



BERNINA 325 | 335

Vážený zákazníku

Blahopřejeme!



Rozhodl jste se pro BERNINU, věříme, že po mnoho let bude vaším spolehlivým partnerem. Více než 100 let vyrábí naše rodina šicí stroje. Je pro nás ctí nabídnout Vám Švýcarskou preciznost, vysoký výkon, novátorskou technologii a dobrý zákaznický servis.

Stroje BERNINA 325 a 335 jsou především určeny pro zákazníky, kteří šijí občas a kladou důraz na design a zákaznickou podporu.

Modely BERNINA 3 se díky ergonomickému řešení velmi snadno ovládají a pomohou Vám, vážení zákazníci, na cestě k ještě většímu potěšení z šití a k dokonalým výsledkům.

Povolte uzdu své fantazii s šicími stroji BERNINA:

Ke strojům je možné připojit množství příslušenství; inspirujte se na www.bernina.com.

Nezapomeňte využít nabídku služeb a údržby od našich vysoce kvalifikovaných prodejců.

H.P. Ueltschi
Majitel
BERNINA International AG
CH-8266 Steckborn
www.bernina.com

POKYNY K BEZPEČNOSTI

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Během používání elektrického zařízení je nutné dodržovat následující bezpečnostní opatření:

Před použitím tohoto šicího stroje si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.

Pokud stroj nepoužíváte, vždy jej odpojte ze síťové zásuvky.

NEBEZPEČÍ!

Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem:

1. Pokud je stroj připojený do elektrické sítě, nikdy ho nenechávejte bez dozoru.
2. Po ukončení práce nebo před čištěním stroje vždy kabel vytáhněte ze síťové zásuvky.
3. Diodové záření - nepoužívejte optické přístroje. Diodový výrobek třídy 1M.

UPOZORNĚNÍ!

Pro snížení rizika popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poranění osob:


1. Používejte šicí stroj pouze pro účel, ke kterému je určený, jak je uvedeno v tomto návodu. Používejte pouze náhradní díly doporučené výrobcem, jak je uvedeno v návodu.
2. Nedovolte, aby se tento stroj používal jako hračka. Pokud je nutné používat šicí stroj v blízkosti dětí, je nutná zvýšená opatrnost. Šicí stroj není určen pro osoby se sníženou fyzickou nebo psychickou schopností (včetně dětí) a bez dostatečných znalostí, pokud nejsou pod dohledem odpovědné a poučené osoby. Děti musí být pod dozorem; ujistěte se, že stroj nepoužívají jako hračku.
3. Nikdy nepracujte s tímto šicím strojem, pokud:
 - má poškozený kabel nebo vidlici
 - pracuje nesprávně
 - spadl nebo byl poškozen
 - spadl do vody.

Doneste šicí stroj k nejbližšímu prodejci šicích strojů BERNINA nebo k příslušnému technikovi, aby ho zkontroloval nebo opravil.

4. Nikdy nepracujte se strojem, pokud je ucpaný některý z větracích otvorů. Dbejte, aby se ve větracích otvorech šicího stroje a pedálu nehromadily chuchvalce prachu, nečistoty nebo zbytky látek.
5. Nepřibližujte se prsty k pohybujícím se částem šicího stroje. Zvláště buďte opatrní v okolí jehly.
6. Neházejte ani nevkládejte nic do otvorů v šicím stroji.
7. Nepoužívejte šicí stroj venku.
8. Nikdy nepoužívejte stroj na místech, kde se používají aerosolové přípravky, ani tam, kde se manipuluje s kyslíkem.
9. Netahejte ani neposouvejte látku dopředu během šití. To by mohlo způsobit ohnutí a následně zlomení jehly.
10. Nepoužívejte tupou jehlu.
11. Vždy používejte originální stehovou desku pro šicí stroj BERNINA. Nevhodná deska může zapříčinit zlomení jehly.
12. Při vypínání stroje přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (vypnuto) a potom vytáhněte vidlici ze zásuvky. Nevytahujte napájecí kabel stroje ze zásuvky taháním za kabel. Pokud chcete vytáhnout kabel ze zásuvky, uchopte jej za vidlici.
13. Při jakékoli manipulaci v oblasti jehly (výměna jehly, výměna patky...) přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (vypnuto) a potom vytáhněte vidlici ze zásuvky.
14. Při čištění a údržbě stroje, dle tohoto návodu vždy vytáhněte elektrickou šňůru stroje ze zásuvky.
15. Stroj je chráněn dvojitou izolací. Při výměně používejte pouze originální díly.

ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ 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. Zařízení s dvojitou izolací jsou označena nápisem: «Double-Insulation» nebo «double-insulated».

Zařízení s dvojitou izolací může být označeno symbolem .

PRÁVNÍ DOLOŽKA

Výrobce neodpovídá za jakékoli možné škody.

Šicí stroj je určený pouze pro domácí použití.

Bezpečnostní informace ULOŽTE SI TYTO POKYNY!



Nejnovější verzi Vašeho uživatelského manuálu naleznete na www.bernina.com

Ochrana životního prostředí



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

Nelikvidujte elektrické zařízení jako komunální odpad, použijte tříděný odpad. Postupujte podle zákonů platných ve vaší zemi. Ohledně dostupných sběrných míst tříděného odpadu kontaktujte příslušné místní úřady.



Je-li šicí stroj uložen v chladné místnosti, měl by být alespoň hodinu před začátkem šití přemístěn do tepla.

Obsah

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| Význam značek | 5 | Vymazání celého obsahu paměti | 28 |
| Slovníček pojmů | 5 | Zavření paměti | 28 |
| Obsah balení | 6 | Přehled stehů | 29 |
| Základní příslušenství | 6 | Základní stehy | 29 |
| Přítlačné patky - nacvakávací | 7 | Příklady použití | 30 |
| Pouzdro na příslušenství | 7 | Zipy | 30 |
| Detaily šicího stroje | 8 | Látání | 31 |
| Čelní pohled..... | 8 | Entlovací steh..... | 31 |
| Detailní pohled | 8 | Vari overlock | 32 |
| Pohled z boku..... | 9 | Dvojitý overlock | 32 |
| Příprava | 10 | Lemování šikmou páskou overlockovým stehem..... | 33 |
| Pedál..... | 10 | Okraje plástvovým stehem..... | 33 |
| LED osvětlení prostoru šití..... | 10 | Lem slepým stehem | 34 |
| Násuvný stolek..... | 10 | Zapošití..... | 34 |
| Kolenní páka FHS (Free Hand System) (pro B 335 pouze k dokoupení)..... | 11 | Knoflíkové dírky | 35 |
| Svislý trn na cívku s nití..... | 11 | Přehled «knoflíkových dírek»..... | 35 |
| Navíjení cívky | 12 | Co byste měli vědět o knoflíkové dírce | 35 |
| Vložení cívky do pouzdra..... | 12 | Knoflíková dírka se šňůrkou | 37 |
| Pouzdro cívky..... | 13 | Základní knoflíková dírka s automatickou délkou | 38 |
| Navlékač jehly | 14 | Automatická knoflíková dírka s očkem | 39 |
| Navlékání horní nitě..... | 14 | Manuální knoflíková dírka (všechny typy)..... | 40 |
| Navlékání dvojjehty | 15 | Knoflíková dírka v dlouhodobé paměti | 41 |
| Navlečení trojjehty | 15 | Program pro přišívání knoflíků | 41 |
| Odřezávač nitě | 16 | Další stehy | 42 |
| Výměna jehly | 16 | Stehování | 42 |
| Výměna základny přítlačné patky..... | 16 | Quiltovací steh ručního vzhledu | 42 |
| Stehová deska..... | 17 | Čištění a údržba | 43 |
| Napětí nitě..... | 17 | Řešení problémů | 44 |
| Vyvážení..... | 18 | Přehled stehů | 45 |
| Podavač..... | 19 | BERNINA 325..... | 45 |
| • Zasunutí podavače..... | 19 | BERNINA 335..... | 45 |
| • Podavač a podávání látky..... | 19 | Index | 46 |
| Kompenzační podložky..... | 20 | | |
| Šití rohů..... | 20 | | |
| Důležité informace o jehlách..... | 21 | | |
| • Nit | 21 | | |
| • Jehla, nit a látka | 21 | | |
| Přehled jehel..... | 22 | | |
| Funkce | 23 | | |
| Funkční tlačítka na šicím stroji | 23 | | |
| Volba stehu..... | 23 | | |
| Detaily obrazovky | 25 | | |
| Paměť | 25 | | |
| Programování základních a ozdobných stehů..... | 26 | | |
| Programování abecedy a čísel..... | 27 | | |
| Opravy v paměti..... | 28 | | |

Význam značek



NEBEZPEČÍ!

Velmi důležité!
Nebezpečí úrazu!

UPOZORNĚNÍ!

Velmi důležité!
Riziko poškození!



Užitečné tipy a rady!

Slovníček pojmů

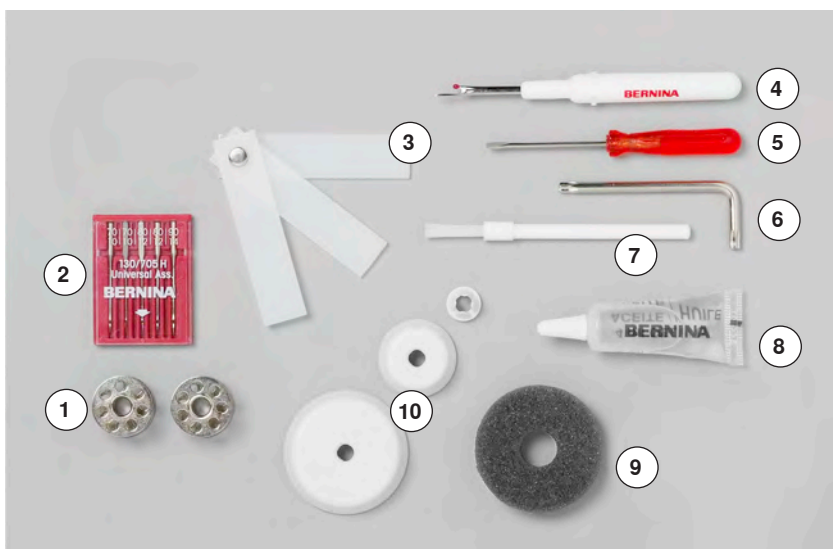
| | |
|-----------------------|--|
| Jemné doladění | Úprava nepravidelností při tvorbě stehu způsobených látkou |
| clr | Mazání nastavení nebo mazání úprav |
| LED | Osvětlení LED |
| FHS | Free-Hand System = Kolenní páka pro zdvih patky a zasunutí zoubků podavače |
| mem | Memory = Trvalá paměť |
| Uzávěrka | Propojení stran knoflíkové dírky |
| Saténový steh | Hustý entlovací steh |
| Záložka | Složený okraj materiálu |
| Chapač | Zachycuje smyčku horní a tvoří steh se spodní nití |

Obsah balení

Základní příslušenství

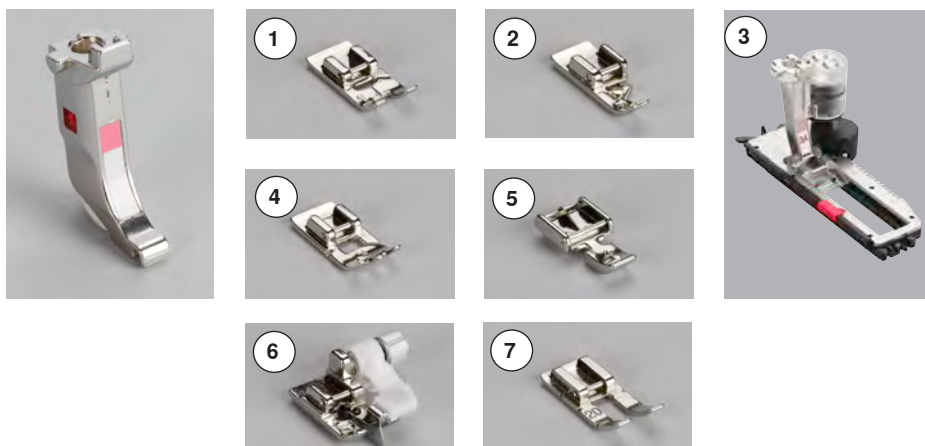


- 1 Kryt proti prachu (pouze B 335)
- 2 Pouzdro na příslušenství
- 3 Ovládací pedál
- 4 Elektrická šňůra
- 5 Násuvný stolek
- 6 Karta s vyobrazenými stehy



- 1 3 cívky (jedna se nachází v cívkovém pouzdře)
- 2 Jehly - systém 130/705H
- 3 Kompenzační podložka
- 4 Páraček
- 5 Šroubovák, červený
- 6 Imbusový klíč
- 7 Štětec na prach
- 8 Olej
- 9 1 pěnová podložka
- 10 3 odvíjecí kotoučky

Přítlačné patky - nacvakávací



- 1 č. 1 Patka základní
- 2 č. 2 Overlocková patka
- 3 č. 3A Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem (pouze B 335)
- 4 č. 3 Patka pro knoflíkové (pouze B 325)
- 5 č. 4 Zipová patka č. 4
- 6 č. 5 Patka na slepý steh
- 7 č. 20 Otevřená vyšívací patka (pouze B 335)



