8006 13. Isacord 40 9916 14. Isacord 40 9605 15. YLI variations 8008 16. YLI variations 8009 17. Isacord 40 9914 18. Isacord 40 9405 19. Isacord 40 9916 20. Isacord 40 9302 21. Isacord 40 9805 22. YLI variations 8019 23. Isacord 40 9405 24. YLI variations 8020 25. Isacord 40 9605 26. YLI variations 8009 27. YLI variations 8021 28. YLI variations 8014</p>			
<p><b>Fq505_48</b></p>	<p>105 x 100 mm 4.1 x 3.9 inch</p>	<p>4.618</p>	<p><b>Fq506_48</b></p>	<p>154 x 87 mm 6.1 x 3.4 inch</p>	<p>3.796</p>
<p>1. Isacord 40 9405 2. Isacord 40 9916 3. Isacord 40 9302 4. Isacord 40 9805 5. YLI variations 8019 6. Isacord 40 9405 7. YLI variations 8020 8. Isacord 40 9605 9. YLI variations 8009 10. YLI variations 8021</p>		<p>1. Isacord 40 9405 2. YLI variations 8020 3. Isacord 40 9805 4. YLI variations 8006 5. YLI variations 8008 6. YLI variations 8020</p>			



<b>Fq518_48</b>	90 x 114 mm 3.5 x 4.5 inch	4.269	<b>51204-15</b>	28 x 172 mm 1.1 x 6.8 inch	5.304
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. YLI variations 8006</li> <li>2. Isacord 40 9916</li> <li>3. Isacord 40 9605</li> <li>4. YLI variations 8008</li> <li>5. YLI variations 8014</li> <li>6. YLI variations 8009</li> <li>7. Isacord 40 9914</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5510</li> <li>2. Isacord 40 0703</li> <li>3. Isacord 40 3713</li> <li>4. Isacord 40 1102</li> <li>5. Isacord 40 3210</li> <li>6. Isacord 40 1805</li> <li>7. Isacord 40 2723</li> </ol>		

<b>51209-09</b>	68 x 162 mm 2.7 x 6.4 inch	14.542	<b>51209-08</b>	50 x 163 mm 2 x 6.4 inch	15.255
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0020</li> <li>2. Isacord 40 4410</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 3030</li> <li>2. Isacord 40 2920</li> <li>3. Isacord 40 0020</li> </ol>		







































































<b>51202-08</b>	75 x 165 mm 2.9 x 6.5 inch	7.518	<b>12620-14</b>	87 x 120 mm 3.4 x 4.7 inch	12.023
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2152</li> <li>2. Isacord 40 1921</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 2520</li> </ol>		

## Květiny






<b>51227-08</b>	124 x 136 mm 4.9 x 5.4 inch	26.077	<b>51227-10</b>	90 x 136 mm 3.5 x 5.4 inch	20.095
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 4430</li> <li>2. Isacord 40 0010</li> <li>3. Isacord 40 4610</li> <li>4. Isacord 40 4515</li> <li>5. Isacord 40 0702</li> <li>6. Isacord 40 1521</li> <li>7. Isacord 40 1840</li> <li>8. Isacord 40 1860</li> <li>9. Isacord 40 4174</li> <li>10. Isacord 40 1704</li> <li>11. Isacord 40 1521</li> <li>12. Isacord 40 0010</li> <li>13. Isacord 40 1755</li> <li>14. Isacord 40 4174</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 4515</li> <li>2. Isacord 40 0702</li> <li>3. Isacord 40 4610</li> <li>4. Isacord 40 0010</li> <li>5. Isacord 40 1840</li> <li>6. Isacord 40 1860</li> <li>7. Isacord 40 4531</li> <li>8. Isacord 40 4515</li> <li>9. Isacord 40 1521</li> <li>10. Isacord 40 1840</li> <li>11. Isacord 40 4174</li> <li>12. Isacord 40 0010</li> <li>13. Isacord 40 1840</li> </ol>		

<b>Fq561_48</b>	185 x 243 mm 7.3 x 9.6 inch	18.778	<b>12879-07L</b>	155 x 151 mm 6.1 x 5.9 inch	5.437
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0552</li> <li>2. Isacord 40 6051</li> <li>3. Isacord 40 5833</li> <li>4. Isacord 40 5934</li> <li>5. Isacord 40 5822</li> <li>6. Isacord 40 5833</li> <li>7. Isacord 40 5650</li> <li>8. Isacord 40 3652</li> <li>9. Isacord 40 3641</li> <li>10. Isacord 40 3620</li> <li>11. Isacord 40 0970</li> <li>12. Isacord 40 1805</li> <li>13. Isacord 40 2123</li> <li>14. Isacord 40 1913</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 5740</li> <li>2. Isacord 40 5440</li> <li>3. Isacord 40 5210</li> </ol>		



Přehled stehových vzorů













<b>Nb826_48</b>  135 x 133 mm 5.3 x 5.2 inch  11.154	<b>Fs327_48</b>  125 x 123 mm 4.9 x 4.8 inch  10.514
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 9971</li> <li>2.  Isacord 40 9978</li> <li>3.  Isacord 40 9973</li> <li>4.  Isacord 40 1972</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0862</li> </ol> 
<b>12914-01</b>  117 x 155 mm 4.6 x 6.1 inch  19.835	<b>12914-02</b>  112 x 154 mm 4.4 x 6.1 inch  16.778
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 2600</li> <li>2.  Isacord 40 2241</li> <li>3.  Isacord 40 2944</li> <li>4.  Isacord 40 1342</li> <li>5.  Isacord 40 5643</li> <li>6.  Isacord 40 5912</li> <li>7.  Isacord 40 0465</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5643</li> <li>2.  Isacord 40 5722</li> <li>3.  Isacord 40 5912</li> <li>4.  Isacord 40 0465</li> </ol> 
<b>12914-03</b>  113 x 153 mm 4.4 x 6 inch  13.250	<b>12914-06</b>  110 x 151 mm 4.3 x 5.9 inch  15.331
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5643</li> <li>2.  Isacord 40 5722</li> <li>3.  Isacord 40 5912</li> <li>4.  Isacord 40 0853</li> <li>5.  Isacord 40 0465</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5722</li> <li>2.  Isacord 40 5912</li> <li>3.  Isacord 40 0465</li> </ol> 
<b>12914-07</b>  122 x 153 mm 4.8 x 6 inch  11.873	<b>12914-08</b>  106 x 159 mm 4.2 x 6.3 inch  16.390
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5643</li> <li>2.  Isacord 40 0853</li> <li>3.  Isacord 40 5912</li> <li>4.  Isacord 40 0465</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5912</li> <li>2.  Isacord 40 5643</li> <li>3.  Isacord 40 5722</li> <li>4.  Isacord 40 0465</li> </ol> 
<b>12919-04</b>  82 x 154 mm 3.2 x 6.1 inch  6.068	<b>51259-07</b>  126 x 150 mm 4.9 x 5.9 inch  7.750
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 5210</li> <li>2.  Isacord 40 5220</li> <li>3.  Isacord 40 3820</li> <li>4.  Isacord 40 1362</li> <li>5.  Isacord 40 1220</li> <li>6.  Isacord 40 0934</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3743</li> <li>2.  Isacord 40 1600</li> </ol> 

**51285-08**  124 x 135 mm  
4.9 x 5.3 inch  10.513


1.  Isacord 40 0152
2.  Isacord 40 2650
3.  Isacord 40 2721
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 0020




**Fq986\_48**  139 x 145 mm  
5.5 x 5.7 inch  23.426



1.  Isacord 40 5650
2.  Isacord 40 5833
3.  Isacord 40 0352
4.  Isacord 40 5934
5.  Isacord 40 0465
6.  Isacord 40 5822
7.  Isacord 40 0015
8.  Isacord 40 0781
9.  Isacord 40 0170
10.  Isacord 40 0731
11.  Isacord 40 0640
12.  Isacord 40 6133










**Fs316\_48**  124 x 167 mm  
4.9 x 6.6 inch  9.758

1.  Isacord 40 3853











**Oc86020**  65 x 82 mm  
2.6 x 3.2 inch  2.462



1.  Isacord 40 5610
2.  Isacord 40 0504
3.  Isacord 40 0922
4.  Isacord 40 1840
5.  Isacord 40 2363
6.  Isacord 40 0520
7.  Isacord 40 1123





















**12417-08**  104 x 160 mm  
4.1 x 6.3 inch  13.421

1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 0721
3.  Isacord 40 0532
4.  Isacord 40 0345
5.  Isacord 40 1521
6.  Isacord 40 0811
7.  Isacord 40 1010
8.  Isacord 40 1311





















**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





















**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 1800
12.  Isacord 40 0504
13.  Isacord 40 0931
14.  Isacord 40 2900
15.  Isacord 40 2530
16.  Isacord 40 1912
17.  Isacord 40 1543
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


















































**Fs332\_48**  95 x 174 mm  
3.8 x 6.8 inch  12.081





















1.  Isacord 40 1725



## Přehled stehových vzorů

<b>Fs337_48</b>	 69 x 136 mm 2.7 x 5.4 inch	 7.998	<b>51202-11</b>	 64 x 75 mm 2.5 x 3 inch	 7.224
1.  Isacord 40 1730  		1.  Isacord 40 5770 2.  Isacord 40 5822 3.  Isacord 40 1911 4.  Isacord 40 1921 5.  Isacord 40 1430 6.  Isacord 40 1532 7.  Isacord 40 1362 8.  Isacord 40 2153 9.  Isacord 40 2152 10.  Isacord 40 2155 11.  Isacord 40 2171 12.  Isacord 40 0010 13.  Isacord 40 0622		11.  Isacord 40 2171 12.  Isacord 40 0010	
<b>51202-12</b>	 83 x 46 mm 3.3 x 1.8 inch	 5.388	<b>12852-01</b>	 193 x 150 mm 7.6 x 5.9 inch	 17.004
1.  Isacord 40 5770 2.  Isacord 40 5822 3.  Isacord 40 1911 4.  Isacord 40 2155 5.  Isacord 40 2152 6.  Isacord 40 2171 7.  Isacord 40 2153 8.  Isacord 40 1921 9.  Isacord 40 0010 10.  Isacord 40 0622  		1.  Isacord 40 0010  			
<b>12852-07</b>	 122 x 126 mm 4.8 x 4.9 inch	 10.996	<b>12852-15</b>	 86 x 108 mm 3.4 x 4.3 inch	 6.566
1.  Isacord 40 0010  		1.  Isacord 40 0010  			