Další příslušenství najdete na www.bernina.com

Pouzdro na příslušenství

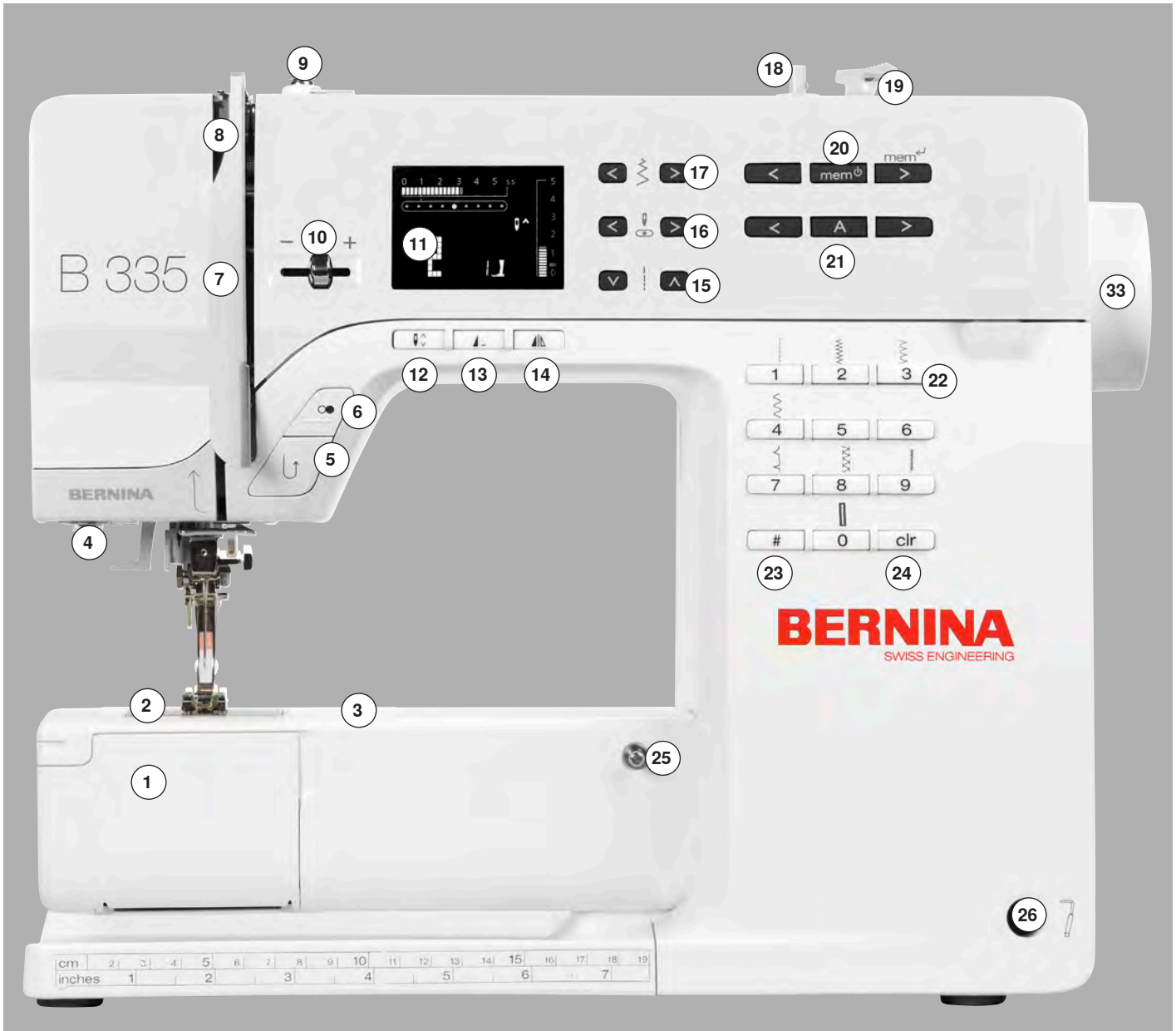


Ukládání příslušenství

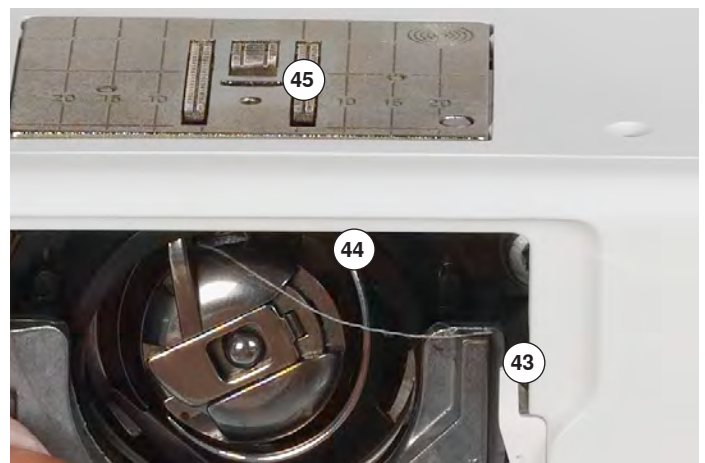
Základní příslušenství se dodává v plastovém sáčku. Můžete si je ukládat do pouzdra na příslušenství.

Detaily šicího stroje

Čelní pohled



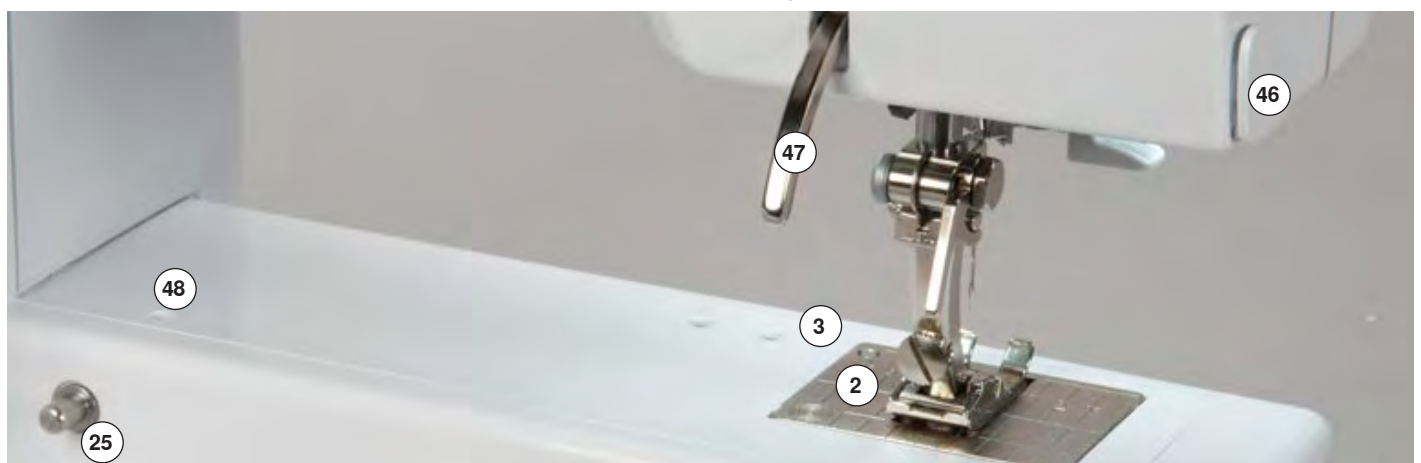
Detailní pohled



Pohled z boku

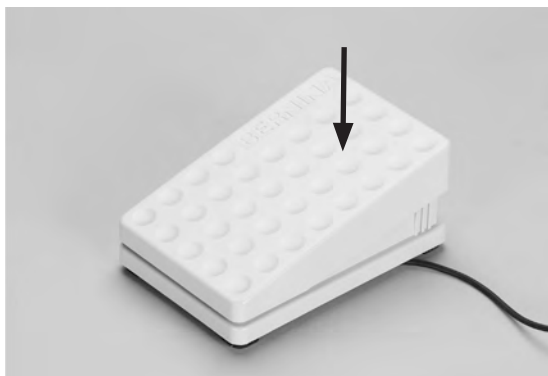


- 1 Kryt spodní nitě
- 2 Stehová deska
- 3 Základna pro připojení speciálního příslušenství
- 4 LED osvětlení prostoru šití
- 5 Tlačítko pro šití zpět
- 6 Tlačítko start/stop
- 7 Kryt niťové páky
- 8 Niťová páka
- 9 Předpětí navíjení spodní nitě
- 10 Ovladač rychlosti
- 11 Obrazovka
- 12 Tlačítko pro zastavení jehly v horní/dolní poloze
- 13 Tlačítko konec vzoru
- 14 Tlačítko pro zrcadlové převrácení (pouze B 335)
- 15 Tlačítko pro nastavení délky stehu
- 16 Tlačítko pro nastavení pozice jehly
- 17 Tlačítko pro nastavení šířky stehu
- 18 Vřeteno navíječe spodní nitě
- 19 Odřezávač nitě na navíječi spodní nitě
- 20 Tlačítka pro nastavení paměti
- 21 Tlačítka pro nastavení abecedy
- 22 Tlačítka pro volbu stehu
- 23 Tlačítko #
- 24 «clr» tlačítko smazat
- 25 Upevnění pro násuvný stolek
- 26 Otvor pro kolenní páku FHS (Free Hand System) (pouze B 335)
- 27 Ovladač napětí nitě
- 28 Zadní vodičko nitě
- 29 Madlo na přenášení stroje
- 30 Svislý trn na cívku s nití
- 31 Vodorovný trn na cívku s nití
- 32 Očko
- 33 Ruční kolo
- 34 Ovladač jemného doladění
- 35 Konektor pro připojení pedálu
- 36 Zasunutí podavače
- 37 Hlavní vypínač
- 38 Zásuvka pro elektrickou šňůru
- 39 Navlékač jehly
- 40 Vodičko nitě
- 41 Jehlová svorka
- 42 Přítlačná patka
- 43 Odřezávač nitě v krytu chapače
- 44 Chapač
- 45 Podavač
- 46 Odřezávač nitě na hlavě stroje (levý)
- 47 Páčka pro zdvihání přítlačné patky
- 48 Upevnění látacího rámečku



Příprava

Pedál



Ovládací pedál

- sešlápnutím pedálu ovládáte rychlost stroje



Navíjení kabelu

- navíňte kabel na cívku
- koncovku kabelu zasuňte do drážky

Při šití

- kabel odmotejte do požadované délky

LED osvětlení prostoru šití



LED osvětlení osvětluje šicí plochu; je osazené osvětlovacími tělesy s dlouhou životností.



NEBEZPEČÍ!

Prosím, pamatujte, že LED osvětlení může měnit pouze autorizovaný technik.

Šicí stroj je nutné dopravit k autorizovanému prodejci!

Násuvný stolek



Násuvný stolek zvětšuje plochu pro šití.

Nasunutí stolku

- zdvihněte jehlu a patku
- nasuňte stolek na volné rameno doprava, až zaklapne

Odstranění stolku

- zdvihněte jehlu a patku
- stiskněte tlačítko a stáhněte stolek doleva

Kolenní páka FHS (Free Hand System) (pro B 335 pouze k dokoupení)



Kolenní páka zdvihá a spouští přítlačnou patku.

Nasazení kolenní páky

- vložte kolenní páku do přípojovacího otvoru; při ovládání kolenní páky byste měli sedět v obvyklé poloze

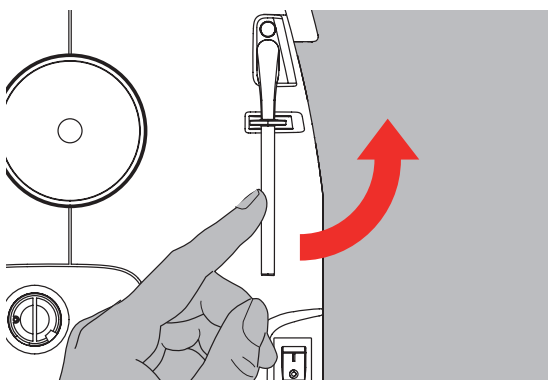
Zdvihání a spouštění přítlačné patky

- zatlačte kolenní páku doprava
- přítlačná patka se zdvihne a zároveň se zasunou zoubky podavače. Zároveň se uvolní napětí horní nitě
- po prvním stehu se zoubky podavače dostanou do pracovní polohy

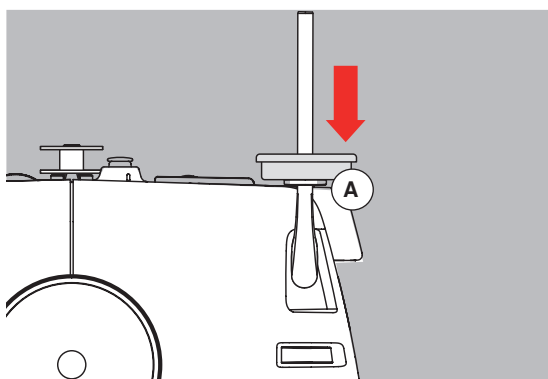


Je-li to třeba, může Vám prodejce kolenní páku upravit.

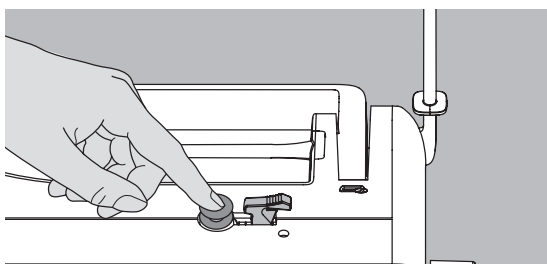
Svislý trn na cívku s nití



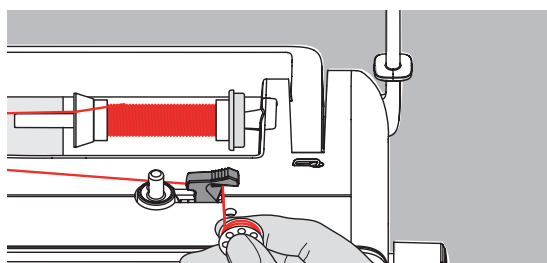
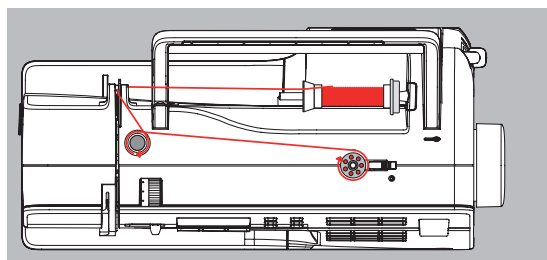
- svislý trn na cívku s nití se nachází na zadní straně stroje za ručním kolem
- je užitečný při šití s více než jednou nití, např. při šití s dvojehlou
- trn otočte směrem nahoru, až zaskočí
- pro velké cívky použijte pěnovou podložku **A**



Navíjení cívky

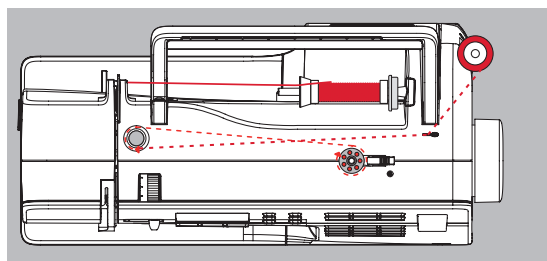


- zapněte stroj (na «I»)
- na vřeteno navíječe spodní nitě nasuňte prázdnou cívku
- na trn na cívku s nití nasuňte cívku s nití
- nasadte odpovídající odvíjecí kotouček; jeho průměr by měl odpovídat průměru cívky s nití
- nit vedte přes zadní vodítko nitě kolem trnu napínače nitě ve směru šipky
- omotejte nit několikrát (2x - 3x) okolo prázdné cívky a přebytečnou nit odřízněte na ořezávači
- zatlačte páčku s ořezem směrem k cívce, navíječ začne navíjet automaticky
- po naplnění cívky se motor automaticky zastaví



Odřezávač nitě

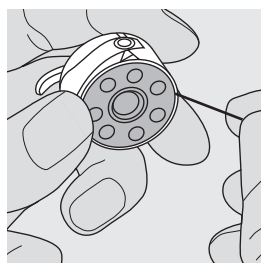
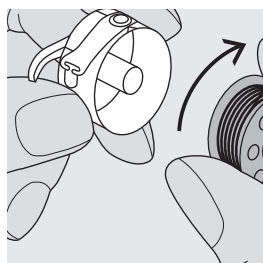
- při vyjímání cívky s nití přetáhněte nit přes odřezávač



Navíjení cívky v průběhu šití

- umístěte cívku s nití na svislý trn a postupujte při navlékání podle šipek přes vodítko nitě a předpětí
- potom postupujte podle popisu výše

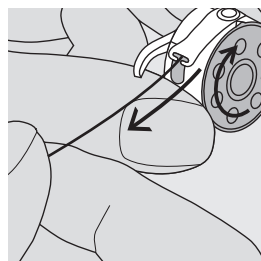
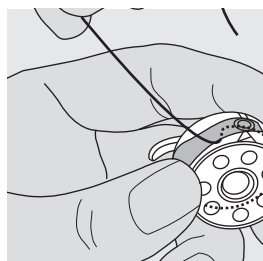
Vložení cívky do pouzdra



Cívku zasuňte do pouzdra tak, aby se nit odvíjela ve směru pohybu hodinových ručiček.

Vložení nitě do štěrbin

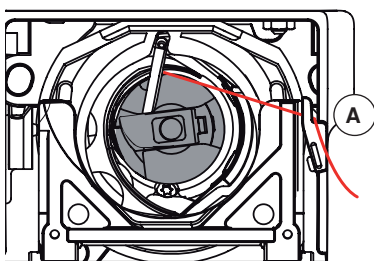
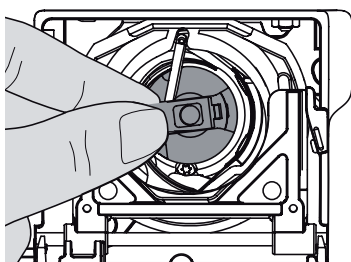
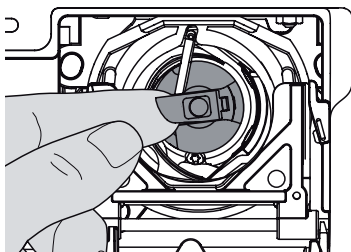
Zatáhněte nit do štěrbin proti směru hodinových ručiček.



Nit protáhněte pod pružinku

Nit vedte doleva pod pružinku, dokud se nedostane do štěrbin tvaru T na konci pružiny. Cívka se musí otáčet ve směru pohybu hodinových ručiček.

Pouzdro cívky



Vyjmutí pouzdra cívky

- zdvihněte jehlu
- hlavní vypínač nastavte do polohy «0»
- otevřete kryt chapače
- uchopte vrátka pouzdra cívky
- vytáhněte pouzdro cívky

Nasazení pouzdra cívky do chapače

- uchopte vrátka pouzdra cívky
- výstupek pouzdra cívky směruje nahoru
- nasadte pouzdro cívky, až zaskočí na místo

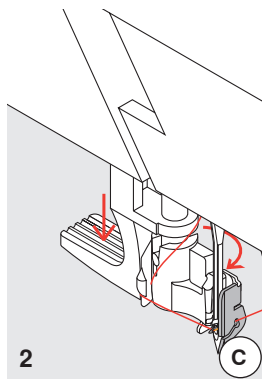
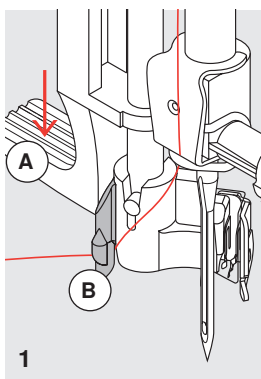


Spodní nit není potřeba protahovat nahoru, volný konec má právě správnou délku pro šití.

Odřezávač spodní nitě

- nasadte cívkové pouzdro
- nit ved'te přes odřezávač nitě **A** a ořízněte ji
- zavřete kryt spodní nitě

Navlékač jehly

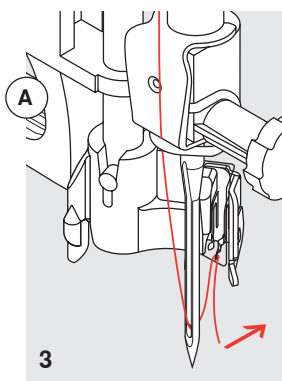


1 Zatlačte páčku dolů

- zdvihněte jehlu
- spusťte přítlačnou patku
- táhněte nit doleva a dozadu
- stlačte páčku **A** dolů a současně ved'te nit okolo háčku **B** doprava k jehle

2 Protáhněte nit před jehlu

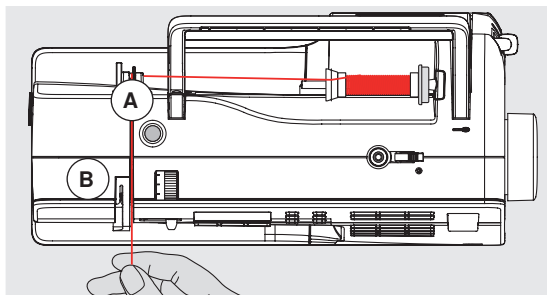
- táhněte nit zepředu do zářezu **C**, dokud se nezachytí do háčku



3 Uvolněte páčku i nit

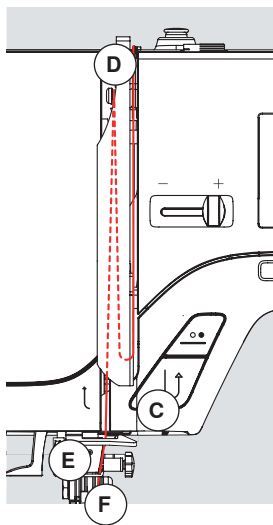
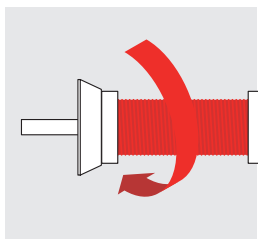
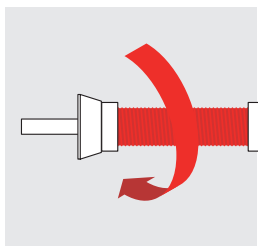
- uvolněte páčku i nit **A**
- položte nit pod patku a protáhněte dozadu nebo
- položte nit pod patku a protáhněte dozadu a táhněte zepředu dozadu přes ořezávač na hlavě stroje

Navlékání horní nitě

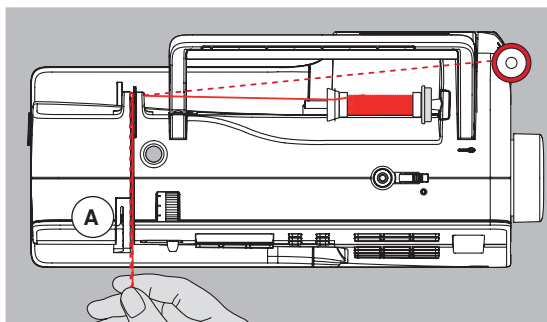


Nasazení cívky s nití

- zdvihněte jehlu a přítlačnou patku
- hlavní vypínač přepněte do polohy «0»
- nasadte pěnovou podložku
- nasadte cívku s nití na trn tak, aby se nit odvíjela po směru hodinových ručiček
- na cívku nasadte příslušný odvíjecí kotouček; průměr cívky s horní nití by se měl rovnat velikosti odvíjecího kotoučku; mezi cívku a odvíjecím kotoučkem nesmí zůstat volný prostor
- ved'te nit zadním vodítkem **A**
- dále do drážky napínače horní nitě **B**
- nit ved'te dolů doprava podél krytu nitové páky a kolem **C**
- ved'te nit nahoru doleva od krytu a okolo **D** a vložte ji do nitové páky
- provlečte nit dolů a skrz vodítka nitě **E** a **F**



Navlékání dvojehly

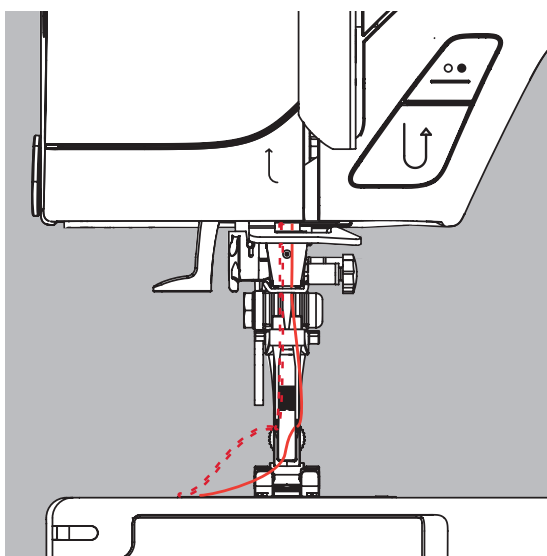


Navlečení první horní nitě

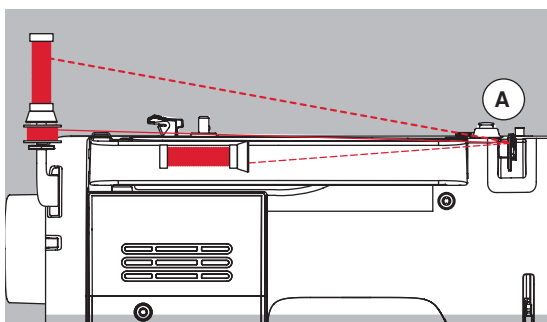
- nasadte cívku s nití na vodorovný trn a navlékněte nit
- nit ved'te dopředu do napínače; umístěte ji do pravého disku **A** napínače
- navlékněte nit do šicího stroje jako obvykle a navlékněte pravou jehlu

Navlečení druhé horní nitě

- nasadte cívku s nití na svislý trn a navlékněte nit
- nit ved'te dopředu do napínače; umístěte ji do levého disku **A** napínače
- navlékněte nit do šicího stroje jako obvykle a navlékněte levou jehlu
- nitě nesmí být vzájemně propletené

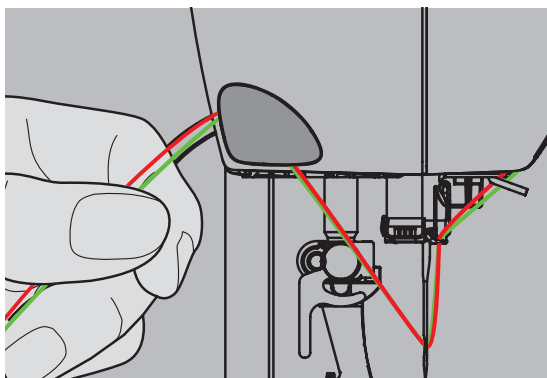


Navlečení trojehly



- potřebujete dvě cívky s nití a jednu plnou cívku se spodní nití
- umístěte první cívku s nití na vodorovný trn
- umístěte druhou cívku s nití a cívku spodní nitě odděleně na svislý trn (obě cívky se musí otáčet stejným směrem)
- navlékněte jako obvykle, dvě nitě ved'te přes levý disk napínače **A** a jednu přes pravý disk napínače

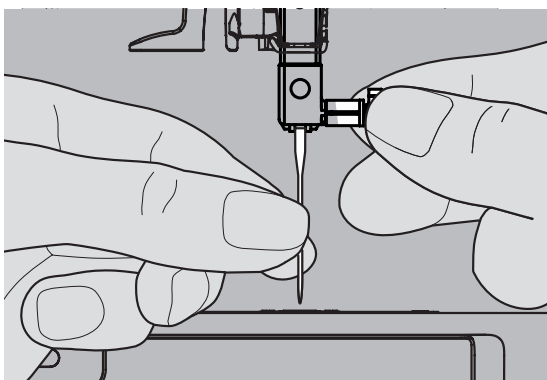
Odřezávač nitě



Na levé straně hlavy stroje

- táhněte obě nitě zepředu dozadu přes ořezávač
- po prvním stehu se nitě automaticky uvolní

Výměna jehly



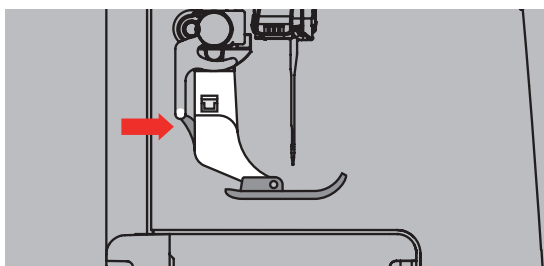
Vyjmutí jehly

- zdvihněte jehlu
- hlavní vypínač přepněte do polohy «0»
- spusťte přítlačnou patku
- uvolněte šroub jehlové svorky
- vytáhněte jehlu směrem dolů

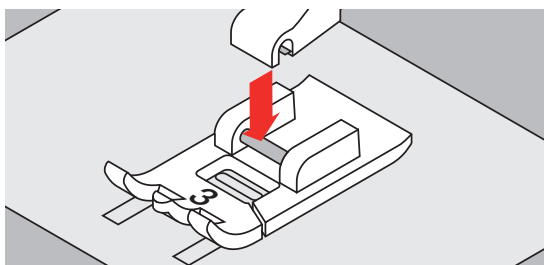
Nasazení jehly

- jehlu nasazujte ploškou směrem dozadu
- jehlu nasadte až na doraz
- přitáhněte šroub jehlové svorky

Výměna základny přítlačné patky

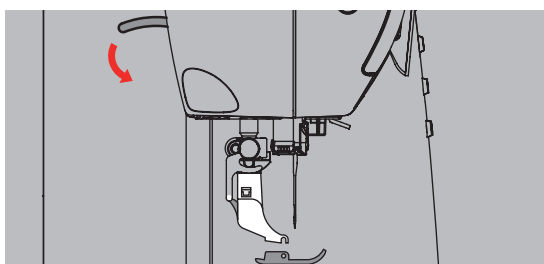


- zdvihněte jehlu i přítlačnou patku do nejvyšší polohy
- hlavní vypínač přepněte do polohy «0»
- stiskněte tlačítko na držáku patky na uvolnění základny



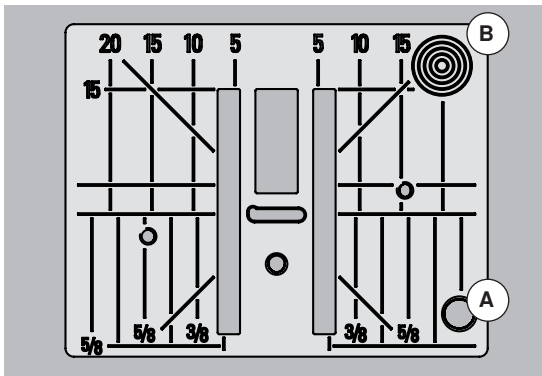
Nasazení základny přítlačné patky

- umístěte základnu přítlačné patky pod držák patky tak, aby byl trn základny pod drážkou na držáku



- spusťte páčku pro zdvihání patky, aby se základna zacvakla do držáku

Stehová deska



Vodící značky na stehové desce

- stehová deska má na sobě vodící linky ve všech směrech, vyznačené v mm a v palcích
- linky pomáhají vést látku při šití okrajů a při přesném prošívání
- horizontální značky pomáhají při šití rohů, knoflíkových dírek a podobně
- diagonální značky pomáhají při quiltování
- vertikální značky vyjadřují vzdálenost mezi jehlou (ve středové poloze) a vodící linkou
- vzdálenosti jsou vyznačené směrem doprava i směrem doleva

Vyjmutí stehové desky

- zdvihněte jehlu a patku
- hlavní vypínač přepněte do polohy «0»
- zatlačte stehovou desku dolů v pravém zadním rohu **B**, dokud se nenadzdvihne
- odstraňte stehovou desku

Vložení stehové desky

- umístíte stehovou desku nad otvor **A** a zatlačte dolů, dokud nezaklapne

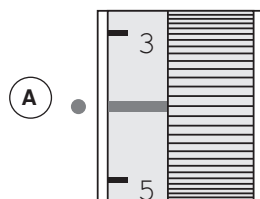
Napětí nitě

Optimální napětí horní nitě je nastaveno ve výrobě. Pro toto nastavení je použita nit Metrosene velikosti 100/2 (Mettler, Švýcarsko) jako spodní i horní nit.

Speciální šicí nitě se mohou v napínači chovat jinak než běžné nitě. Tomu je potřeba přizpůsobit napětí nitě i jehlu.