## Dětské













 <b>12662-08</b>	 105 x 109 mm 4.1 x 4.3 inch	 12.928	<b>12436-29</b>	 100 x 37 mm 3.9 x 1.4 inch	 2.464
1.  Isacord 40 1032 2.  Isacord 40 1032 3.  Isacord 40 1032 4.  Isacord 40 1010 5.  Isacord 40 0015 6.  Isacord 40 5822 7.  Isacord 40 4220 8.  Isacord 40 4531 9.  Isacord 40 1055 10.  Isacord 40 0576  		1.  YLI variations 8016 2.  YLI variations 8015 3.  Yenmet 7030  			







**12441-37**  116 x 103 mm  
4.6 x 4 inch  4.741

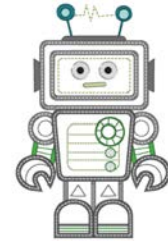
1.  Isacord 40 1900







**12590-04**  104 x 158 mm  
4.1 x 6.2 inch  24.036

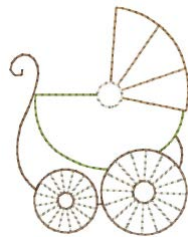
1.  Isacord 40 5740  
2.  Isacord 40 5740  
3.  Isacord 40 5740  
4.  Isacord 40 5740  
5.  Isacord 40 5740  
6.  Isacord 40 5740  
7.  Isacord 40 5740  
8.  Isacord 40 5740  
9.  Isacord 40 5740  
10.  Isacord 40 0015  
13.  Isacord 40 4116  
16.  Isacord 40 0112

11.  Isacord 40 0020  
12.  Isacord 40 4230  
14.  Isacord 40 5510  
15.  Isacord 40 0132  
17.  Isacord 40 0132  
18.  Isacord 40 0015










**12401-16**  62 x 80 mm  
2.5 x 3.1 inch  1.274



1.  Isacord 40 1346  
2.  Isacord 40 1342  
3.  Isacord 40 0170  
4.  Isacord 40 5934











**51237-06**  39 x 139 mm  
1.5 x 5.5 inch  8.619

1.  Isacord 40 1703  
2.  Isacord 40 1010  
3.  Isacord 40 1030  
4.  Isacord 40 4620  
5.  Isacord 40 0945  
6.  Isacord 40 1565  
7.  Isacord 40 0576












**51267-07**  99 x 144 mm  
3.9 x 5.7 inch  18.599



1.  Isacord 40 4250  
2.  Isacord 40 4610  
3.  Isacord 40 1060  
4.  Isacord 40 1030  
5.  Isacord 40 1310  
6.  Isacord 40 2155  
7.  Isacord 40 1753  
8.  Isacord 40 4133


















**51272-07**  117 x 147 mm  
4.6 x 5.8 inch  21.530











1.  Isacord 40 2153  
2.  Isacord 40 4250  
3.  Isacord 40 3750  
4.  Isacord 40 3971  
5.  Isacord 40 0970  
6.  Isacord 40 0184  
7.  Isacord 40 1760  
8.  Isacord 40 4174  
9.  Isacord 40 2153








 **51211-14**  82 x 169 mm  
3.2 x 6.7 inch  12.945

1.  Isacord 40 1141  
2.  Isacord 40 1141  
3.  Isacord 40 1141  
4.  Isacord 40 1141  
5.  Isacord 40 1141  
6.  Isacord 40 1141  
7.  Isacord 40 1141  
8.  Isacord 40 1141  
9.  Isacord 40 1141  
10.  Isacord 40 2123  
13.  Isacord 40 3732  
16.  Isacord 40 0020  
19.  Isacord 40 0722  
22.  Isacord 40 0874  
25.  Isacord 40 5832



11.  Isacord 40 3810  
12.  Isacord 40 3630  
14.  Isacord 40 4074  
15.  Isacord 40 1972  
17.  Isacord 40 0184  
18.  Isacord 40 2123  
20.  Isacord 40 0020  
21.  Isacord 40 1760  
23.  Isacord 40 0015  
24.  Isacord 40 0232


 **51211-16**  111 x 144 mm  
4.4 x 5.7 inch  8.230

1.  Isacord 40 0020  
2.  Isacord 40 0020  
3.  Isacord 40 0020  
4.  Isacord 40 0015  
5.  Isacord 40 2123




Přehled stehových vzorů

**51211-04** 106 x 172 mm 4.2 x 6.8 inch 18.131




1. Isacord 40 0138
2. Isacord 40 0138
3. Isacord 40 0138
4. Isacord 40 0138
5. Isacord 40 0138
6. Isacord 40 0138
7. Isacord 40 0138
8. Isacord 40 0138
9. Isacord 40 0138
10. Isacord 40 4174
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 1972
13. Isacord 40 0700
14. Isacord 40 1904
15. Isacord 40 2123
16. Isacord 40 0184
17. Isacord 40 1141
18. Isacord 40 1252
19. Isacord 40 6141
20. Isacord 40 5833
21. Isacord 40 5944
22. Isacord 40 1760
23. Isacord 40 0874

**51266-06** 70 x 166 mm 2.7 x 6.5 inch 13.036




1. Isacord 40 0622
2. Isacord 40 0622
3. Isacord 40 0622
4. Isacord 40 0520

**51252-03** 122 x 152 mm 4.8 x 6 inch 23.665




1. Isacord 40 2152
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 4430
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0702
6. Isacord 40 2152

**51252-07** 80 x 151 mm 3.2 x 5.9 inch 14.585




1. Isacord 40 4421
2. Isacord 40 4430
3. Isacord 40 2152
4. Isacord 40 0702
5. Isacord 40 0250
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 0020

**51252-08** 97 x 154 mm 3.8 x 6.1 inch 21.693




1. Isacord 40 2241
2. Isacord 40 2152
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0250
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020

**51252-09** 98 x 160 mm 3.8 x 6.3 inch 20.912



1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0132
3. Isacord 40 2152
4. Isacord 40 0702
5. Isacord 40 0250
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 0020

**51252-10** 102 x 153 mm 4 x 6 inch 17.531



1. Isacord 40 4421
2. Isacord 40 4430
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0250
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020

**51252-11** 94 x 155 mm 3.7 x 6.1 inch 20.179




1. Isacord 40 2241
2. Isacord 40 2152
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0250
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020

**51252-12** 102 x 151 mm 4 x 5.9 inch 19.365











1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0132
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0250
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020

**51252-13** 92 x 146 mm 3.6 x 5.7 inch 13.658










1. Isacord 40 4421
2. Isacord 40 4430
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0250
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020

**51252-14**  96 x 153 mm  
3.8 x 6 inch  21.686



1.  Isacord 40 2241
2.  Isacord 40 2152
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020









**51252-15**  100 x 150 mm  
3.9 x 5.9 inch  19.368



1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0132
3.  Isacord 40 4430
4.  Isacord 40 0702
5.  Isacord 40 0250
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 0020




















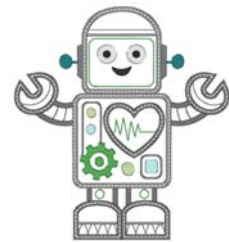
**51252-16**  95 x 151 mm  
3.7 x 5.9 inch  19.661

1.  Isacord 40 4421
2.  Isacord 40 4430
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020









**12590-03**  135 x 147 mm  
5.3 x 5.8 inch  22.117


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
11.  Isacord 40 5510
12.  Isacord 40 5650
13.  Isacord 40 4230
14.  Isacord 40 4116
15.  Isacord 40 0132
16.  Isacord 40 0112
17.  Isacord 40 0015








**Cm031\_48**  86 x 64 mm  
3.4 x 2.5 inch  6.433


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











**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















**Cm220\_48**  71 x 72 mm  
2.8 x 2.8 inch  7.571


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











**Be790305**  118 x 145 mm  
4.6 x 5.7 inch  13.118



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







**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









**Be790308**  155 x 178 mm  
6.1 x 7 inch  25.448



1.  Isacord 40 0020
2.  Applique 1
3.  Applique 2
4.  Isacord 40 1720





## Přehled stehových vzorů

<b>Be790311</b>	114 x 152 mm 4.5 x 6 inch	12.320	<b>Be790306</b>	132 x 151 mm 5.2 x 6 inch	18.399
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applique 1</li> <li>2. Applique 3</li> <li>3. Isacord 40 0933</li> <li>4. Applique 1</li> <li>5. Applique 3</li> <li>6. Applique 1</li> <li>7. Applique 3</li> <li>8. Isacord 40 0776</li> <li>9. Applique 1</li> <li>10. Applique 3</li> <li>13. Isacord 40 0015</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0003</li> <li>2. Applique 1</li> <li>3. Applique 2</li> <li>4. Isacord 40 0003</li> <li>5. Isacord 40 3910</li> <li>6. Isacord 40 0230</li> <li>7. Isacord 40 2723</li> <li>8. Isacord 40 1301</li> <li>9. Isacord 40 2640</li> <li>10. Isacord 40 0003</li> </ol>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 1900</li> <li>12. Isacord 40 0176</li> <li>14. Isacord 40 0020</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 3332</li> </ol>			
<b>Be790309</b>	87 x 150 mm 3.4 x 5.9 inch	13.252	<b>Be790310</b>	138 x 136 mm 5.4 x 5.4 inch	16.278
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applique 1</li> <li>2. Applique 3</li> <li>3. Isacord 40 0015</li> <li>4. Isacord 40 1900</li> <li>5. Isacord 40 0020</li> <li>6. Isacord 40 4116</li> <li>7. Isacord 40 0176</li> <li>8. Isacord 40 0015</li> <li>9. Isacord 40 0310</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applique 1</li> <li>2. Applique 3</li> <li>3. Applique 1</li> <li>4. Applique 3</li> <li>5. Isacord 40 1161</li> <li>6. Isacord 40 1141</li> <li>7. Isacord 40 1161</li> <li>8. Isacord 40 3654</li> <li>9. Isacord 40 0176</li> <li>10. Isacord 40 1141</li> <li>13. Isacord 40 1900</li> </ol>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 0020</li> <li>12. Isacord 40 0015</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 0020</li> <li>12. Isacord 40 0015</li> </ol>			
<b>Be790312</b>	122 x 133 mm 4.8 x 5.2 inch	22.489	<b>Be790313</b>	99 x 102 mm 3.9 x 4 inch	8.788
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applique 1</li> <li>2. Applique 3</li> <li>3. Applique 1</li> <li>4. Applique 3</li> <li>5. Isacord 40 0015</li> <li>6. Isacord 40 1600</li> <li>7. Isacord 40 0108</li> <li>8. Isacord 40 2912</li> <li>9. Isacord 40 3600</li> <li>10. Isacord 40 1141</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applique 1</li> <li>2. Applique 3</li> <li>3. Isacord 40 3750</li> <li>4. Isacord 40 1114</li> <li>5. Isacord 40 1900</li> <li>6. Isacord 40 3620</li> <li>7. Isacord 40 2510</li> <li>8. Isacord 40 5324</li> <li>9. Isacord 40 1114</li> <li>10. Isacord 40 1060</li> <li>13. Isacord 40 0015</li> </ol>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 0020</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 4114</li> <li>12. Isacord 40 0020</li> </ol>			