Například:

| | Napětí | Jehla |
|------------|----------|-------|
| Kovová nit | cca. 3 | 90 |
| Monofil | cca. 2-4 | 80 |



Základní nastavení

- červená značka na napínači nitě by měla být v rovině se značkou **A**
- při běžném šití není třeba napětí nitě měnit
- u speciálních projektů je možné napětí změnit podle použité látky



Správná vazba stehu

- nitě se vážou uprostřed mezi vrstvami sešíváných látek



Napětí horní nitě je příliš vysoké

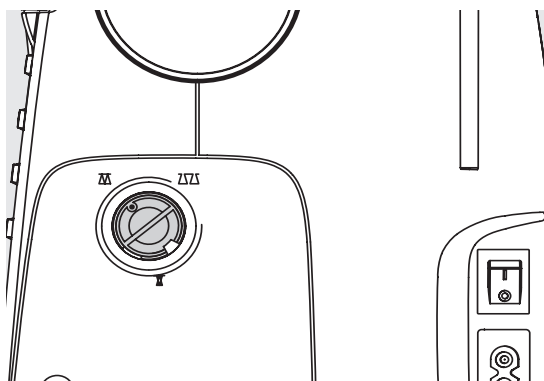
- spodní nit je vytažena na lícovou stranu látky
- napětí horní nitě snížíte otáčením ovladačem napětí nitě na čísla 3-1



Napětí horní nitě je příliš malé

- horní nit je vytažena na rubovou stranu látky
- napětí horní nitě zvýšíte otáčením ovladačem napětí nitě na čísla 5-10

Vyvážení



Různé látky, nitě a stabilizátory mohou ovlivnit naprogramované stehy tak, že stehové vzory budou šité příliš blízko sebe, nebo naopak příliš daleko.

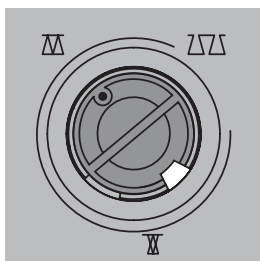
Ovladačem jemného doladění lze tyto odchylky vyvážit a stehy optimálně přizpůsobit materiálu.



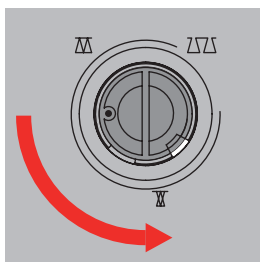
Zkouška šití

Pokud používáte ozdobné stehy, doporučujeme nejdříve udělat zkoušku šití na materiálu, na kterém hodláte šít.

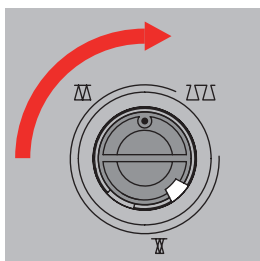
Pokud jste změnilí jemné doladění, po došití ho opět nastavte do výchozí polohy!



Normální nastavení



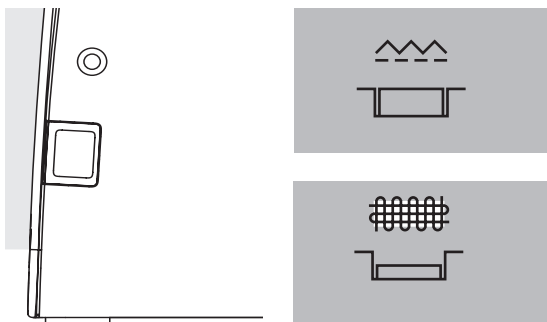
Překrývání stehů – stehový vzor stažený blíž k sobě (menší délka stehu)



Řidší tvarování stehů - stehový vzor je roztažený (větší délka stehu)

Podavač

Zasunutí podavače



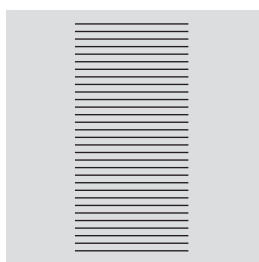
Tlačítko v jedné rovině s krytem stroje = podavač připravený k šití.
Tlačítko stisknuté = zoubky podavače jsou pod úroveň stehové desky.

- používá se při šití, kde látku posouváme rukou (látání, vyšívání, quiltování a podobně)

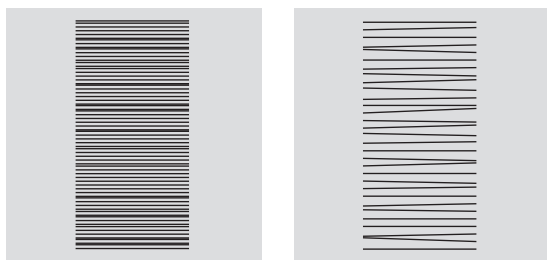
Podavač a podávání látky

Při každém stehu se podavač posune o jeden krok. Délka kroku závisí na zvolené délce stehu.

Při velmi malých délkách stehu jsou kroky velmi krátké. Látka se pod přítlačnou patkou posouvá jen velmi pomalu i při maximální rychlosti, např. knoflíkové dírky, saténové stehy a ozdobné stehy se šijí jen s velmi malou délkou stehu.

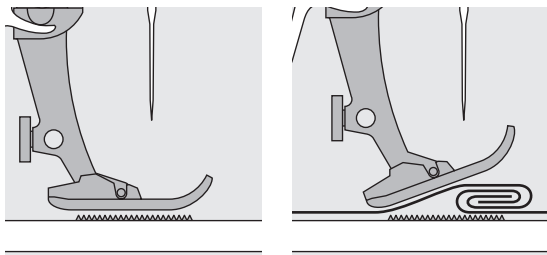


Látku nechte posouvat rovnoměrně!



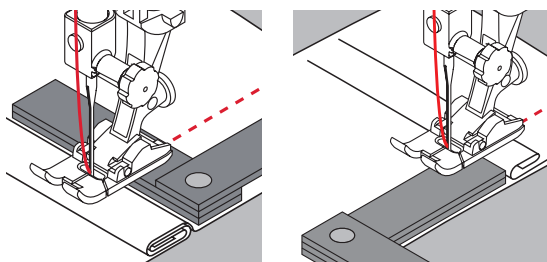
Tahání za látku, tlačení nebo držení látky způsobí nerovnoměrné stehy.

Kompenzační podložky



Zoubky podavače mohou pracovat správně jen tehdy, je-li patka ve vodorovné poloze.

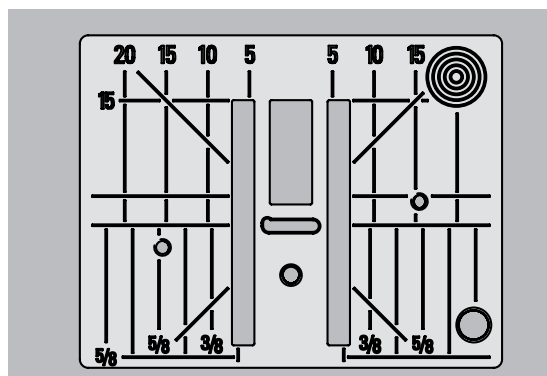
Má-li patka přední nebo zadní část zdviženou následkem navrstvení látky, podavač látku správně nezachytí. Látka se může zaseknout.



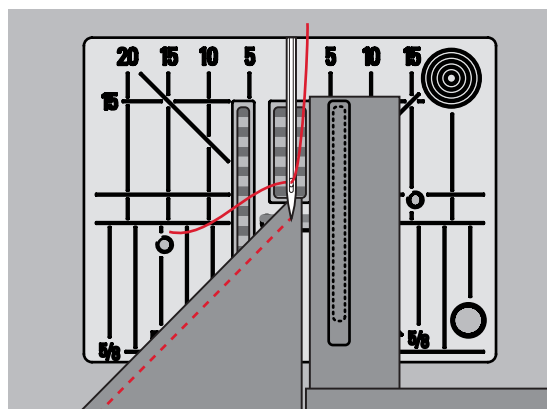
Pro vyrovnání výšky vrstev položte za jehlu pod patku jednu, dvě nebo tři kompenzační podložky, dle potřeby.

Pro vyrovnání výšky vrstev před patkou položte jednu nebo více podložek na pravou stranu patky těsně až k jehle. Šijte, dokud nebude celá přitlačná patka vyrovnána a podložky odstraňte.

Šití rohů



Při šití rohů se látka špatně posouvá, protože ve skutečnosti leží na podavači jen její část. Proto látka nemůže být podávána správně.



Pokud položíte zboku na pravou stranu od přitlačné patky těsně k okraji šité látky jednu nebo více podložek, bude se látka posouvat rovnoměrně.

Důležité informace o jehlách

Nit

Nit se volí v závislosti na použití. Pro dokonalý výsledek je potřeba, aby nit a látka byly v souladu. Doporučujeme používat kvalitní značky nití.

Bavlněné nitě

- výhodou bavlny je, že je to přírodní materiál, který je mimořádně vhodný pro šití bavlněných látek
- mercerované bavlněné vlákno je vlákno s leskem

Polyesterová nit

- má vysokou pevnost v tahu a více barevných odstínů
- polyesterové vlákno je pružnější a doporučuje se na pevné a elastické stehy

Jehla, nit a látka

Výběru jehly a nitě je třeba věnovat pozornost.

Správná jehla se musí vybrat s ohledem na použitou nit a látku. Typ a síla látky určuje sílu nitě a velikost jehly a tvar hrotu jehly.

UPOZORNĚNÍ!

Kontrola opotřebení jehly
Kvalitu jehly je třeba zkontrolovat před každým šitím; jehlu pravidelně měňte. Vadné jehly nejenže mohou poškodit látku, ale i samotný stroj.

Postupujte podle pravidla:
Vždy vyměňte jehlu před začátkem nového projektu.

Jehly, nitě



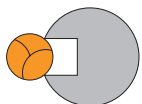
Správná kombinace jehly a nitě

Nit by měla při šití klouzat plynule drážkou na přední straně jehly.



Příliš tenká nit nebo silná jehla

Nit má příliš velkou vůli v drážce. Může dojít k vynechání stehů nebo k přetržení nitě.



Příliš silná nit nebo tenká jehla

Nit se tře o hrany drážky jehly a může se zamotat. Tím se může nit přetrhnout.



Látka/Nit

Velikost jehly

Jemné, tenké látky:
Jemná nit (látací nit, vyšivací nit)

70-75










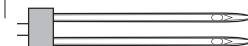


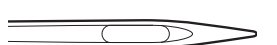
Středně silné látky:
Běžná nit

80-90

Silné látky:

100, 110, 120

Přehled jehel

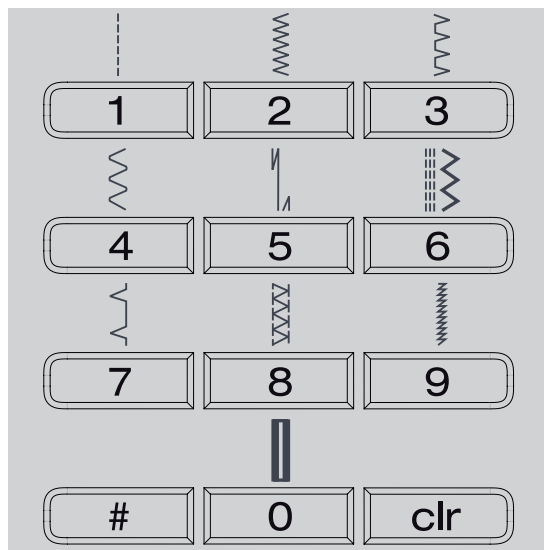
| | |
|--|---|
|  <p>Univerzální 130/705 H/60–100</p> <p>Běžný hrot, lehce zaoblený</p> <p>Téměř pro všechny přírodní i syntetické látky (tkaniny i úplety)</p> |  <p>Metafil 130/705 H-MET/75-90</p> <p>Dlouhé očko</p> <p>Šití metalickými nitěmi</p> |
|  <p>Žerzej/elastické látky 130/705 H-S, H-SES, H-SUK/70-90</p> <p>Kulatý hrot</p> <p>Žerzej, úplety, elastické materiály</p> |  <p>Kordonetová (prošívací) 130/705 H-N/80-100</p> <p>Malý kulatý hrot, dlouhé očko</p> <p>Prošívání silnými nitěmi</p> |
|  <p>Kůže 130/705 H-LL, H-LR/90-100</p> <p>S prořezávacím hrotem</p> <p>Přírodní a syntetická kůže, koženka a plastová fólie</p> |  <p>Křídlová (ažurovací jehla) 130/705 HO/100-120</p> <p>Široká jehla (křídlový dřík)</p> <p>Lemování</p> |
|  <p>Džínová 130/705 H-J/80-110</p> <p>Velmi tenký, ostrý hrot</p> <p>Velmi silné látky jako džíny, plátno, montérkovina</p> |  <p>Dvojjehla s křídélkem 130/705 H-ZWI-HO/100</p> <p>Pro zvláštní efekty s výšivkou lemů</p> |
|  <p>Microtex 130/705 H-M/60-90</p> <p>Speciálně tenký, ostrý hrot</p> <p>Látka z mikrovláken a hedvábí</p> |  <p>Dvojjehla 130/705 H-ZWI/70-100</p> <p>Rozteče jehel: 1,0/1,6/2,0/2,5/3,0/4,0</p> <p>Viditelné lemy na elastických látkách, ozdobné šití, lemovky</p> |
|  <p>Quiltovací 130/705 H-Q/75-90</p> <p>Velmi tenký, ostrý hrot</p> <p>Rovné šití a prošívání</p> |  <p>Trojehla 130/705 H-DRI/80</p> <p>Rozteč jehel: 3,0</p> <p>Pro ozdobné šití</p> |
|  <p>Vyšívací 130/705 H-SUK/75–90</p> <p>Velké očko, Lehce zaoblený hrot</p> <p>Výšivka na všech přírodních látkách a látkách z umělých vláken</p> | |

Funkce

Funkční tlačítka na šicím stroji

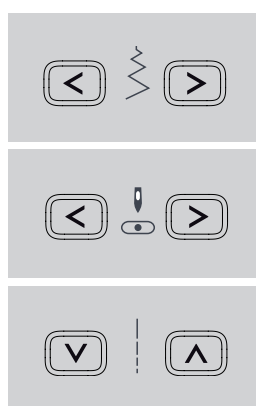


Volba stehu



- stehové vzory 1-10:
stiskněte příslušné tlačítko; na obrazovce se zobrazí číslo stehu a výchozí nastavení délky a šířky stehu
 - tlačítkem «0» zvolíte číslo stehu 10 (standardní knoflíková dírka)
- stehové vzory 1-99 (B 335) / 1-40 (B 325):
stiskněte tlačítko # a zadejte číslo požadovaného stehu
- stehové vzory přes 100: (B 335)
stiskněte dvakrát tlačítko (#) a zadejte číslo požadovaného stehu

Úprava nastavení stehu



Změna šířky stehu

- levé tlačítko = užší entlovací steh
- pravé tlačítko = širší entlovací steh
- výchozí hodnota zvoleného stehu trvale bliká

Změna polohy jehly

- levé tlačítko = jehla se posune doleva
- pravé tlačítko = jehla se posune doprava

Změna délky stehu

- levé tlačítko = kratší steh
- pravé tlačítko = delší steh

Funkce



Tlačítko pro šití zpět dočasně:

- stiskněte tlačítko
- stroj šije dozadu, dokud držíte tlačítko pro šití zpět (délka stehu je max. 3 mm)

Použití:

- programování délky knoflíkové dírky
- programování délky látání
- přepnutí programu zapošití rovným stehem
- ruční zapošití (začátek a konec švu)

trvalé šití zpět:

- stiskněte tlačítko dvakrát rychle za sebou
- stroj šije trvale zpět
- pokud chcete ukončit šití zpět, tlačítko jednou stiskněte

● Tlačítko start/stop

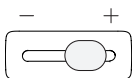


NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí úrazu způsobeného neúmyslným spuštěním stroje.