## Zvířata



<b>51202-02</b>	114 x 145 mm 4.5 x 5.7 inch	12.428	<b>12375-04</b>	129 x 71 mm 5.1 x 2.8 inch	8.191
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0010</li> <li>2. Isacord 40 2762</li> <li>3. Isacord 40 0182</li> <li>4. Isacord 40 2776</li> <li>5. Isacord 40 2152</li> <li>6. Isacord 40 0020</li> <li>7. Isacord 40 0310</li> <li>8. Isacord 40 1755</li> <li>9. Isacord 40 5770</li> <li>10. Isacord 40 5822</li> <li>13. Isacord 40 1430</li> <li>16. Isacord 40 2153</li> <li>19. Isacord 40 2171</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Isacord 40 0811</li> <li>2. Isacord 40 0020</li> <li>3. Isacord 40 3630</li> <li>4. Isacord 40 5722</li> </ol>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 1911</li> <li>12. Isacord 40 1921</li> <li>14. Isacord 40 1532</li> <li>15. Isacord 40 1362</li> <li>17. Isacord 40 2152</li> <li>18. Isacord 40 2155</li> <li>20. Isacord 40 0010</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Isacord 40 1911</li> <li>12. Isacord 40 1921</li> <li>14. Isacord 40 1532</li> <li>15. Isacord 40 1362</li> <li>17. Isacord 40 2152</li> <li>18. Isacord 40 2155</li> <li>20. Isacord 40 0010</li> </ol>			




**12375-09**  158 x 217 mm  
6.2 x 8.6 inch  18.055



1. Isacord 40 3251
2. Isacord 40 2532
3. Isacord 40 1906
4. Isacord 40 5722
5. Isacord 40 3630
6. Isacord 40 0811
7. Isacord 40 1304
8. Isacord 40 0105
9. Isacord 40 0020




**12454-14**  64 x 31 mm  
2.5 x 1.2 inch  6.666



1. Isacord 40 3810
2. Yenmet 7037
3. Isacord 40 3732
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 3810




**12824-03M**  144 x 150 mm  
5.7 x 5.9 inch  11.307



1. Isacord 40 1134
2. Isacord 40 0922
3. Isacord 40 1172
4. Isacord 40 0945




**12878-01**  141 x 112 mm  
5.6 x 4.4 inch  8.899



1. Isacord 40 3852
2. Isacord 40 1362
3. Isacord 40 1030
4. Isacord 40 4250
5. Isacord 40 4430




**12910-03**  142 x 118 mm  
5.6 x 4.6 inch  18.848



1. Isacord 40 0853
2. Isacord 40 0870
3. Isacord 40 0832
4. Isacord 40 1755
5. Isacord 40 2211
6. Isacord 40 2153
7. Isacord 40 1565




**51248-14L**  150 x 268 mm  
5.9 x 10.5 inch  8.496



1. Isacord 40 2715
2. Isacord 40 3902
3. Isacord 40 0922
4. Isacord 40 3630
5. Isacord 40 2723
6. Isacord 40 3645




**Wp380\_48**  80 x 116 mm  
3.2 x 4.6 inch  4.638



1. Isacord 40 0020




**Wp383\_48**  71 x 82 mm  
2.8 x 3.2 inch  13.891



1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 5833
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 1874
5. Isacord 40 0150
6. Isacord 40 4174
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0015
9. Isacord 40 4174




**Wp389\_48**  154 x 327 mm  
6.1 x 12.9 inch  53.330

1. Isacord 40 5822
2. Isacord 40 0651
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 0842
5. Isacord 40 1755
6. Isacord 40 0853
7. Isacord 40 1055
8. Isacord 40 1233
9. Isacord 40 1123
10. Isacord 40 0945
11. Isacord 40 0150
12. Isacord 40 0111
13. Isacord 40 1430
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0131
16. Isacord 40 3971
17. Isacord 40 2674
18. Isacord 40 0111
19. Isacord 40 0108
20. Isacord 40 0132
21. Isacord 40 4174
22. Isacord 40 0020
23. Isacord 40 0015
24. Isacord 40 5833



































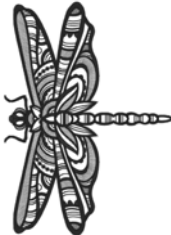

































































**12791-01L**  203 x 241 mm  
8 x 9.5 inch  34.026









1. Isacord 40 4174
2. Isacord 40 0310
3. Isacord 40 3910
4. Isacord 40 2363
5. Isacord 40 5515
6. Isacord 40 0904
7. Isacord 40 1940
8. Isacord 40 2504
9. Isacord 40 2520
10. Isacord 40 4116






# Přehled stehových vzorů















<b>12676-01</b>  81 x 148 mm 3.2 x 5.8 inch  15.344	<b>Cm263_48</b>  116 x 192 mm 4.6 x 7.6 inch  14.402
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 2171</li> <li>2.  Isacord 40 2530</li> <li>3.  Isacord 40 2155</li> <li>4.  Isacord 40 2520</li> <li>5.  Isacord 40 2500</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3151</li> <li>2.  Isacord 40 0532</li> <li>3.  Isacord 40 1755</li> <li>4.  Isacord 40 2171</li> <li>5.  Isacord 40 2761</li> <li>6.  Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 0020</li> <li>8.  Isacord 40 2155</li> </ol> 
<b>12389-10</b>  53 x 45 mm 2.1 x 1.8 inch  2.784	<b>12760-02</b>  122 x 171 mm 4.8 x 6.7 inch  21.512
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> <li>2.  Yenmet 7003</li> <li>3.  Isacord 40 0170</li> <li>4.  Isacord 40 0811</li> <li>5.  Isacord 40 0940</li> <li>6.  Isacord 40 0800</li> <li>7.  Isacord 40 0713</li> <li>8.  Isacord 40 0933</li> <li>9.  Isacord 40 0020</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> </ol> 
<b>Wp415_48</b>  132 x 148 mm 5.2 x 5.8 inch  25.110	<b>Cm216_48</b>  47 x 67 mm 1.9 x 2.6 inch  5.046
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0941</li> <li>2.  Isacord 40 0532</li> <li>3.  Isacord 40 0945</li> <li>4.  Isacord 40 0020</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1010</li> <li>2.  Isacord 40 0101</li> <li>3.  Isacord 40 0132</li> <li>4.  Isacord 40 0020</li> <li>5.  Isacord 40 0124</li> <li>6.  Isacord 40 1010</li> <li>7.  YLI variations 8012</li> </ol> 
<b>Cm213_48</b>  58 x 102 mm 2.3 x 4 inch  7.866	<b>Wp421_48</b>  96 x 137 mm 3.8 x 5.4 inch  14.219
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1840</li> <li>2.  Isacord 40 1055</li> <li>3.  Isacord 40 1252</li> <li>4.  Isacord 40 0651</li> <li>5.  Isacord 40 0660</li> <li>6.  Isacord 40 0020</li> <li>7.  Isacord 40 1055</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1161</li> <li>2.  Isacord 40 1876</li> <li>3.  Isacord 40 1154</li> </ol> 
<b>Na248</b>  78 x 73 mm 3.1 x 2.9 inch  10.132	<b>Hd977</b>  98 x 98 mm 3.8 x 3.9 inch  13.738
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0101</li> <li>2.  Isacord 40 3971</li> <li>3.  Isacord 40 2220</li> <li>4.  Isacord 40 0132</li> <li>5.  Isacord 40 2051</li> <li>6.  Isacord 40 2155</li> <li>7.  Isacord 40 2320</li> <li>8.  Isacord 40 2220</li> <li>9.  Yenmet 7023</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 3962</li> <li>2.  Isacord 40 0015</li> <li>3.  Isacord 40 0640</li> <li>4.  Isacord 40 0824</li> <li>5.  Isacord 40 2650</li> <li>6.  Isacord 40 0020</li> <li>7.  Isacord 40 0142</li> <li>8.  Isacord 40 0640</li> <li>9.  Isacord 40 0824</li> <li>10.  Isacord 40 2650</li> <li>11.  Isacord 40 2830</li> <li>12.  Isacord 40 1352</li> <li>13.  Yenmet 7029</li> </ol> 


**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






















**51274-05**  82 x 177 mm  
3.2 x 7 inch  28.909

1.  Isacord 40 2170
2.  Isacord 40 1860
3.  Isacord 40 2051
4.  Isacord 40 0010
5.  Isacord 40 0761
6.  Isacord 40 1123
7.  Isacord 40 2051
8.  Isacord 40 1543
9.  Isacord 40 4174
10.  Isacord 40 0020
11.  Isacord 40 0853
12.  Isacord 40 0945
13.  Isacord 40 4174
14.  Isacord 40 0010







**51274-04**  89 x 140 mm  
3.5 x 5.5 inch  33.260


1.  Isacord 40 2170
2.  Isacord 40 1860
3.  Isacord 40 2051
4.  Isacord 40 0761
5.  Isacord 40 1123
6.  Isacord 40 0853
7.  Isacord 40 1134
8.  Isacord 40 0945
9.  Isacord 40 0010
10.  Isacord 40 5542
11.  Isacord 40 0020
12.  Isacord 40 1375
13.  Isacord 40 2051
14.  Isacord 40 1123
15.  Isacord 40 4174
16.  Isacord 40 0020
17.  Isacord 40 0108
18.  Isacord 40 0010







## Ohraničení a krajky

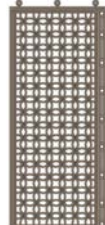
 **12742-01**  137 x 133 mm  
5.4 x 5.2 inch  41.668




1.  Isacord 40 1911




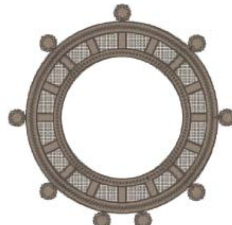
 **12779-02**  87 x 210 mm  
3.4 x 8.3 inch  63.342



1.  Isacord 40 1874





 **12779-05**  76 x 75 mm  
3 x 2.9 inch  8.875

1.  Isacord 40 1874






























































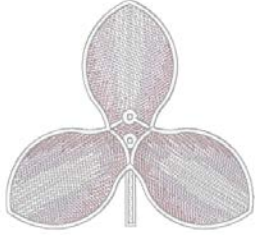
















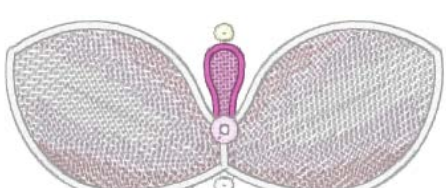



**12837-02**  229 x 229 mm  
9 x 9 inch  21.284

1.  Isacord 40 5912



Přehled stehových vzorů

 <b>12889-09</b>	 133 x 224 mm 5.3 x 8.8 inch	 51.499	 <b>12896-05</b>	 116 x 117 mm 4.6 x 4.6 inch	 32.525
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0017</li> <li>2.  Isacord 40 3652</li> <li>3.  Isacord 40 2650</li> <li>4.  Isacord 40 3030</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0781</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0660</li> <li>2.  Yenmet 7013</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0660</li> <li>2.  Yenmet 7013</li> </ol>		
<b>82011-30</b>	 107 x 130 mm 4.2 x 5.1 inch	 17.281	<b>82011-28</b>	 134 x 99 mm 5.3 x 3.9 inch	 23.505
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0660</li> <li>2.  Yenmet 7013</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> <li>2.  Isacord 40 4174</li> <li>3.  Isacord 40 0020</li> <li>4.  Isacord 40 4174</li> <li>5.  Isacord 40 0761</li> </ol>					
<b>Nb952_48</b>	 108 x 119 mm 4.3 x 4.7 inch	 22.514	 <b>Oc00303</b>	 101 x 110 mm 4 x 4.4 inch	 35.018
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0020</li> <li>2.  Isacord 40 4174</li> <li>3.  Isacord 40 0020</li> <li>4.  Isacord 40 4174</li> <li>5.  Isacord 40 0761</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1874</li> </ol>					
 <b>12410-08</b>	 80 x 168 mm 3.2 x 6.6 inch	 22.500	 <b>12410-07</b>	 115 x 158 mm 4.5 x 6.2 inch	 30.450
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 1874</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 4752</li> </ol>					
 <b>12410-15</b>	 29 x 133 mm 1.1 x 5.3 inch	 9.439	 <b>12454-05</b>	 117 x 108 mm 4.6 x 4.3 inch	 17.499
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 4752</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0250</li> <li>2.  Isacord 40 2508</li> <li>3. Isacord 40 0015</li> <li>4.  Isacord 40 2650</li> <li>5.  Isacord 40 2155</li> <li>6. Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 2650</li> </ol>					
 <b>12454-06</b>	 117 x 48 mm 4.6 x 1.9 inch	 11.296	 <b>12454-07</b>	 48 x 57 mm 1.9 x 2.3 inch	 6.491
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.  Isacord 40 0250</li> <li>2.  Isacord 40 2508</li> <li>3. Isacord 40 0015</li> <li>4.  Isacord 40 2650</li> <li>5.  Isacord 40 2155</li> <li>6. Isacord 40 0015</li> <li>7.  Isacord 40 2650</li> </ol>					

 <b>12398-29</b>	 26 x 153 mm 1 x 6 inch	 13.035	 <b>12398-30</b>	 77 x 77 mm 3 x 3 inch	 12.150
---	---	--	---	--	--



1.  Isacord 40 1351





1.  Isacord 40 1351



 <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>12766-08</b>	 86 x 139 mm 3.4 x 5.5 inch	 18.797
---	--	---	---	---	--

1.  Isacord 40 1252




1. Isacord 40 0017  
2. Isacord 40 0017  
3. Isacord 40 0017  
4. Isacord 40 0017  
5.  Yenmet 7005  
6.  Isacord 40 1903





## Mini

<b>12373-08</b>	 16 x 16 mm 0.6 x 0.6 inch	 232	<b>12418-27</b>	 13 x 25 mm 0.5 x 1 inch	 339
-----------------	--	---	-----------------	--	---




1.  Isacord 40 0776



1.  Isacord 40 5822  
2.  Isacord 40 2250



<b>12422-31</b>	 32 x 40 mm 1.3 x 1.6 inch	 2.539	<b>12428-26</b>	 22 x 28 mm 0.9 x 1.1 inch	 377
-----------------	--	---	-----------------	--	---



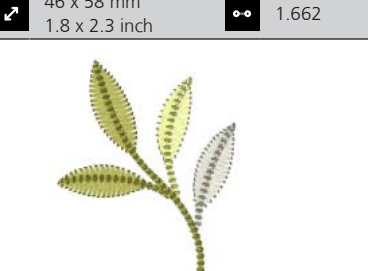

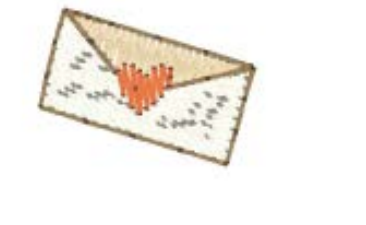
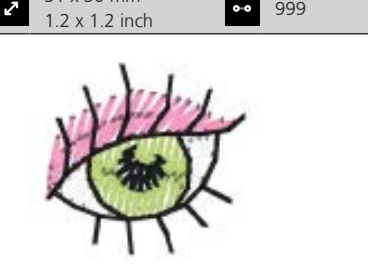


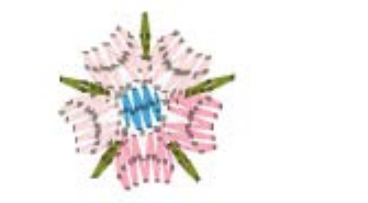

1.  Isacord 40 1114  
2.  Isacord 40 1311  
3.  Isacord 40 0811















































































1. Isacord 40 0015



Přehled stehových vzorů

<p><b>12508-12</b></p>	<p>↗ 44 x 34 mm 1.8 x 1.3 inch</p>	<p>☞ 1.789</p>	<p><b>12508-21</b></p>	<p>↗ 46 x 60 mm 1.8 x 2.4 inch</p>	<p>☞ 2.629</p>
<p>1. Isacord 40 4752 2. Isacord 40 0352 3. Isacord 40 5552</p>			<p>1. Isacord 40 6133 2. Isacord 40 4752 3. Isacord 40 5552</p>		
<p>1. Isacord 40 0124 2. Isacord 40 0352 3. Isacord 40 6133</p>					
<p><b>12819-04</b></p>	<p>↗ 30 x 37 mm 1.2 x 1.5 inch</p>	<p>☞ 1.396</p>		<p><b>12819-06</b></p>	<p>↗ 34 x 25 mm 1.4 x 1 inch</p>
<p>1. Isacord 40 0020 2. Isacord 40 2530 3. Isacord 40 0800 4. Isacord 40 0131</p>			<p>1. Isacord 40 0970 2. Isacord 40 0771 3. Isacord 40 0945 4. Isacord 40 1725</p>		
<p>1. Isacord 40 0015 2. Isacord 40 2530 3. Isacord 40 6141 4. Isacord 40 0020</p>					
<p><b>12822-06</b></p>	<p>↗ 34 x 36 mm 1.3 x 1.4 inch</p>	<p>☞ 1.083</p>		<p><b>12822-07</b></p>	<p>↗ 32 x 38 mm 1.3 x 1.5 inch</p>
<p>1. Isacord 40 5510 2. Isacord 40 5822 3. Isacord 40 3901 4. Isacord 40 2152 5. Isacord 40 0904 6. Isacord 40 2171 7. Isacord 40 4114</p>			<p>1. Isacord 40 3901 2. Isacord 40 5822 3. Isacord 40 4114 4. Isacord 40 0015</p>		
<p><b>12822-13</b></p>			<p>↗ 28 x 28 mm 1.1 x 1.1 inch</p>		
<p>1. Isacord 40 2155 2. Isacord 40 2152 3. Isacord 40 3901 4. Isacord 40 0015 5. Isacord 40 6043</p>			<p>1. Isacord 40 1900 2. Isacord 40 2011 3. Isacord 40 5833 4. Isacord 40 0010</p>		