Stisknete-li tlačítko start/stop, stroj se spustí, i když bude připojen ovládací pedál.

- spouští a zastavuje šicí stroj při práci **bez** pedálu – pokud je pedál připojen, je vyřazen z činnosti



Ovladač rychlosti

- pro plynulé nastavení rychlosti při práci přes tlačítko start/stop



Zastavení jehly

V základním nastavení ukazuje šipka směrem nahoru (jehla se zastavuje nahoře)

- stiskněte tlačítko
- šipka ukazuje směrem dolů = jehla se zastaví ve spodní poloze (v látce)
- stiskněte tlačítko znovu
- šipka směrem nahoru = jehla se zastaví v horní poloze



Stiskněte tlačítko o trochu déle = jehla přejde automaticky do horní nebo spodní polohy.



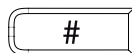
Konec vzoru

- stiskněte tlačítko
- stroj se zastaví na konci vzoru, nebo kombinace vzorů



Tlačítko pro zrcadlově převrácení (pouze B 335)

- stiskněte tlačítko
- stroj bude šít zvolený steh zrcadlově převrácený



Tlačítko

Tlačítko pro volbu stehového vzoru (viz strana 23)



Tlačítko mazání «clr»

- stiskněte tlačítko = návrat do základního nastavení
 - ostatní zvolené funkce se zruší
- Výjimka:
- zastavení jehly v horní/spodní poloze
 - pro zrušení změn základního nastavení knoflíkové dírky stiskněte tlačítko «clr» dvakrát

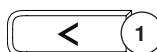


Písmena, číslice a znaky (B 325 má jen hůlkové písmo)

- stiskněte tlačítko Abeceda
- na obrazovce se zobrazí jeden z druhů písma
- mačkáním tlačítka abecedy zvolíte požadovaný druh písma
- pravým tlačítkem posouváte písmena a čísla dopředu (A B C...)
- levým tlačítkem posouváte písmena a čísla dozadu (@ Ç ?...)

Znaky abecedy

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ÄÖÜÅÆÇÈÉÊËËÄ
1234567890_-'&?Ç@



Paměť

- stiskněte tlačítko 2
- na obrazovce se zobrazí «mem»
- prázdná místa paměti (30 míst pro uložení) a kurzor blikají
- levé tlačítko 1 a pravé tlačítko 3 se šipkou slouží k listování vzory, písmeny a číslicemi
- pravé tlačítko se šipkou 3 slouží i k ukládání do paměti

Dočasná paměť

- jakákoli změna délky nebo šířky stehu se automaticky uloží

Například:

- změňte délku stehu (např. entlovacího) a kousek ušijte
- zvolte jiný steh, např. rovný, a šijte
- po návratu do entlovacího stehu zůstaly změny zachovány

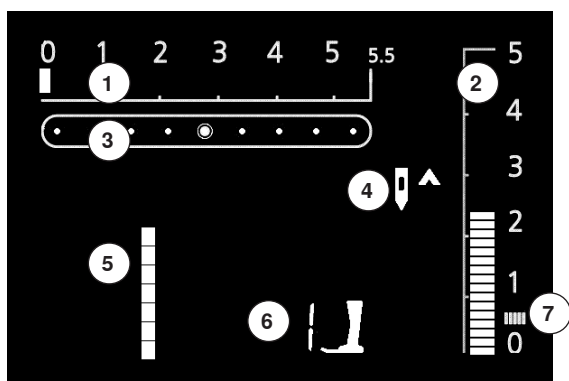
Návrat do základního nastavení

- základní nastavení pro jednotlivé stehové vzory můžeme nastavit ručně
- stisknutím tlačítka «clr» nebo vypnutím šicího stroje vrátíte všechna nastavení na základní

Použití:

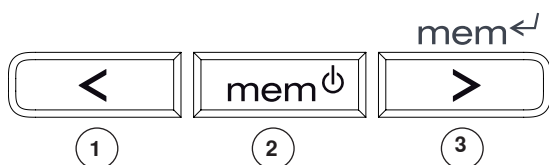
- pro všechny druhy stehových vzorů
- obzvláště užitečné pro přepínání mezi dvěma různými aplikacemi

Detaily obrazovky



- 1 Šířka stehu (výchozí nastavení šířky stehu bliká)
- 2 Délka stehu (výchozí nastavení délky stehu bliká)
- 3 Poloha jehly (9 možností)
- 4 Zastavení jehly nahoře/dole
- 5 Číslo stehu
- 6 Číslo přitlačné patky (pro zvolený stehový vzor)
- 7 Saténový steh: hustší, krátký entlovací steh

Paměť

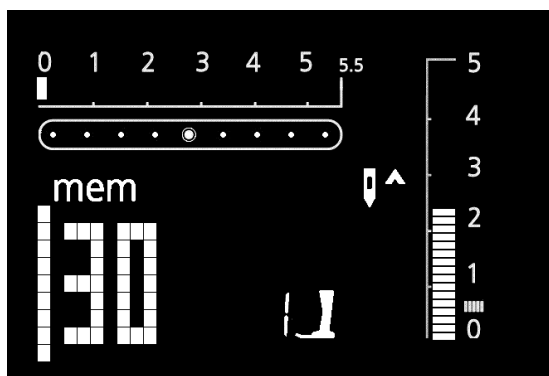


Do paměti můžete ukládat kombinace stehových vzorů, písmen a číslic (kapacita 30 míst). Je to dlouhodobá paměť. Naprogramovaná zůstane, dokud ji nesmažete. Výpadek elektřiny ani delší vypnutí šicího stroje nijak neovlivňuje uložený program. Délku nebo šířku a polohu jehly můžete kdykoli změnit. Jednotlivé stehové vzory, písmena nebo číslice lze vymazat nebo přepsat.

Tlačítka paměti

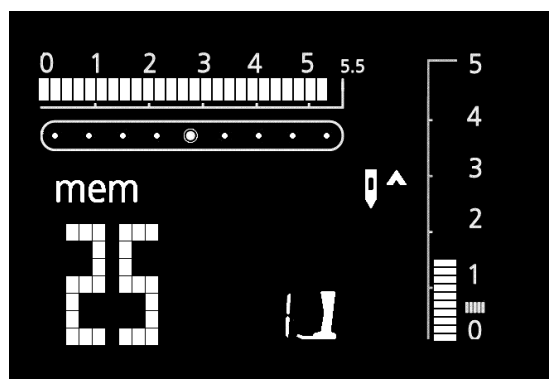
- levé tlačítko **1** = pro listování v paměti směrem dozadu
- prostřední tlačítko **2** = otevření, zavření paměti
- pravé tlačítko **3** = pro listování v paměti směrem dopředu

Programování základních a ozdobných stehů



Otevření paměti

- stisknete tlačítko 2
- na obrazovce se zobrazí «mem» a rozblíká se kurzor spolu s počtem prázdných pozic (např. 30)
- zvolte požadovaný stehový vzor
- číslo stehového vzoru se zobrazí na obrazovce
- stisknete tlačítko 3
- steh je naprogramovaný
- zobrazí se počet volných paměťových míst
- zvolte další steh a uložte ho již popsáním způsobem; atd.



Začátek šití

- sešlápněte pedál, šicí stroj začne automaticky šít kombinaci vzorů od začátku
- zvolíte-li k tomu funkci Konec vzoru, šicí stroj automaticky zastaví na konci vzoru



Následující Speciální vzory nelze uložit do paměti:

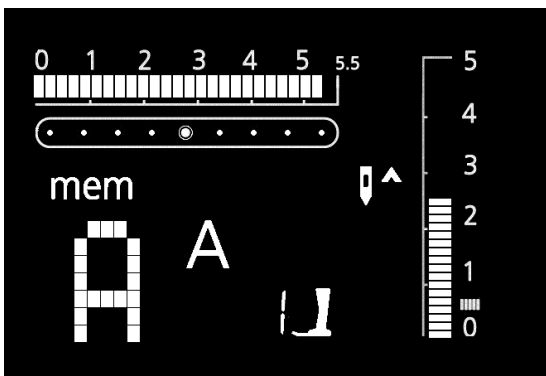
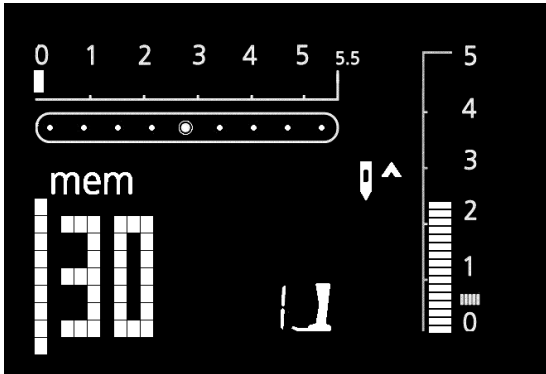
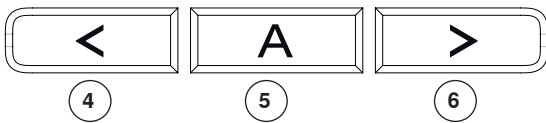
325:

- Č. 5 Automatický program zapořítí
- Č. 10 Knoflíková dírka
- Č. 11 Steh na přišívání knoflíků
- Č. 16 Látací program

335:

- Č. 5 Automatický program zapořítí
- Č. 10-13 Knoflíkové dírky
- Č. 14 Steh na přišívání knoflíků
- Č. 15 Očko
- Č. 22 Látací program
- Č. 23 Stehování

Programování abecedy a čísel



Otevření paměti

- stisknete tlačítko 2
- na obrazovce se zobrazí «mem» a rozblíká se kurzor spolu s počtem prázdných pozic (např. 30)
- stisknete tlačítko 5 «Abeceda» a zvolíte abecedu
- zobrazí se typ písma prostřednictvím písmene A
- na listování v abecedách použijte tlačítka se šipkami 4 a 6
- zvolte písmeno/číslíci
- stisknete tlačítko 3 = písmeno/číslíci je naprogramována
- zobrazí se počet volných paměťových míst
- stejným způsobem můžete naprogramovat další písmena/číslíci
- pokud programujete více slov, zadejte mezi slovy podtržítka (_)

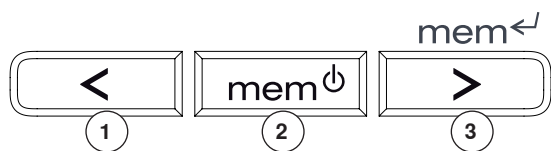


Změna šířky či délky stehu pro číslice/písmena se projeví na všech číslech a celé abecedě.
Pokud chcete měnit jednotlivá čísla/hlásky, musíte tak činit jednotlivě.

Opravy v paměti

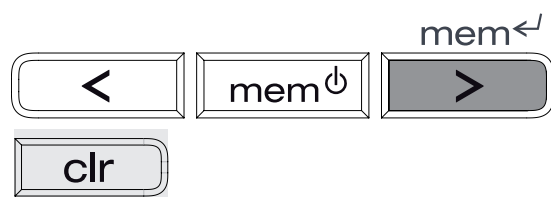
Obsah paměti zůstává zachovaný i tehdy, je-li stroj odpojen od sítě. Kdykoli je možné jej opět vyvolat.

Obsah paměti se ztratí tehdy, když stroj vypnete a před zavřením paměti nestisknete tlačítko **2**.



Přepisování jednotlivých vzorů stehů, písmen a číslic

- mačkáním pravého tlačítka **3** nebo levého tlačítka **1** si najdete stehový vzor, který chcete přepsat
- potom zvolte nové číslo stehu/písmeno/číslici, novou délku a šířku stehu či pozici jehly
- stisknete tlačítko **3** a vzor je opravený (přepsaný)



Mazání jednotlivého vzoru/písmena/číslice

- mačkáním pravého tlačítka **3** nebo levého tlačítka **1** si najdete stehový vzor, který chcete smazat
- stisknete tlačítko «clr»
- požadovaný steh/písmeno/číslice je vymazaný

Vymazání celého obsahu paměti



- stisknete a držete tlačítko «clr»; zároveň stisknete tlačítko **2**
- uvolníte obě tlačítka
- opusťte paměť stisknutím tlačítka **2**
- paměť je nyní kompletně vymazaná

Zavření paměti



- stisknete tlačítko **2** = celý obsah paměti je uložen
- paměť je uzavřená
- indikátor «mem» na obrazovce zhasne

Přehled stehů

Základní stehy



Rovný steh

Pro nepružné látky; všechny druhy šití rovným stehem



Entlovací steh

Většina typů látek; všechny jednoduché entlovací stehy, začišťování, našívání gum, krajk



Vari overlock

Zejména pro jemné úplety; elastické overlockové švy a lemy



Obloukový steh

Pro většinu materiálů; látání, záplatování, zpevňování okrajů atd.



Automatický program zapožití

Pro všechny druhy látek; na zapožití začátku a konce švu při šití rovným stehem



Trojitý rovný a entlovací steh

Pro namáhané švy na pevných materiálech



Slepý steh

Pro většinu druhů látek; slepý steh; mušličkový steh na měkkých úpletech a jemných látkách; ozdobné švy



Dvojitý overlock

Pro úplety všech druhů; overlockový šev = šití i začišťování současně



Super elastický steh

Pro vysoce pružné látky; otevřený šev pro všechny vysoce pružné látky



Řasící steh

Většina druhů látek. Řasení s nabíráním gumy. Tupé švy = sešití dvou sežehlených okrajů k sobě



Pružný overlockový steh

Středně silné úplety, froté a pevné tkaniny. Overlockové švy, ploché spojovací švy



Žerzejový steh (pouze B 335)

Přírodní, směšové nebo syntetické materiály a jemné úplety. Viditelné švy a lemy. Opravy úpletů/trikotu



Univerzální steh

Pevné materiály jako plš a kůže. Ploché švy pro spojování látek, viditelné švy, našívání gumy, ozdobné lemy



Lycra steh

Všechny materiály elastické ve dvou směrech, ploché švy na spojování látek, zesílené švy a spodní prádlo



Pružný steh (pouze B 335)

Všechny pružné materiály, otevřené švy na sportovních oděvech



Látací program

Automatické látání tenkých až středně silných látek

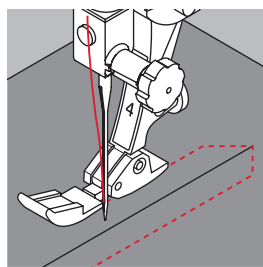
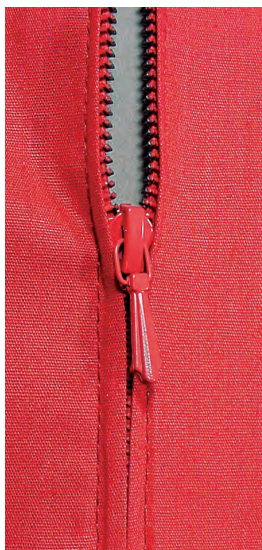


Plástvový steh

Pro všechny druhy úpletů a hladkých látek, viditelné švy a lemy

Příklady použití

Zipy



Zipová patka č. 4

Rovný steh

Příprava

- nastehujte uzavřený šev a začistěte přesah švu
- nastehujte nebo našpendlete zip tak, aby přehnutý okraj látky byl na středu zipu

Šití

- trochu rozepněte zip
- šijte z horní levé strany
- patku ved'te tak, aby vpichy jehly byly podél hrany zoubků zipu
- zastavte před jezdcem (jehla ve spodní poloze), zdvihněte patku a zapněte zip
- šijte až ke konci zipu (jehla ve spodní poloze)
- otočte látku a šijte kolmo přes šev (jehla ve spodní poloze)
- opět otočte látku a ušijte druhou stranu zipu od konce na začátek

Alternativa: ušijte obě strany zipu od zdola nahoru

- vhodné pro všechny látky s vlasem nebo chloupkem (např. samet)
- připravte si zip dle předchozího postupu
- začněte šít ve švu zipu a ušijte jednu stranu od začátku do konce
- stejným způsobem ušijte druhou stranu od začátku do konce



Při šití okolo jezdce na zipu

- zapněte zip a šijte asi 2" (5 cm) od jezdce
- zastavte s jehlou ve spodní poloze, zdvihněte patku. Rozepněte zip, protáhněte jezdec pod jehlou, spusťte patku a pokračujte v šití

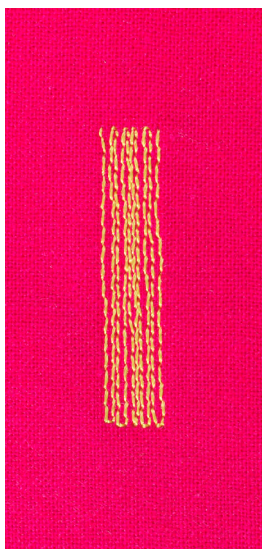
Začátek šití

Nitě držte na začátku šití pevně a látku jemně táhněte dozadu, dokud jehla neušije několik stehů.