<p><b>12903-07</b>  21 x 45 mm 0.8 x 1.8 inch  741</p>	<p><b>51204-22</b>  23 x 27 mm 0.9 x 1.1 inch  971</p>
<p>1.  Isacord 40 4740 2.  Isacord 40 5115 3.  Isacord 40 3150</p> 	<p>1.  Isacord 40 2723</p> 
<p><b>51215-18</b>  30 x 29 mm 1.2 x 1.1 inch  994</p> <p>1.  Isacord 40 6011 2.  Isacord 40 1904 3.  Isacord 40 5912 4.  Isacord 40 5633</p> 	<p><b>51253-07</b>  24 x 42 mm 0.9 x 1.7 inch  1.008</p> <p>1.  Isacord 40 0506 2.  Isacord 40 2160 3.  Isacord 40 2530 4.  Isacord 40 2520</p> 
<p><b>51253-08</b>  26 x 41 mm 1 x 1.6 inch  937</p> <p>1.  Isacord 40 0741 2.  Isacord 40 0506 3.  Isacord 40 0520</p> 	<p><b>51253-13</b>  34 x 33 mm 1.4 x 1.3 inch  1.471</p> <p>1.  Isacord 40 0670 2.  Isacord 40 0506 3.  Isacord 40 1030 4.  Isacord 40 4174 5.  Isacord 40 2520</p> 
<p><b>51253-20</b>  26 x 24 mm 1 x 0.9 inch  816</p> <p>1.  Isacord 40 0506 2.  Isacord 40 1030 3.  Isacord 40 0741</p> 	<p><b>82006-17</b>  35 x 37 mm 1.4 x 1.4 inch  3.133</p> <p>1.  Isacord 40 0660 2.  Isacord 40 0832 3.  Isacord 40 1526 4.  Isacord 40 4421 5.  Isacord 40 4174</p> 
<p><b>82015-23</b>  54 x 54 mm 2.1 x 2.1 inch  2.980</p> <p>1.  Isacord 40 2152 2.  Isacord 40 0874 3.  Isacord 40 0532 4.  Isacord 40 0453</p> 	<p><b>Cj587</b>  24 x 33 mm 0.9 x 1.3 inch  1.919</p> <p>1.  Isacord 40 2171 2.  Isacord 40 1840 3.  Isacord 40 5610</p> 
<p><b>Nv104</b>  34 x 31 mm 1.4 x 1.2 inch  1.854</p> <p>1.  Isacord 40 3600 2.  Isacord 40 0015 3.  Isacord 40 1902</p> 	<p><b>Oc86069</b>  18 x 21 mm 0.7 x 0.8 inch  441</p> <p>1.  Isacord 40 3962 2.  Isacord 40 3641</p> 

## Přehled stehových vzorů



**Oc86074**



15 x 15 mm  
0.6 x 0.6 inch



359

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 2764



## Rčení






**51284-06**



114 x 83 mm  
4.5 x 3.3 inch



7.428

1.  Isacord 40 1114
2.  Isacord 40 0221
3.  Isacord 40 6043
4.  Isacord 40 4643
5.  Isacord 40 0221








**12738-01**



126 x 121 mm  
5 x 4.8 inch



16.138

1.  Isacord 40 4152
2.  Isacord 40 0643
3.  Isacord 40 5610
4.  Isacord 40 2500
5.  Isacord 40 2944







**12738-03**



113 x 139 mm  
4.4 x 5.5 inch



25.182

1.  Isacord 40 2500
2.  Isacord 40 4152
3.  Isacord 40 0643
4.  Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 2944
6.  Isacord 40 5610









**12913-10L**



127 x 178 mm  
5 x 7 inch



3.929

1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 0132
3.  Isacord 40 0832
4.  Isacord 40 4423
5.  Isacord 40 1600
6.  Isacord 40 0132











**51248-12S**



110 x 171 mm  
4.4 x 6.7 inch



9.750

1.  Isacord 40 3902
2.  Isacord 40 3630
3.  Isacord 40 3630
4.  Isacord 40 2723
5.  Isacord 40 3902
6.  Isacord 40 2715
7.  Isacord 40 0922
8.  Isacord 40 3645





**51278-05**



100 x 131 mm  
3.9 x 5.1 inch



10.789

1.  Isacord 40 1260
2.  Isacord 40 0731







**12449-02**

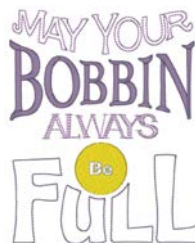


112 x 139 mm  
4.4 x 5.5 inch



8.357

1.  Isacord 40 2920
2.  Isacord 40 0504
3.  Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 2830













**51300-01**



127 x 155 mm  
5 x 6.1 inch



12.912

1.  Isacord 40 4740
2.  Isacord 40 1362
3.  Isacord 40 0520
4.  Isacord 40 1860
5.  Isacord 40 2550
6.  Isacord 40 2508
7.  Isacord 40 4531
8.  Isacord 40 1220
9.  Isacord 40 0704
10.  Isacord 40 1753



11.  Isacord 40 4220



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

1. Isacord 40 4610
2. Isacord 40 5633



**51300-02** 135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch 13.846

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 1220
3. Isacord 40 4220
4. Isacord 40 0520
5. Isacord 40 1753
6. Isacord 40 0704
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 2550
9. Isacord 40 2508
10. Isacord 40 4531



**51300-04** 106 x 173 mm 4.2 x 6.8 inch 12.911

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 2550
3. Isacord 40 1362
4. Isacord 40 1220
5. Isacord 40 2508
6. Isacord 40 4220
7. Isacord 40 4531



**51300-10** 110 x 147 mm 4.3 x 5.8 inch 8.359

1. Isacord 40 1362
2. Isacord 40 1220
3. Isacord 40 2550
4. Isacord 40 2508
5. Isacord 40 4740
6. Isacord 40 4220
7. Isacord 40 0520
8. Isacord 40 0704
9. Isacord 40 4531



**51300-11** 131 x 136 mm 5.1 x 5.4 inch 16.730

1. Isacord 40 4220
2. Isacord 40 2550
3. Isacord 40 0520
4. Isacord 40 2508
5. Isacord 40 1362
6. Isacord 40 4740
7. Isacord 40 4531
8. Isacord 40 1860
9. Isacord 40 1753



**19999-002** 125 x 136 mm 4.9 x 5.4 inch 10.184

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0015



**Nb934\_48** 132 x 165 mm 5.2 x 6.5 inch 9.168

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



**Nb935\_48** 104 x 169 mm 4.1 x 6.6 inch 10.171

1. Isacord 40 2222
2. Isacord 40 1346
3. Isacord 40 0232
4. Isacord 40 1154
5. Isacord 40 5833
6. Isacord 40 2241



**12490-03** 118 x 113 mm 4.6 x 4.5 inch 6.669

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652












**12490-04** 146 x 122 mm 5.8 x 4.8 inch 8.724

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652















## Přehled stehových vzorů

<b>12490-05</b>	 126 x 104 mm 4.9 x 4.1 inch	 6.148	<b>51209-02</b>	 171 x 196 mm 6.7 x 7.7 inch	 43.385
<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0108</li> <li>Isacord 40 3641</li> <li>Isacord 40 3652</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 4410</li> <li>Isacord 40 4643</li> <li>Isacord 40 4610</li> <li>Isacord 40 3030</li> <li>Isacord 40 3150</li> <li>Isacord 40 2920</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 0010</li> <li>Isacord 40 0608</li> <li>Isacord 40 1912</li> <li>Isacord 40 0020</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0904</li> <li>Isacord 40 1321</li> <li>Isacord 40 1902</li> <li>Isacord 40 1725</li> <li>Isacord 40 0010</li> </ol>


<b>51209-04</b>	 146 x 216 mm 5.7 x 8.5 inch	 56.779
<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 4643</li> <li>Isacord 40 4410</li> <li>Isacord 40 4610</li> <li>Isacord 40 4643</li> <li>Isacord 40 0182</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 0608</li> <li>Isacord 40 0904</li> <li>Isacord 40 1321</li> <li>Isacord 40 1725</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 1912</li> <li>Isacord 40 1902</li> <li>Isacord 40 0020</li> <li>Isacord 40 0010</li> </ol>

## Sport a hobby

<b>12796-03L</b>	 194 x 278 mm 7.6 x 10.9 inch	 31.215	<b>12800-05S</b>	 123 x 150 mm 4.8 x 5.9 inch	 11.476
<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 1904</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 0015</li> </ol>		
<b>51217-05L</b>	 159 x 210 mm 6.3 x 8.3 inch	 28.887	<b>12932-07</b>	 127 x 178 mm 5 x 7 inch	 13.885
<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 3040</li> <li>Isacord 40 0842</li> <li>Isacord 40 0660</li> <li>Isacord 40 0853</li> <li>Isacord 40 0138</li> <li>Isacord 40 3971</li> <li>Isacord 40 2250</li> <li>Isacord 40 0020</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>Isacord 40 1010</li> <li>Isacord 40 1010</li> <li>Isacord 40 0101</li> <li>Isacord 40 1921</li> <li>Isacord 40 1921</li> <li>Isacord 40 0101</li> </ol>		

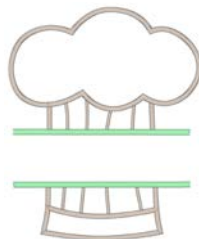
**12611-08** 80 x 120 mm 3.1 x 4.7 inch 5.770