Zip nebo látka jsou příliš silné nebo hustě tkané

Pro rovnoměrné tvoření stehu použijte jehlu 90-100.

Látání



Základní patka č. 1

Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A

Látací program

Rychlé látání opotřeбенých míst a trhlin

Nahradí vlákna v podélném směru u všech druhů látek.

Látání základní patkou č. 1 (automatické počítadlo stehů)

- zapíchněte jehlu do horního levého rohu poškozené oblasti
- ušijte první délku a zastavte stroj
- stiskem tlačítka Zpět naprogramujete délku
- dokončete látací program, stroj se automaticky zastaví
- naprogramovanou délku vymažete tlačítkem «clr»

Pro širší a/nebo delší látací plochu pohybuje látkou odpovídajícím způsobem.

Látání s patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A

- použijte pouze pro malé trhliny a poškozené plochy ne větší, než 3 cm
- postup šití je stejný jako s patkou č. 1



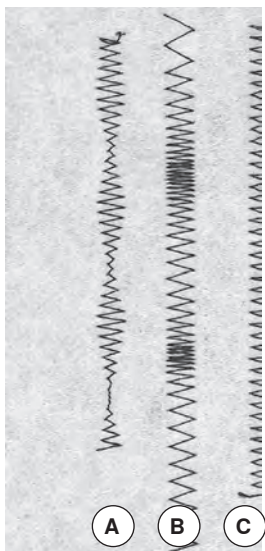
Zpevnění

Použijte jemnou látku nebo (samolepicí) stabilizátor jako podklad.

Příprava

Jemné látky napněte do látacího rámečku, abyste předešli shrnutí látky.

Entlovací steh



Základní patka č. 1

- vhodné pro všechny druhy látek
- začistění
- pružné stehy
- ozdobné šití

Začišťování okrajů

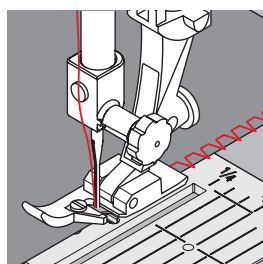
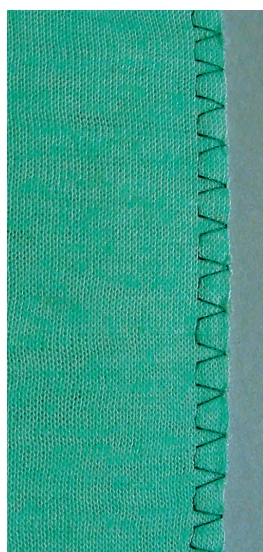
- okraj látky se vede na střed patky
- nevolte příliš široký, ani příliš dlouhý steh
- jehla se zapichuje do látky na jedné straně a mimo látku na druhé straně
- okraj má ležet rovně a nemá být srolovaný
- pro tenké látky zvolte tenkou látací nit

Saténový steh

- hustý entlovací steh (délka stehu 0,5-0,7 mm)
- saténový steh použijte pro aplikace, výšivky atd.

- A** Entlovací steh s proměnnou šířkou stehu
B Entlovací steh s proměnnou délkou stehu
C Okraje látky začistěné pomocí entlovacího stehu

Vari overlock



Overlocková patka č. 2
Základní patka č. 1

Pružný overlockový steh

Overlocková patka č. 2 je speciálně konstruována pro overlockové stehy. Výčnělek na patce umožňuje přidat do stehu více nitě, čímž se dosáhne pružnosti stehu.

Uzavřený šev

Elastické švy na jemných, lehkých úpletech, jako je hedvábný žerzej a trikot.

Šití

- ved'te nezačištěný okraj podle výčnělku na patce
- steh se bude tvořit přes výčnělek na patce a přes okraj látky



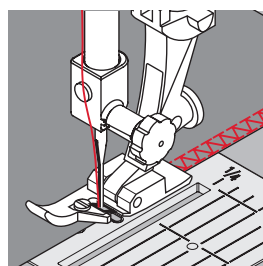
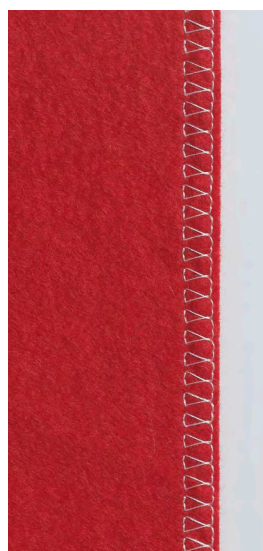
Úplety a žerzeje

Abyste zabránili poškození smyček na látce, použijte novou žerzejovou jehlu.

Šití pružných látek

Pokud je třeba, použijte strečovou jehlu (130/705 H-S) = hrot jehly snáze klouže mezi vlákny.

Dvojitý overlock



Overlocková patka č. 2
Základní patka č. 1

Dvojitý overlockový steh

Uzavřený šev

Overlockový steh na volných úpletech a přes švy na úpletech a žerzejích.

Šití

Ved'te nezačištěný okraj podle výčnělku na patce.

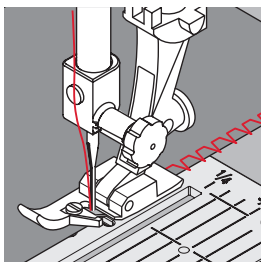
Lemování šikmou páskou overlockovým stehem



Rubová strana látky



Lícová strana látky



Overlocková patka č. 2
Základní patka č. 1

Pružný overlockový steh

Pro všechny druhy jemného úpletu z bavlny, syntetických a směsových vláken.

Příprava

- přehněte pásku na polovinu a přežehlete
- odstřížený okraj pásky přišpendlete, případně přistehujte z lícové strany výstřihu

Šití

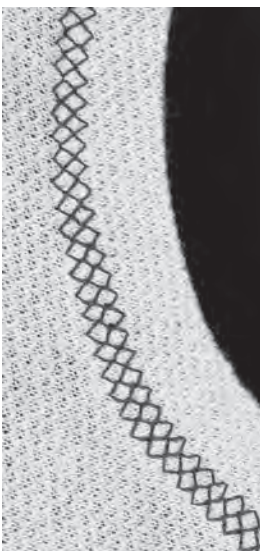
- šijte pružným overlockovým stehem přes lemovací pásku
- ved'te nezačištěný okraj podle výčnělku na patce
- steh se bude tvořit přes výčnělek na patce a přes okraj látky



Zastavení jehly ve spodní poloze

Když zastavíte stroj kvůli nastavení pásky, jehla skončí ve spodní poloze – užitečné při lemování zaoblených tvarů (výstřihů/průramků).

Okraje plástvovým stehem



Základní patka č. 1

Plástvový steh

Na pevné úplety, především na bavlněné, vlněné, syntetické a směsné žerzeje.

Příprava

Sežehlete (a dle nutnosti sestehujte) okraj 1 cm na rubovou stranu.

Šití

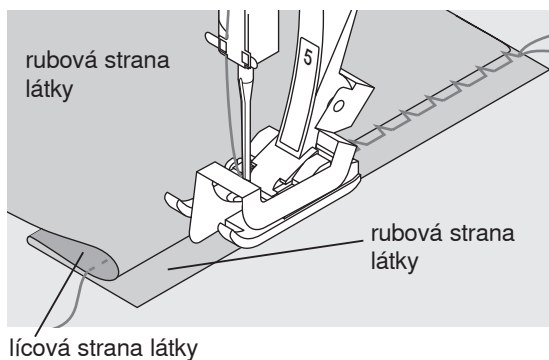
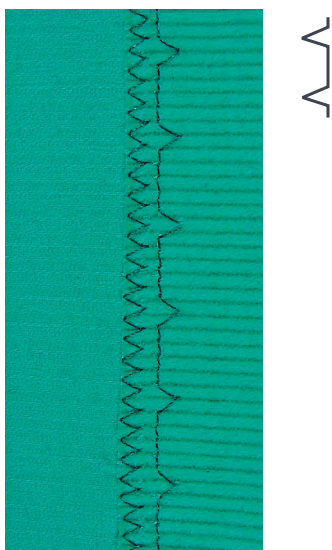
- Šijte zprava na šířku patky od okraje látky
- Přebytečnou látku na rubové straně odstříhněte



Zastavení jehly ve spodní poloze

Když zastavíte stroj kvůli nastavení pásky, jehla skončí ve spodní poloze – užitečné při lemování zaoblených tvarů (výstřihů/průramků).

Lem slepým stehem



Patka pro slepý steh č. 5

Slepý steh

Pro neviditelné švy na středně silných a silných látkách z bavlny, vlny a směsových vláken.

Příprava

- začistěte okraje
- přehněte okraj a sestehujte jej nebo sešpendlete
- přeložte látku zpět přes lícovou stranu, aby se začistěný okraj dostal nahoru (viz obrázek)
- vložte látku pod patku přeloženým okrajem k vodítku

Šití

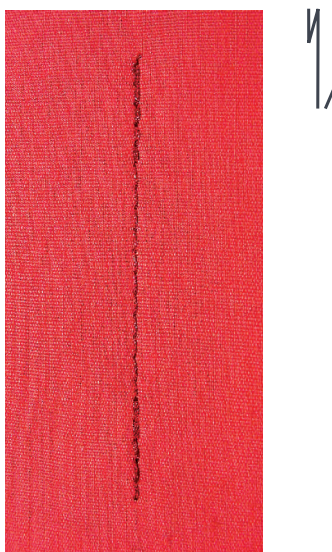
- jehla si má látku zachytit jen na okraji skladu (jako při ručním šití slepého stehu)
- přizpůsobte šířku stehu druhu a tloušťce látky
- asi po deseti centimetrech zkontrolujte obě dvě strany lemu, případně opět upravte šířku stehu
- kovové vodítko patky je stranově nastavitelné šroubkem



Jemné nastavení šířky stehu

Ved'te přeložený okraj rovnoměrně podle kovového vodítka na patce = stejnoměrná hloubka.

Zapošití



Základní patka č. 1

Program zapošití

- pro všechny druhy látek
- zajistí začátek a konec švu

Šití dlouhých stehů

- rychlé zapošití na začátku a na konci švu
- stejnoměrné zapošití nastaveným počtem stehů

Začátek švu

- šicí stroj zapošije šev automaticky (5 stehů dopředu, 5 stehů zpět)
- dále pokračuje rovným stehem dopředu

Konec švu

- stiskněte tlačítko Zpět na hlavě stroje; stroj automaticky zapošije (5 stehů zpět, 5 stehů dopředu)
- po zapošití šicí stroj automaticky zastaví



Knoflíkové dírky

Přehled «knoflíkových dírek»



Základní knoflíková dírka

Pro tenké až středně silné tkaniny; halenky, košile, kalhoty, ložní prádlo atd.



Knoflíková dírka rovným stehem (pouze B 335)

Program pro vázané knoflíkové dírky (patka č. 3A) nebo otvory kapes (patka č. 3)



Pružná knoflíková dírka (pouze B 335)

Všechny pružné látky z bavlny, vlny, hedvábí a syntetických vláken



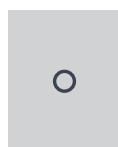
Program pro přišívání knoflíků

Pro knoflíky se 2 a 4 dírkami



Knoflíková dírka s očkem (pouze B 335)

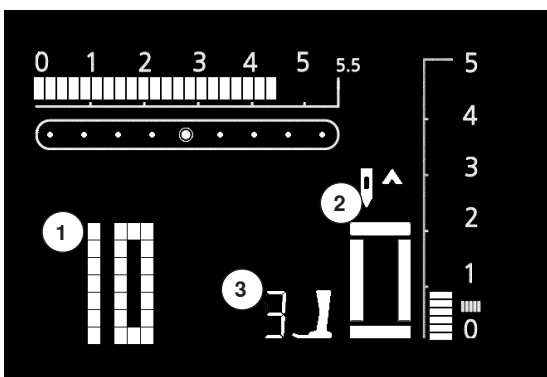
Pro silné nepružné látky, saka, kabáty, oblečení pro volný čas atd.



Očko rovným stehem (pouze B 335)

Otvory pro šňůrky a úzké stužky, ozdobné práce

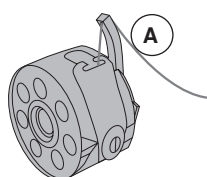
Co byste měli vědět o knoflíkové dírci



Knoflíkové dírky jsou nejen užitečné k zapínání, ale dají se využít i pro dekorativní účely

Zvolte si žádanou knoflíkovou díрку; na obrazovce se zobrazí:

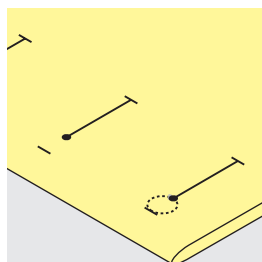
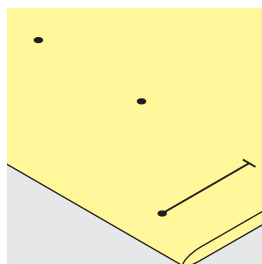
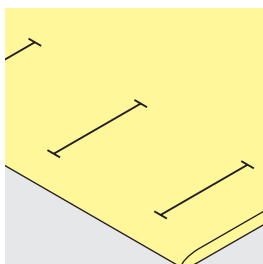
- 1 Číslo knoflíkové dírky
- 2 Symbol knoflíkové dírky (bliká)
- 3 Číslo přitlačné patky



Napětí nitě při šití knoflíkových dírek

- navlečte spodní nit do výčnělku pouzdra **A** = napětí spodní nitě se trochu zvýší
- tím budou švy knoflíkové dírky na lícové straně lehce zaobleny
- knoflíková dírka vypadá lépe
- vložením šňůrky knoflíkovou díрку zpevníte a vylepšíte její vzhled (viz strana 37)

Knoflíkové dírky



Vyznačení délky ruční knoflíkové dírky

- vyznačte si délku dírky v požadované poloze
- použijte patku k šití knoflíkových dírek č. 3

Vyznačení délky automatické knoflíkové dírky (s patkou k šití knoflíkových dírek s posuvným měřítkem č. 3A)

- vyznačte délku jedné knoflíkové dírky
- ušitím první knoflíkové dírky automaticky naprogramujete délku všech ostatních
- u každé další dírky si vyznačte pouze začátek
- použijte patku na automatické šití knoflíkových dírek č. 3A

Vyznačení knoflíkové dírky s očkem

- vyznačte pouze délku sloupku
- velikost oka se přidá při šití

Zkouška šití

- vždy si ušijte zkušební vzorek se stabilizátorem, který zamýšlíte použít
- zvolte knoflíkovou dírku, kterou hodláte použít
- knoflíkovou dírku šijte ve stejném směru (svisle nebo vodorovně, po směru nebo proti směru vláken)
- prořízněte otvor dírky
- protáhněte knoflík dírkou
- upravte délku dírky, pokud je potřeba

Změna šířky sloupku knoflíkové dírky

- nastavte šířku stehu

Změna délky stehu

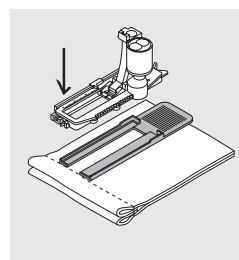
- změna délky stehu se projeví na obou stranách knoflíkové dírky (hustší nebo řidší stehy)
- po změně délky stehu znovu naprogramujte délku knoflíkové dírky

Vyvážení automatické i ruční knoflíkové dírky

Jakékoli změny vyvážení ruční i automatické knoflíkové dírky ovlivní oba sloupky stejně, protože jsou šity stejným směrem.

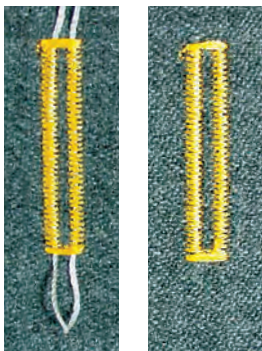


Pokud šijete knoflíkovou dírku v pravém úhlu k okraji látky, doporučujeme použít kompenzační podložku (můžete si ji dokoupit jako speciální příslušenství). Kompenzační podložku položte mezi látku a patku až k zesílené části látky.



Po ušití knoflíkové dírky vraťte jemné nastavení do původní polohy!

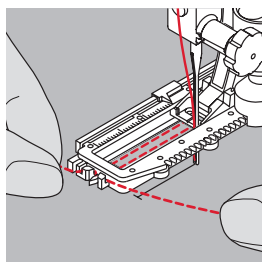
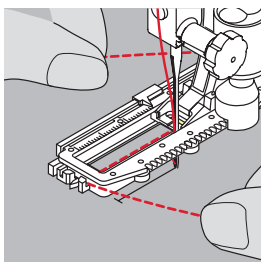
Knoflíková dírka se šňůrkou

**Šňůrka**

- vložením šňůrky knoflíkovou dírkou zpevníte a vylepšíte její vzhled
- smyčka šňůrky by měla být na straně knoflíkové dírky, která je více namáhána knoflíkem
- umístěte ji podle toho

Ideální šňůrky

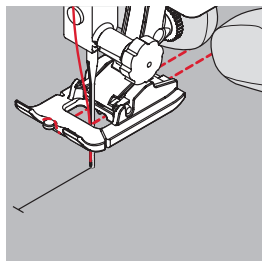
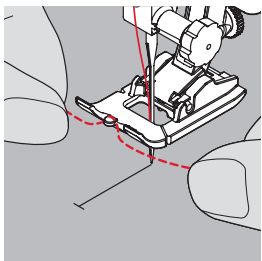
- perlovka č. 8
- pevná nit pro ruční šití
- tenká háčková příze

**Zaháknutí šňůrky v patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A**

- zapíchněte jehlu na začátku knoflíkové dírky
- zdvihněte přítláčnou patku
- vedte šňůrku pod patku na pravou stranu
- zahákněte šňůrku za trn vzadu na patce
- šňůrku vedte dopředu pod patkou
- konce šňůrky vložte do držáků

Šití

- knoflíkovou dírkou ušijte obvyklým způsobem, šňůrku nedržte
- knoflíková dírka se ušije přes šňůrku a zakryje ji

**Zaháknutí šňůrky v patce pro knoflíkové dírky č. 3**

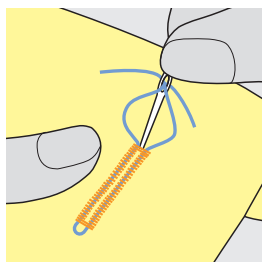
- zapíchněte jehlu na začátku knoflíkové dírky
- zdvihněte patku
- zahákněte šňůrku přes středový trn vpředu na patce
- oba konce provlečte pod patku dozadu - do každé drážky patky jeden konec
- spusťte přítláčnou patku

Šití

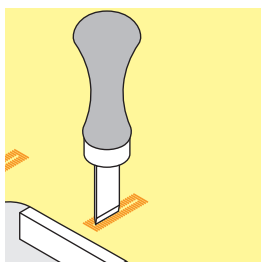
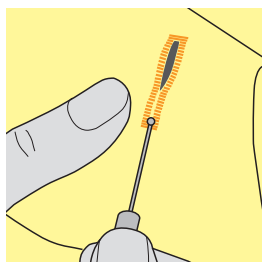
- knoflíkovou dírkou ušijte obvyklým způsobem, šňůrku nedržte
- knoflíková dírka se ušije přes šňůrku a zakryje ji

Zajištění šňůrky

- zatáhněte za konce šňůrky, až se smyčka na druhém konci dírky zatáhne
- provlečte konce šňůrky na rubovou stranu (pomocí jehly pro ruční šití)
- konce zavažte nebo zapošijte



Při prořezávání knoflíkové dírky páráčkem doporučujeme zapíchnout před uzavěrkou špendlík, abyste ji neprořízli.

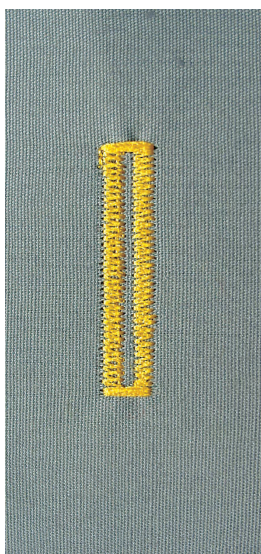
**Proříznutí knoflíkové dírky**

- pomocí páráčku prořízněte dírkou od konců směrem do středu

Řezač knoflíkových dírek (speciální příslušenství)

- knoflíkovou dírkou položte na dřevěnou desku
- řezač knoflíkových dírek položte do středu knoflíkové dírky
- zatlačte rukou nebo kladívkem na řezač

Základní knoflíková dírka s automatickou délkou



Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A

Automatická základní knoflíková dírka

Snímač na patce pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A automaticky zaznamenává délku knoflíkové dírky pro přesné opakování.

- ▶ na obrazovce je zobrazený postup šití knoflíkové dírky blikáním právě šité části



Pokud je zvolena automatická knoflíková dírka, na obrazovce se objeví symbol patky č. 3.

UPOZORNĚNÍ!

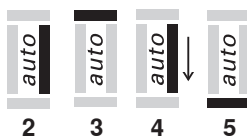
Spodek patky musí ležet rovně povrchu látky! Pokud leží na přesahu švu, nemůže být délka dírky správně změřena.



1

Programování standardní knoflíkové dírky

1. ušijte první sloupek směrem dopředu a zastavte stroj
 - stiskněte tlačítko Zpět
 - ▶ na obrazovce se zobrazí «auto» a přítlačná patka 3A = délka dírky je naprogramována



Šicí stroj šije automaticky:

2. rovné stehy zpět
3. první uzávěrka
4. druhá strana dírky
5. druhá uzávěrka a zapošíť
 - šicí stroj se zastaví a vrátí se automaticky na začátek knoflíkové dírky

Automatická knoflíková dírka

- následující dírka bude ušita ve stejné délce jako předcházející (nemusíte mačkat tlačítko Zpět)
- naprogramovanou délku vymažete tlačítkem «clr»
- Uložení knoflíkové dírky do dlouhodobé paměti (viz strana 41)



Rychlost šití

- pro optimální výsledek šijte menší rychlostí
- všechny knoflíkové dírky šijte stejnou rychlostí, aby měly stejnou hustotu stehů

Automatická knoflíková dírka s očkem



Patka pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A

Automatická knoflíková dírka s očkem



1

Programování knoflíkové dírky

1. ušijte rovný steh směrem dopředu, zastavte stroj
 - stiskněte tlačítko Zpět
 - ▶ na obrazovce se zobrazí «auto» a přítlačná patka 3A = délka dírky je naprogramována
2. šicí stroj automaticky ušije očko
3. první stranu knoflíkové dírky směrem zpět
4. rovné stehy směrem dopředu
5. druhou stranu knoflíkové dírky směrem zpět
6. uzávěrku knoflíkové dírky a zapošívací stehy
 - šicí stroj se zastaví a vrátí se automaticky na začátek knoflíkové dírky



Automatická knoflíková dírka

- následující dírka bude ušita ve stejné délce jako předcházející (nemusíte mačkat tlačítko Zpět)
- naprogramovanou délku vymažete tlačítkem «clr»
- Uložení knoflíkové dírky do dlouhodobé paměti (viz strana 41)



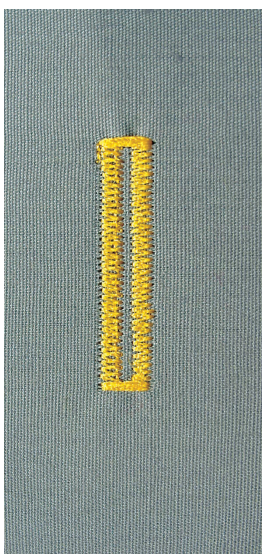
Jednoduché zkopírování

Automatická funkce zaručí, že každá dírka bude přesně stejně dlouhá, jako předchozí.

Knoflíkové dírky s očkem vyšité dvojmo

- na silných látkách mohou být knoflíkové dírky s očkem prošité dvakrát – pro první ušití použijte delší steh
- po vyšití první knoflíkové dírky nehýbejte látkou
- zmenšíte délku stehu a jedním dotykem pedálu začnete znovu šít

Manuální knoflíková dírka (všechny typy)

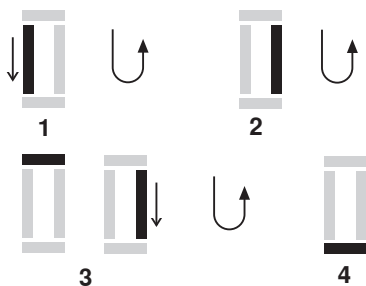


Manuální knoflíkové dírky využijete při jednorázovém šití dírky nebo při vylepšování už hotových knoflíkových dírek.
Počet kroků závisí na typu zvolené knoflíkové dírky.
Manuální knoflíková dírka se nedá uložit do paměti.

Patka k šití knoflíkových dírek č. 3

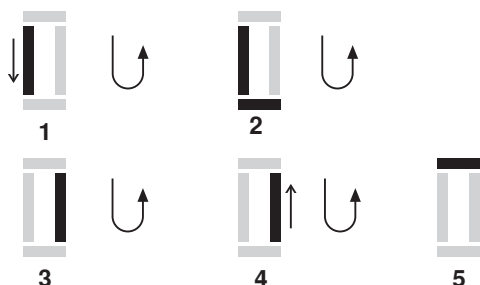
Příprava

- zvolte požadovanou knoflíkovou dírku
- na obrazovce se zobrazí:
- číslo zvolené knoflíkové dírky
- Patka k šití knoflíkových dírek č. 3
- symbol knoflíkové dírky (první krok bliká)
- navlečte spodní nit do výčnělku na cívkovém pouzdře



Šití ruční prádlové knoflíkové dírky

1. ušijte jednu stranu knoflíkové dírky až na konec označení délky
 - zastavte šicí stroj
 - stiskněte tlačítko Zpět
2. šijte rovné stehy zpět, zastavte šicí stroj u prvního stehu (na začátku knoflíkové dírky)
 - stiskněte tlačítko Zpět
3. ušijte horní uzávěrku a druhou stranu knoflíkové dírky, zastavte stroj
 - stiskněte tlačítko Zpět
4. ušijte spodní uzávěrku a zapošívací stehy



Manuální knoflíková dírka s očkem

1. šijte rovné stehy dopředu, zastavte stroj
 - stiskněte tlačítko Zpět
2. ušijte očko a první stranu knoflíkové dírky, zastavte stroj u prvního stehu (na začátku knoflíkové dírky)
 - stiskněte tlačítko Zpět
3. ušijte rovné stehy směrem dopředu, šicí stroj zastavte na úrovni očka
 - stiskněte tlačítko Zpět
4. ušijte druhou stranu knoflíkové dírky směrem dozadu, šicí stroj zastavte na úrovni prvního stehu (na začátku knoflíkové dírky)
 - stiskněte tlačítko Zpět
5. Ušijte uzávěrku a zapošívací stehy



Obě strany dírky šijte stejnou rychlostí.

Knoflíková dírka v dlouhodobé paměti

Pouze s patkou pro knoflíkové dírky s posuvným měřítkem č. 3A



Uložení naprogramované knoflíkové dírky do dlouhodobé paměti

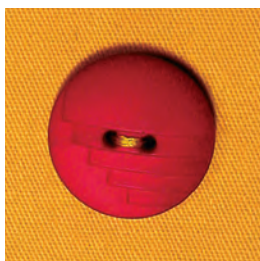
- po naprogramování stiskněte tlačítko **3**
- knoflíková dírka je nyní uložena v dlouhodobé paměti

Otevření uložených knoflíkových dírek

Naprogramované dírky můžete z paměti vždy vyvolat, i tehdy, byl-li stroj vypnut.

- zvolte požadovanou knoflíkovou díрку
- stiskněte tlačítko **2**
- šijte naprogramovanou díрку
- do dlouhodobé paměti je možné vložit jen jednu délku dírky na každý typ knoflíkové dírky, tj. pokud zadáte novou délku knoflíkové dírky a stlačíte tlačítko **3**; předtím zadaná délka knoflíkové dírky bude přepsána

Program pro přišívání knoflíků



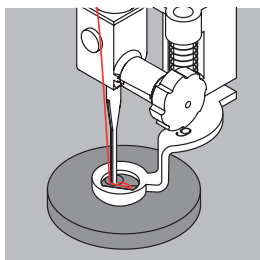
Látačí patka č. 9 (k dokoupení)

Patka k přišívání knoflíků č. 18 (k dokoupení)

Přišívá knoflíky se dvěma i čtyřmi dírkami.