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




**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



**Be790606** 100 x 86 mm 3.9 x 3.4 inch 7.445


1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 1306



YOGA


**Be790603** 80 x 75 mm 3.2 x 2.9 inch 11.824

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 3654




**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




**Be790608** 80 x 80 mm 3.2 x 3.1 inch 7.937

1. Isacord 40 0020




**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



## Přehled stehových vzorů

**Be790602**



80 x 75 mm  
3.1 x 3 inch



10.169

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



## Rámeček



**12383-09**

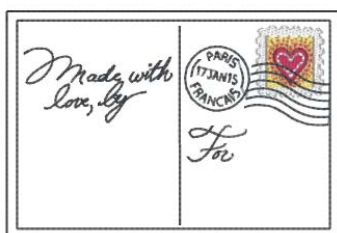


113 x 77 mm  
4.4 x 3 inch



4.757

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



**12621-19**

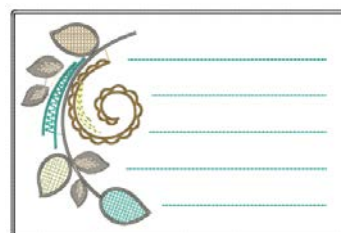


155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch



8.360

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



**12621-04**

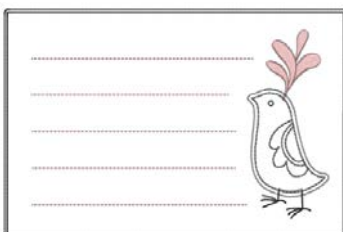


155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch



3.803

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



**12621-05**



155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch



5.811

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



**12621-09**



155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch



5.520

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



**12621-02**

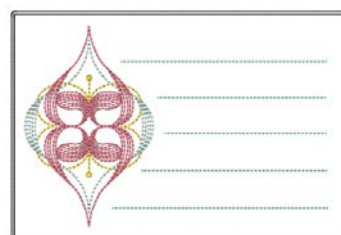


155 x 104 mm  
6.1 x 4.1 inch



5.558

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



**80090-26**



124 x 129 mm  
4.9 x 5.1 inch



6.087

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



**12611-27**

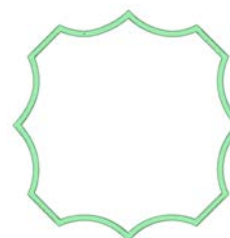























137 x 137 mm  
5.4 x 5.4 inch













3.961

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



<p> <b>12611-28</b>  140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch  3.649</p>	<p> <b>12649-05</b>  91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch  9.087</p>
<p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 0703</p> 	<p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1840 4.  Isacord 40 1860 5.  Isacord 40 0015</p> 
<p> <b>12606-26</b>  139 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch  5.211</p> <p>1.  Isacord 40 0670 2.  Isacord 40 0670 3.  Isacord 40 0670</p> 	<p> <b>12606-33</b>  43 x 70 mm 1.7 x 2.8 inch  2.376</p> <p>1.  Isacord 40 0670 2.  Isacord 40 0670 3.  Isacord 40 0670</p> 
<p> <b>12606-37</b>  46 x 78 mm 1.8 x 3.1 inch  2.692</p> <p>1.  Isacord 40 0670 2.  Isacord 40 0670 3.  Isacord 40 0670</p> 	<p> <b>12611-21</b>  72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch  11.513</p> <p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1703</p> 
<p> <b>12611-23</b>  72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch  12.817</p> <p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1902</p> 	<p> <b>12611-22</b>  72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch  12.504</p> <p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1703</p> 
<p> <b>12611-24</b>  72 x 156 mm 2.8 x 6.1 inch  12.613</p> <p>1.  Applique 1 2.  Applique 2 3.  Isacord 40 1902</p> 	<p><b>Nz195</b>  77 x 77 mm 3 x 3 inch  15.343</p> <p>1.  Isacord 40 0660 2.  Isacord 40 0713 3.  Isacord 40 2153 4.  Isacord 40 1362 5.  Isacord 40 0870 6.  Isacord 40 2830 7.  Isacord 40 1725 8.  Isacord 40 4071</p> 

















**Nx763**  87 x 72 mm  
3.4 x 2.8 inch  14.953

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







## Roční období

**Hd300**  91 x 99 mm  
3.6 x 3.9 inch  13.754

1. Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 3901
3. Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 3650
5.  Isacord 40 3901
6.  Isacord 40 0250
7.  Isacord 40 2830
8.  Isacord 40 3743
9.  Isacord 40 0800
10.  Isacord 40 1902
11.  Isacord 40 0853
12.  Isacord 40 3600
13.  Isacord 40 1430
14.  Isacord 40 5531
15.  Isacord 40 0811
16.  Isacord 40 0660
17.  Isacord 40 4174
18.  Yenmet 7029










**12417-10**  113 x 136 mm  
4.5 x 5.4 inch  8.635

1.  Isacord 40 0811
2.  Isacord 40 0721
3.  Isacord 40 1032
4.  Isacord 40 0345

















 **12629-18**  67 x 91 mm  
2.6 x 3.6 inch  5.944

1.  Isacord 40 4220
2.  Isacord 40 4220
3.  Isacord 40 4220
4.  Isacord 40 4220
5.  Isacord 40 4220
6.  Isacord 40 4421
7. Isacord 40 0015
8.  Isacord 40 4240



 **12677-03**  148 x 104 mm  
5.8 x 4.1 inch  7.927

1.  Isacord 40 0108
2.  Isacord 40 0108
3.  Isacord 40 0108
4.  Isacord 40 0108
5.  Isacord 40 0108
6.  Isacord 40 0108
7.  Isacord 40 0108
8.  Isacord 40 0108
9.  Isacord 40 0108
10.  Isacord 40 5050
11.  Isacord 40 1010
12.  Isacord 40 1332
13.  Isacord 40 4610
14.  Isacord 40 0132















**12796-04L**  204 x 259 mm  
8 x 10.2 inch  18.337



1.  Isacord 40 1904




**12836-12**  112 x 165 mm  
4.4 x 6.5 inch  18.687



1.  Isacord 40 1161
2.  Isacord 40 5833
3.  Isacord 40 5643
4.  Isacord 40 2011
5.  Isacord 40 2152
6.  Isacord 40 1900
7.  Isacord 40 5643
8.  Isacord 40 5833
9.  Isacord 40 0453
10.  Isacord 40 5832
11. Isacord 40 0010
12.  Isacord 40 3963
13.  Isacord 40 2011




**12836-17**  107 x 134 mm  
4.2 x 5.3 inch  17.387



1. Isacord 40 1761
2. Isacord 40 2051
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 1900
5. Isacord 40 2011
6. Isacord 40 0010
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 2011




**12861-09L**  178 x 253 mm  
7 x 10 inch  32.697



1. Isacord 40 0640
2. Isacord 40 1030
3. Isacord 40 2640
4. Isacord 40 1840
5. Isacord 40 0506
6. Isacord 40 1102
7. Isacord 40 2721




**12895-02L**  127 x 178 mm  
5 x 7 inch  7.610



1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 3730
3. Isacord 40 5440
4. Isacord 40 5210
5. Isacord 40 5740
6. Isacord 40 4174




**51211-15**  135 x 153 mm  
5.3 x 6 inch  31.240


1. Isacord 40 2123
2. Isacord 40 2123
3. Isacord 40 2123
4. Isacord 40 2123
5. Isacord 40 2123
6. Isacord 40 2123
7. Isacord 40 2123
8. Isacord 40 2123
9. Isacord 40 2123
10. Isacord 40 5832
11. Isacord 40 0352
12. Isacord 40 4074
13. Isacord 40 4174
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0700
16. Isacord 40 1760
17. Isacord 40 3815
18. Isacord 40 6141
19. Isacord 40 5833
20. Isacord 40 4122
21. Isacord 40 0015
22. Isacord 40 3732
23. Isacord 40 4101
24. Isacord 40 1904
25. Isacord 40 5832
26. Isacord 40 0640
27. Isacord 40 2115
28. Isacord 40 0184
29. Isacord 40 5944
30. Isacord 40 1760
31. Isacord 40 0874
32. Isacord 40 0142



**51216-11**  114 x 170 mm  
4.5 x 6.7 inch  19.771



1. Isacord 40 3971
2. Isacord 40 5050
3. Isacord 40 1532
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 2155
6. Isacord 40 2300
7. Isacord 40 5115
8. Isacord 40 2711
9. Isacord 40 1753
10. Isacord 40 2300
11. Isacord 40 0015
12. Isacord 40 1840




**51252-02**  97 x 125 mm  
3.8 x 4.9 inch  24.063



1. Isacord 40 2152
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 4430
4. Isacord 40 2152
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0702
7. Isacord 40 0020




**51270-04**  125 x 207 mm  
4.9 x 8.1 inch  16.828

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 2155
3. Isacord 40 5115
4. Isacord 40 4740
5. Isacord 40 0904
6. Isacord 40 1730
7. Isacord 40 0506
8. Isacord 40 0520
9. Isacord 40 0138












**51287-06**  76 x 103 mm  
3 x 4.1 inch  4.474



1. Isacord 40 3644
2. Isacord 40 3910
3. Isacord 40 3114
4. Isacord 40 2732
5. Isacord 40 0345
6. Isacord 40 0501

















**82031-24**  123 x 119 mm  
4.8 x 4.7 inch  23.676



1.  Isacord 40 5050
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0622
4.  Isacord 40 1321
5.  Isacord 40 1114
6.  Isacord 40 2171
7.  Isacord 40 3444
8.  Isacord 40 1753
9.  Isacord 40 2171



**Cm547\_48**  97 x 122 mm  
3.8 x 4.8 inch  18.516

1.  Isacord 40 0182
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 5531
4.  Isacord 40 0142
5.  Isacord 40 6031
6.  Isacord 40 0108
7.  Isacord 40 5101
8.  Isacord 40 6011
9.  Isacord 40 4122
10.  Isacord 40 4103
11.  Isacord 40 0111
12.  Yenmet 7030
13.  Isacord 40 3902
14.  Isacord 40 0020





**Hg298\_48**  65 x 112 mm  
2.6 x 4.4 inch  1.878

1.  Isacord 40 2101












**Nb768\_48**  125 x 113 mm  
4.9 x 4.4 inch  7.109

1.  Isacord 40 0651
2.  Yenmet 7037









 **82023-14**  119 x 123 mm  
4.7 x 4.8 inch  14.989

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









**82023-15**  124 x 152 mm  
4.9 x 6 inch  9.577


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









**82023-13**  106 x 156 mm  
4.2 x 6.1 inch  11.315



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





**Hg795\_48**  89 x 164 mm  
3.5 x 6.5 inch  3.453

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





 **12597-16**  88 x 85 mm  
3.5 x 3.3 inch  15.862

1.  Isacord 40 0904
2.  Isacord 40 0940








**12858-04**  159 x 164 mm  
6.3 x 6.4 inch  16.385

1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 0015




























**80009-17**  86 x 130 mm  
3.4 x 5.1 inch  6.582

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





























**He255**  133 x 127 mm  
5.2 x 5 inch  17.198


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


















**He252**  88 x 145 mm  
3.5 x 5.7 inch  12.251


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














**Hg746\_48**  112 x 138 mm  
4.4 x 5.4 inch  17.815



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




















**Rc514**  74 x 99 mm  
2.9 x 3.9 inch  15.603

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









**Hg747\_48**  124 x 147 mm  
4.9 x 5.8 inch  18.378



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




**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



















































<b>12415-29</b>  108 x 172 mm 4.3 x 6.8 inch  4.814	<b>12655-14</b>  164 x 110 mm 6.4 x 4.4 inch  16.122
1.  YLI variations 8019 	1.  Isacord 40 1115 2.  Isacord 40 1055 
<b>12861-02L</b>  190 x 219 mm 7.5 x 8.6 inch  24.122	<b>51248-02L</b>  197 x 206 mm 7.7 x 8.1 inch  17.453
1.  Isacord 40 2640 2.  Isacord 40 2721 3.  Isacord 40 3815 4.  Isacord 40 3962 5.  Isacord 40 2721 	1.  Isacord 40 3902 2.  Isacord 40 3630 3.  Isacord 40 2723 4.  Isacord 40 3902 5.  Isacord 40 3630 6.  Isacord 40 2715 

## Půvabné monogramy

<b>12587-01</b>  59 x 90 mm 2.3 x 3.5 inch  6.471	<b>12587-02</b>  52 x 90 mm 2.1 x 3.5 inch  6.938
1.  Isacord 40 0101 	1.  Isacord 40 0101 
<b>12587-03</b>  45 x 90 mm 1.8 x 3.5 inch  4.591	<b>12587-04</b>  57 x 90 mm 2.2 x 3.6 inch  6.580
1.  Isacord 40 0101 	1.  Isacord 40 0101 
<b>12587-05</b>  50 x 90 mm 2 x 3.6 inch  5.643	<b>12587-06</b>  57 x 90 mm 2.2 x 3.5 inch  5.439
1.  Isacord 40 0101 	1.  Isacord 40 0101 

<p><b>12587-07</b>  39 x 90 mm 1.5 x 3.6 inch  5.200</p>	<p><b>12587-08</b>  62 x 90 mm 2.4 x 3.6 inch  7.850</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 
<p><b>12587-09</b>  49 x 89 mm 1.9 x 3.5 inch  4.990</p>	<p><b>12587-10</b>  57 x 89 mm 2.2 x 3.5 inch  6.021</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 
<p><b>12587-11</b>  62 x 91 mm 2.4 x 3.6 inch  7.067</p>	<p><b>12587-12</b>  63 x 90 mm 2.5 x 3.5 inch  5.116</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 
<p><b>12587-13</b>  64 x 92 mm 2.5 x 3.6 inch  7.776</p>	<p><b>12587-14</b>  63 x 90 mm 2.5 x 3.6 inch  7.400</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 
<p><b>12587-15</b>  44 x 90 mm 1.7 x 3.5 inch  5.783</p>	<p><b>12587-16</b>  63 x 89 mm 2.5 x 3.5 inch  7.336</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 
<p><b>12587-17</b>  54 x 89 mm 2.1 x 3.5 inch  6.583</p>	<p><b>12587-18</b>  64 x 90 mm 2.5 x 3.6 inch  7.491</p>
<p>1.  Isacord 40 0101</p> 	<p>1.  Isacord 40 0101</p> 

Přehled stehových vzorů

<b>12587-19</b>  56 x 90 mm 2.2 x 3.6 inch  5.705	<b>12587-20</b>  57 x 90 mm 2.2 x 3.5 inch  5.318
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  
<b>12587-21</b>  62 x 91 mm 2.4 x 3.6 inch  6.137	<b>12587-22</b>  64 x 91 mm 2.5 x 3.6 inch  5.277
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  
<b>12587-23</b>  64 x 90 mm 2.5 x 3.6 inch  7.519	<b>12587-24</b>  62 x 91 mm 2.4 x 3.6 inch  5.684
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  
<b>12587-25</b>  52 x 91 mm 2 x 3.6 inch  5.979	<b>12587-26</b>  68 x 89 mm 2.7 x 3.5 inch  5.047
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  
<b>12587-53</b>  67 x 23 mm 2.6 x 0.9 inch  994	<b>12587-54</b>  50 x 107 mm 2 x 4.2 inch  3.910
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  
<b>12587-55</b>  70 x 144 mm 2.8 x 5.7 inch  7.108	<b>12587-56</b>  49 x 100 mm 1.9 x 3.9 inch  3.819
1.  Isacord 40 0101  	1.  Isacord 40 0101  

<b>12587-57</b>	 57 x 20 mm 2.3 x 0.8 inch	 1.459	<b>12587-58</b>	 53 x 116 mm 2.1 x 4.6 inch	 3.614
-----------------	--	---	-----------------	---	---

1.  Isacord 40 0101



1.  Isacord 40 0101

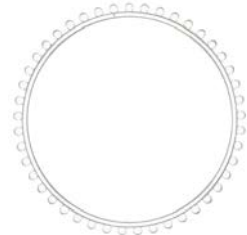


<b>12587-59</b>	 33 x 94 mm 1.3 x 3.7 inch	 2.321	<b>12587-60</b>	 126 x 126 mm 5 x 5 inch	 5.003
-----------------	--	---	-----------------	--	---

1.  Isacord 40 0101



1.  Isacord 40 0101



<b>12587-61</b>	 36 x 29 mm 1.4 x 1.1 inch	 2.091	<b>12587-62</b>	 35 x 34 mm 1.4 x 1.3 inch	 2.284
-----------------	--	---	-----------------	--	---

1.  Isacord 40 0101






1.  Isacord 40 0101






## Moderní monogramy

<b>12863-01</b>	 113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch	 10.297	<b>12863-02</b>	 113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch	 10.441
-----------------	--	--	-----------------	--	--




1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0020
3.  Isacord 40 0020

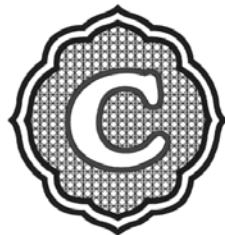





1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0020
3.  Isacord 40 0020





































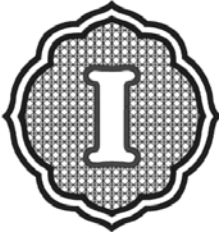
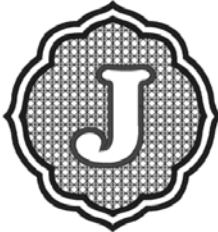










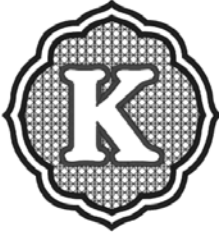























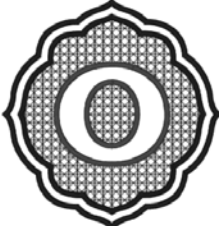

<b>12863-03</b>	 113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch	 10.224	<b>12863-04</b>	 113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch	 10.360
-----------------	--	--	-----------------	--	--
























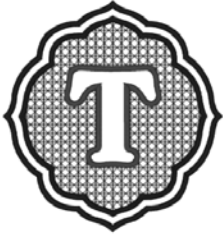































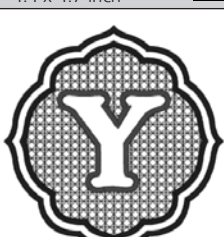











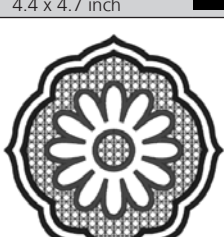



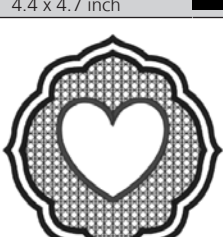
1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0020
3.  Isacord 40 0020









1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0020
3.  Isacord 40 0020



























<b>12863-05</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.658	<b>12863-06</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.414
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	
<b>12863-07</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.430	<b>12863-08</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.741
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	
<b>12863-09</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  9.720	<b>12863-10</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  9.836
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	
<b>12863-11</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.644	<b>12863-12</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.019
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	
<b>12863-13</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.896	<b>12863-14</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.622
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	
<b>12863-15</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.168	<b>12863-16</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.539
1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020	1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020
	

















































<p><b>12863-17</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.476</p>	<p><b>12863-18</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.769</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12863-19</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.410</p>	<p><b>12863-20</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.167</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12863-21</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.410</p>	<p><b>12863-22</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.169</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12863-23</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.738</p>	<p><b>12863-24</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.728</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12863-25</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.206</p>	<p><b>12863-26</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.367</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 
<p><b>12863-27</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  11.934</p>	<p><b>12863-28</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  9.231</p>
<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 	<p>1.  Isacord 40 0020 2.  Isacord 40 0020 3.  Isacord 40 0020</p> 

<b>12863-29</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  9.850	<b>12863-30</b>  113 x 119 mm 4.4 x 4.7 inch  10.148
1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 	1. ■ Isacord 40 0020 2. ■ Isacord 40 0020 3. ■ Isacord 40 0020 

## Písmena


<b>12877-01</b>  39 x 57 mm 1.6 x 2.2 inch  1.523 1. ■ Isacord 40 0020 	<b>12877-02</b>  30 x 61 mm 1.2 x 2.4 inch  1.448 1. ■ Isacord 40 0020 
<b>12877-03</b>  24 x 57 mm 0.9 x 2.3 inch  743 1. ■ Isacord 40 0020 	<b>12877-04</b>  32 x 59 mm 1.2 x 2.3 inch  1.321 1. ■ Isacord 40 0020 
<b>12877-05</b>  20 x 63 mm 0.8 x 2.5 inch  779 1. ■ Isacord 40 0020 	<b>12877-06</b>  17 x 64 mm 0.7 x 2.5 inch  777 1. ■ Isacord 40 0020 
<b>12877-07</b>  24 x 58 mm 0.9 x 2.3 inch  800 1. ■ Isacord 40 0020 	<b>12877-08</b>  16 x 62 mm 0.6 x 2.5 inch  1.046 1. ■ Isacord 40 0020 



<b>12877-09</b>  12 x 56 mm 0.5 x 2.2 inch  598	<b>12877-10</b>  21 x 60 mm 0.8 x 2.4 inch  664
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 
<b>12877-11</b>  32 x 62 mm 1.2 x 2.4 inch  1.081	<b>12877-12</b>  20 x 64 mm 0.8 x 2.5 inch  630
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 
<b>12877-13</b>  43 x 62 mm 1.7 x 2.4 inch  1.672	<b>12877-14</b>  34 x 62 mm 1.4 x 2.4 inch  1.296
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 
<b>12877-15</b>  27 x 56 mm 1.1 x 2.2 inch  1.164	<b>12877-16</b>  30 x 57 mm 1.2 x 2.3 inch  1.116
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 
<b>12877-17</b>  27 x 62 mm 1.1 x 2.4 inch  1.455	<b>12877-18</b>  33 x 62 mm 1.3 x 2.4 inch  1.367
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 
<b>12877-19</b>  23 x 66 mm 0.9 x 2.6 inch  1.059	<b>12877-20</b>  34 x 63 mm 1.3 x 2.5 inch  709
1.  Isacord 40 0020 	1.  Isacord 40 0020 





Přehled stehových vzorů


<b>12877-21</b>  29 x 62 mm 1.1 x 2.4 inch  1.279	<b>12877-22</b>  19 x 69 mm 0.8 x 2.7 inch  981
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-23</b>  38 x 70 mm 1.5 x 2.8 inch  1.393	<b>12877-24</b>  42 x 76 mm 1.7 x 3 inch  1.120
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-25</b>  22 x 60 mm 0.9 x 2.4 inch  1.084	<b>12877-26</b>  27 x 60 mm 1.1 x 2.4 inch  932
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-27</b>  15 x 22 mm 0.6 x 0.9 inch  505	<b>12877-28</b>  13 x 64 mm 0.5 x 2.5 inch  883
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-29</b>  14 x 17 mm 0.6 x 0.7 inch  325	<b>12877-30</b>  23 x 78 mm 0.9 x 3.1 inch  1.221
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-31</b>  8 x 19 mm 0.3 x 0.7 inch  320	<b>12877-32</b>  18 x 74 mm 0.7 x 2.9 inch  991
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  

**12877-33**  14 x 53 mm  
0.5 x 2.1 inch  710

1.  Isacord 40 0020



**12877-34**  21 x 61 mm  
0.8 x 2.4 inch  799

1.  Isacord 40 0020



**12877-36**  4 x 39 mm  
0.2 x 1.5 inch  306

1.  Isacord 40 0020



**12877-35**  12 x 65 mm  
0.5 x 2.6 inch  530

1.  Isacord 40 0020



**12877-37**  11 x 65 mm  
0.4 x 2.6 inch  738


1.  Isacord 40 0020



**12877-38**  14 x 71 mm  
0.6 x 2.8 inch  839



1.  Isacord 40 0020



**12877-39**  22 x 35 mm  
0.9 x 1.4 inch  655

1.  Isacord 40 0020



**12877-40**  14 x 23 mm  
0.6 x 0.9 inch  340

1.  Isacord 40 0020



**12877-41**  14 x 19 mm  
0.6 x 0.8 inch  340

1.  Isacord 40 0020



**12877-42**  20 x 51 mm  
0.8 x 2 inch  822

1.  Isacord 40 0020



**12877-43**  13 x 56 mm  
0.5 x 2.2 inch  789

1.  Isacord 40 0020



































**12877-44**  11 x 21 mm  
0.4 x 0.8 inch  294








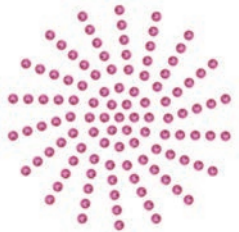






1.  Isacord 40 0020



Přehled stehových vzorů

<b>12877-45</b>  15 x 37 mm 0.6 x 1.5 inch  626	<b>12877-46</b>  18 x 53 mm 0.7 x 2.1 inch  569
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-47</b>  18 x 20 mm 0.7 x 0.8 inch  491	<b>12877-48</b>  11 x 20 mm 0.4 x 0.8 inch  327
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-49</b>  28 x 33 mm 1.1 x 1.3 inch  658	<b>12877-50</b>  29 x 40 mm 1.1 x 1.6 inch  589
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  
<b>12877-51</b>  19 x 53 mm 0.7 x 2.1 inch  713	<b>12877-52</b>  14 x 54 mm 0.5 x 2.1 inch  592
1.  Isacord 40 0020  	1.  Isacord 40 0020  

## DesignWorks

 <b>Dw11</b>  70 x 71 mm 2.8 x 2.8 inch  110	 <b>Be790901</b>  182 x 252 mm 7.1 x 9.9 inch  38.392
1.  Swarovski 0502  	1.  Edding 34 2.  Edding 9 3.  Edding 33 4.  Edding 68 5.  Edding 1  

**Be790903** 181 x 293 mm 7.1 x 11.5 inch 11.366

1. Edding 19



**Be790905** 104 x 227 mm 4.1 x 8.9 inch 21.349

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



**Be790906** 192 x 196 mm 7.6 x 7.7 inch 21.054

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



**Be790909** 167 x 322 mm 6.6 x 12.7 inch 20.162

1. Edding 7



**Dw07** 114 x 152 mm 4.5 x 6 inch 198

1. Swarovski 0237



**Dw05** 105 x 94 mm 4.1 x 3.7 inch 13.334

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



**Dw10** 119 x 119 mm 4.7 x 4.7 inch 5.939

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



**Dw08** 206 x 100 mm 8.1 x 3.9 inch 424

1. Swarovski 0501



**Be700121** 196 x 197 mm 7.7 x 7.8 inch 2.183

1. Isacord 40 3600  
2. Isacord 40 1703





**Be700122** 119 x 37 mm 4.7 x 1.5 inch 4.124


1. Isacord 40 5833





Přehled stehových vzorů

 **Be700123**


 113 x 206 mm  
4.4 x 8.1 inch


 6.090



- 1.  Punch 0004
- 2.  Punch 0007



 **Be700124**

 141 x 134 mm  
5.6 x 5.3 inch

 6.184

- 1.  Isacord 40 2300
- 2.  Isacord 40 3901



## Rejstřík

### A

Abecedy .....	106
Aktivace / deaktivace funkcí .....	28
Aktualizace firmwaru .....	175

### B

Bezpečnostní pokyny .....	10
---------------------------	----

### Č

Čištění chapače.....	176
Čištění podavače.....	176

### D

Designer stehů.....	78
Dětská pojistka .....	62
Duální podavač BERNINA .....	63
Aktivace/deaktivace.....	64

### E

Editace nápisu	
jednořádkový .....	163
víceřádkový .....	163
Elektrická šňůra.....	34
USA/Kanada.....	34

### F

Firmware	
Aktivace / deaktivace funkcí .....	28
Navigace.....	27
Úprava hodnot.....	28
Fit.....	157
Formát souboru s výšivkou .....	131

### Ch

Chybová hlášení.....	180
----------------------	-----

### J

Jehla nahoru/dolů	
ovládacím pedálem .....	36
Jehla, nit a látka.....	29

### K

Kalibrace displeje .....	58
Kalibrace přítlačné patky pro šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem #3A.....	59
Kalibrace vyšívacího rámečku .....	54

Knoflíkové dírky .....	109
Kombinace jehla/nit .....	32
Kombinace výšivkových vzorů .....	157
Kontrola verze firmwaru .....	175

### L

Laser.....	43, 138
Likvidace stroje .....	189

### M

Mazání chapače.....	177
Morf.....	156

### N

Nasazení kolenní páky Free Hand System .....	35
Nasazení odvíjecího kotoučku .....	37
Nasazení rámečku.....	141
Nasazení stehové desky .....	137
Nasazení vyšívací jehly.....	136
Nasazení vyšívacího modulu .....	134
Nastavení délky stehu .....	54
Nastavení indikátoru horní nitě .....	56
Nastavení indikátoru spodní nitě .....	56
Nastavení jasu displeje .....	57
Nastavení napětí horní nitě .....	49
Nastavení odstříhu nitě .....	53
Nastavení polohy přítlačné patky kolenní pákou.....	39
Nastavení pracovního osvětlení .....	57
Nastavení připojení WiFi.....	61
Nastavení přítlaku patky.....	40
Nastavení rychlosti .....	64, 145
Nastavení zvuků.....	56
Násuvný stolek.....	38
Navigace.....	27
Navíjení spodní nitě .....	46
Navlečení dvojehly .....	44
Navlečení horní nitě .....	43
Navlečení trojehly.....	45
Název stroje.....	61

### O

Obnovení výchozího nastavení .....	58
Ochrana životního prostředí .....	13
Otevření kreativního rádce .....	62
Otevření vyšívacího rádce .....	62

Ovládací pedál .....	36	Volba jazyka .....	57
Připojení.....	34	Volba stehového vzoru .....	63
Ozdobné stehy.....	98	Volba výšivkového vzoru .....	135
<b>P</b>		Volné umístění bodu.....	155
Pohled na vyšivací modul .....	128	Výměna jehly .....	40
Použití nitové sítky .....	37	Výměna přítlačné patky .....	39
Použití režimu eco.....	62	Výměna stehové desky.....	42
Programování zapošivacích stehů .....	49	Vysvětlení symbolů .....	14
Proporcionální změna velikosti výšivkového vzoru.....	148	Vytvoření nápisu .....	162
Přehled jehel .....	29	Vyvolání nápovědy .....	62
Přehled výšivkových vzorů .....	196	Vzorek na zkoušku .....	131
Přesunutí modulu pro režim šití.....	142	<b>Z</b>	
Přesunutí rámečku dozadu.....	142	Zadání údajů o prodejci .....	60
<b>Q</b>		Základní stehy.....	83
Quiltování .....	121	Zastavení jehly nahoře/dole (trvale) .....	42
<b>R</b>		Změna polohy bodů mřížky.....	154
Režim Kombinace .....	69	Změna velikosti monogramu .....	108
Režim úspory energie.....	62	Změna velikosti výšivkového vzoru bez zachování proporcí..	148
<b>Ř</b>		Zobrazení ID stroje.....	60
Řešení problémů .....	185	Zvolte si vlastní nastavení .....	56
<b>S</b>			
Sámky.....	103		
Spuštění výukového videa .....	62		
<b>Š</b>			
Šňůrka .....	112		
<b>T</b>			
Tapering .....	101		
Technická data.....	190		
<b>U</b>			
Údržba a čištění .....	176		
Ukládání stroje.....	189		
Uložení kombinace stehových vzorů.....	70		
Uložení servisních dat.....	60		
Úprava hodnot.....	28		
Úprava hustoty stehu .....	149		
Ušití vzorku.....	114		
<b>V</b>			
Virtuální nastavení polohy vyšivacího rámečku.....	143		
Vodítko švu.....	38		







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

1072895.00A.13  
2023-03 CS

made to create **BERNINA**