Přišívání knoflíků

- ozdobné knoflíky se šijí bez krčku
- výšku krčku (odstup mezi knoflíkem a látkou) si můžete s patkou č. 18 nastavit



Přišití knoflíku pomocí látačí patky č. 9

- zvolte program pro přišívání knoflíků
- rozestup mezi dírkami knoflíku zkontrolujte pootočením ručního kola a podle potřeby jej upravte
- ušijte zapošivací stehy; ze začátku přidržujte nitě
- šijte
- šicí stroj se automaticky na konci zastaví a je připraven na přišívání dalšího knoflíku

Počáteční a koncové nitě

- nitě jsou už zapošity a mohou se odstříhnout

Pro lepší výsledek

- po přišití knoflíku provlečte horní nit na rubovou stranu látky a oba konce svažte
- přečnívající konce odstříhněte



Přišívání knoflíků s patkou č. 18

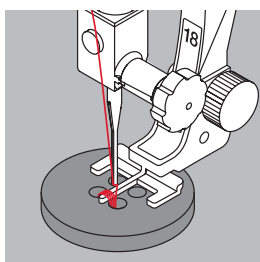
- požadovanou výšku krčku si nastavíte na patce pomocí šroubku
- zvolte program na přišívání knoflíků a postupujete jako u patky č. 9

Počáteční a koncové nitě

- nitě jsou už zapošity a mohou se odstříhnout

Pro lepší výsledek

- po přišití knoflíku provlečte horní nit na rubovou stranu látky a oba konce svažte
- přečnívající konce odstříhněte

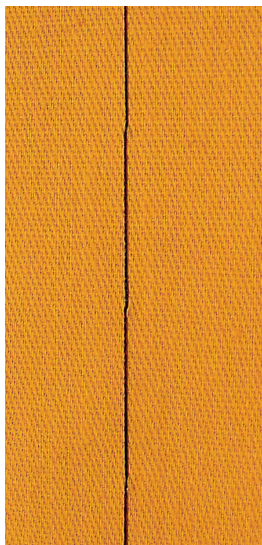


Přišívání knoflíku se čtyřmi dírkami

- nejdříve přišíjete dvě přední dírky
- opatrně posuňte knoflík dopředu
- stejným programem přišíjete dvě zadní dírky

Další stehy

Stehování



Látací patka č. 9 (k dokoupení)

Stehování

- pro všechny práce, kde je vhodný velmi dlouhý steh
- vhodné k sestehování okrajů, lemů, quiltů a podobně
- dočasné spoje
- lehce se párají

Příprava

- zasuňte podavač
- sešpendlete látky kolmo ke směru stehů (zabráníte posunutí vrstev látky)

Stehování

- vložte látku pod patku a ušijte jeden steh; zpočátku přidržujte nitě
- látku táhněte zezadu v požadované délce stehu
- ušijte znovu jeden steh a zopakujte celý postup



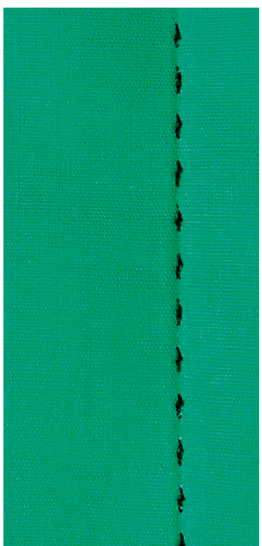
Zapošití/zachycení nitě

Na začátku a na konci švu udělejte několik malých stehů.

Nit

Pro stehování použijte tenkou látací nit, dá se snáze odstranit.

Quiltovací steh ručního vzhledu



Základní patka č. 1

Quiltovací steh ručního vzhledu

Pro všechny látky a všechny druhy práce, které mají mít vzhled ručního šití.

Zkouška šití

- spodní nit musí být vytažená nahoru
- 1 steh je viditelný (spodní nit)
- 1 steh je neviditelný (monofil) = vzhled ručního šití

Napětí horní nitě

V závislosti na typu materiálu bude třeba napětí horní nitě zvýšit (6 - 9).

Vyvážení

Pokud je to potřeba, můžete pro dosažení správného vzhledu stehu použít i jemné doladění.



Dokonalé rohy

- aktivujte funkci Konec vzoru a Zastavení jehly ve spodní poloze a látkou otáčejte s jehlou zapíchnutou do látky
- při otáčení dejte pozor, aby se látka nedeformovala

Pokud se monofilová nit trhá

- šijte pomaleji
- napětí horní nitě trochu snižte

Čištění a údržba



Čištění obrazovky a povrchu stroje

Otřete povrch stroje navlhčeným hadříkem.

Prostor podavače

Čas od času odstraňte zbytky nití pod stehovou deskou a z prostoru chapače.

- hlavní vypínač nastavte do polohy «0»
- odpojte stroj od elektrické zásuvky
- odstraňte patku a jehlu
- otevřete kryt volného ramene
- v pravém zadním rohu zatlačte na stehovou desku, nadzdvihněte ji a odstraňte
- očistěte prostor štětcem od zbytků nití
- vraťte stehovou desku na místo



Čištění chapače

- hlavní vypínač nastavte do polohy «0»
- odpojte stroj od elektrické zásuvky
- vyjměte cívkové pouzdro
- stiskněte uvolňovací páčku doleva
- sklopte zajišťovací páčku s černým krytem dráhy chapače
- vyjměte chapač
- očistěte dráhu chapače hadříkem nebo štětcem, nepoužívejte žádné ostré předměty
- nasadte chapač, a pokud bude třeba, otáčejte ručním kolem, aby se pohon chapače dostal doleva
- uzavřete dráhu chapače a zajistěte páčkou, trn musí zapadnout
- zkontrolujte otáčením ručního kola
- nasadte cívkové pouzdro



Mazání

- hlavní vypínač nastavte do polohy «0»
- odpojte stroj od elektrické zásuvky
- kápněte 1-2 kapky oleje do dráhy chapače
- nechte stroj chvíli běžet naprázdno, abyste si neušpinili látku

UPOZORNĚNÍ!

Před čištěním a mazáním vytáhněte elektrickou šňůru ze zásuvky.

UPOZORNĚNÍ!

Nikdy nepoužívejte na čištění stroje líh, benzín nebo ředidla!

Řešení problémů

Po přečtení následujících pokynů budete schopni ve většině případů odhalit příčiny nesprávné činnosti stroje.

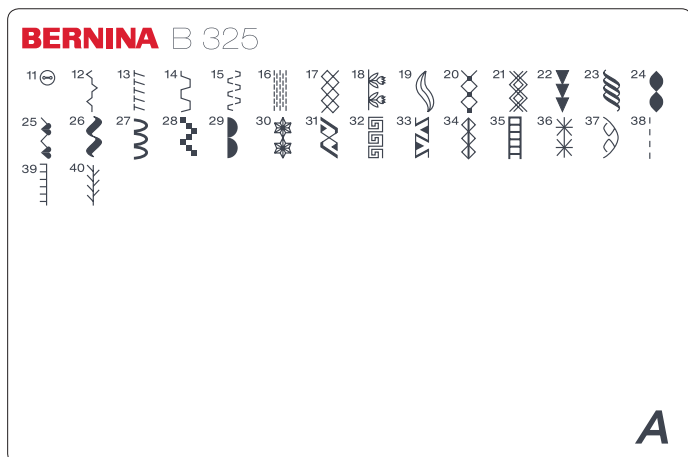
Zkontrolujte, zda:

- je správně navlečená horní a spodní nit
- je správně nasazená jehla, plochou stranou dozadu
- jehla má správnou velikost; viz «Přehled jehel» na straně 22
- zkontrolujte dířek i hrot jehly, zda nejsou poškozené
- stroj není znečištěný, odstraňte zbytky nití
- je čistá dráha chapače
- nejsou zachycené nitě pod napínacími talířky a pod pružinou cívkového pouzdra

| Závada | Příčina | Náprava |
|---|--|---|
| Nerovnoměrné tvoření stehů | <ul style="list-style-type: none"> • Horní nit je příliš napnutá/příliš volná • Tupá, ohnutá nebo nekvalitní jehla • Nesprávně nasazená jehla • Nekvalitní nit • Kombinace jehla/nit není správná • Nesprávně navlečení stroje | <ul style="list-style-type: none"> • Snižte/zvyšte napětí horní nitě • Použijte novou kvalitní jehlu (BERNINA) • Plochá strana dířku musí být vzadu • Použijte kvalitní nitě (Isacord, Mettler, Gütermann) • Používejte jehlu odpovídající tloušťce nitě • Zkontrolujte navlečení horní/spodní nitě |
| Vynechané stehy | <ul style="list-style-type: none"> • Nesprávný systém jehly • Tupá, ohnutá nebo nekvalitní jehla • Nesprávně nasazená jehla • Nesprávný hrot jehly | <ul style="list-style-type: none"> • Používejte jehly systému 130/705 H • Použijte novou kvalitní jehlu • Zasuňte jehlu až na doraz • Zvolte jehlu odpovídající látce |
| Trhá se horní nit | <ul style="list-style-type: none"> • Horní nit je příliš napnutá • Nesprávně navlečení stroje • Nekvalitní nebo stará nit • Poškozená stehová deska nebo hrot chapače | <ul style="list-style-type: none"> • Snižte napětí horní nitě • Zkontrolujte navlečení horní nitě • Použijte kvalitní nit • Nechte si šicí stroj zkontrolovat specializovaným prodejcem |
| Trhá se spodní nit | <ul style="list-style-type: none"> • Spodní nit je příliš napnutá • Poškozený otvor ve stehové desce • Tupá nebo ohnutá jehla | <ul style="list-style-type: none"> • Snižte napětí horní nitě • Nechte si šicí stroj zkontrolovat specializovaným prodejcem • Použijte novou jehlu |
| Láme se jehla | <ul style="list-style-type: none"> • Nesprávně nasazená jehla • Tahali jste za látku • Tlačili jste na silnou látku • Nekvalitní nit, nepravidelně namotaná nebo zauzlovaná | <ul style="list-style-type: none"> • Utáhněte šroubek jehlové svorky • Netahejte během šití za látku • Použijte vhodnou přítlačnou patku pro silný materiál (např. dřínovou patku č. 8) (k dokoupení), šijete-li přes silný šev, použijte kompenzační podložku • Použijte kvalitní nit |
| Nit se zachycuje v oblasti nitové páky | <ul style="list-style-type: none"> • Trhá se horní nit | <p>Jestliže se horní nit trhá a zachycuje se v oblasti nitové páky, postupujte následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (off) • Vyšroubujte šroubek na hlavě stroje imbusovým klíčem • Stáhněte kryt hlavy lehce doleva a zdvihněte jej nahoru • Odstraňte všechny zbytky nití • Nasaďte kryt hlavy a utáhněte šroubek |
| Stroj chybně šije | <ul style="list-style-type: none"> • Zbytky nitě mezi napínacími talířky • Nesprávně navlečení stroje • Zbytky nití pod pružinkou cívkového pouzdra | <ul style="list-style-type: none"> • Přeložte kousek tenké látky a protáhněte přeložený okraj (ne nezačištěný okraj látky) mezi napínacími talířky, pohybem látkou dopředu a dozadu a vyčistěte pravou i levou stranu napínače nitě • Zkontrolujte horní i spodní nit • Opatrně odstraňte zbytky nití zpod pružiny |
| Šicí stroj | <ul style="list-style-type: none"> • Šicí stroj nešije nebo šije pomalu | <ul style="list-style-type: none"> • Vidlice elektrické šňůry není správně připojena do zásuvky • Přepněte hlavní vypínač do polohy «0» (off) • Šicí stroj byl uložen ve studeném prostoru |

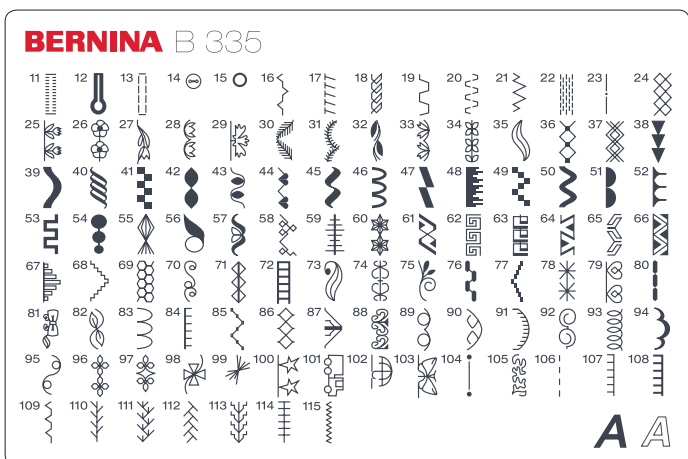
Přehled stehů

BERNINA 325



- 11 Steh na přišívání knoflíků
- 12 Řasící steh
- 13 Pružný overlock
- 14 Univerzální steh
- 15 Lycra steh
- 16 Program na látání
- 17 Plástvový steh
- 18-37 Ozdobné stehy
- 38-40 Quiltovací stehy

BERNINA 335



- 11 Pružná knoflíková dírka
- 12 Knoflíková dírka s očkem
- 13 Knoflíková dírka šitá rovným stehem
- 14 Program na přišívání knoflíků
- 15 Očko rovným stehem
- 16 Řasící steh
- 17 Pružný overlock
- 18 Steh pro úplety – žerzej
- 19 Univerzální steh
- 20 Lycra steh
- 21 Pružný steh
- 22 Program na látání
- 23 Stehování
- 24 Plástvový steh
- 25-103 Ozdobné stehy
- 104-115 Quiltovací stehy

Index

A

Abecedy/znaky

- Kombinace 27
- Šití 27
- Volba 24, 27
- Změna velikosti 27

Automatická knoflíková dírka

- Programování 38, 39

Automatické funkce

- Konec vzoru 9, 24
- Látání 31
- Zastavení jehly 9, 25
- Změna polohy zastavení jehly 24

C

Číslice

- Programování 24, 27

Čištění

- Chapač 43
- Obrazovka 43
- Podavač 43
- Šicí stroj 43

Cívka na spodní nit

- Vložení 12
- Vyjmutí/vložení 12

D

Dlouhodobá paměť

- Kombinace vzorů 25, 41
- Kombinace vzorů 26
- Opravy 28
- Otevření 26, 27
- Smazání obsahu 28
- Zavření 28

Dočasná paměť

- Dočasná paměť 24

Dvojehla

- Navlečení 15
- Pro ozdobné šití 22

E

Elektrická šňůra

- Připojení 9

Entlovací steh

- Entlovací steh 29, 31

F

Funkce zrcadlové převrácení

- Stranové (pouze B 335) 24

Funkční tlačítka na šicím stroji

- Funkční tlačítka na šicím stroji 23

H

Hem

- Lem slepým stehem 34

Hlavní vypínač

- Hlavní vypínač 9

Horní nit

- Napětí 17
- Navlékání 14
- Trhání 44

J

Jeden vzor

- Mazání 28
- Volba podle čísla 23
- Zapošití 24
- Změny v kombinaci vzorů 28

Jehla

- Důležité informace 21
- Dvojehla a trojehla 15
- Dvojehly a trojehly 22
- Kombinace jehla/nit 21
- Navlečení 14
- Polohovací tlačítka 23
- Přehled jehel 22
- Výměna 16
- V základním příslušenství 6
- Zastavení jehly ve spodní poloze 24
- Změna polohy jehly 23

Jehlová svorka

- Jehlová svorka 9

K

Kategorie stehů

- Kategorie stehů 45

Knoflíková dírka

- Automatická 38, 39
- Dlouhodobá paměť 41
- Důležité informace 35
- Manuální 40
- Patka 7
- Přehled 35
- Programování 38
- Proříznutí 37
- Stabilizátory 37
- v 5 krocích 40
- ve 4 krocích 40
- Vyvážení 36

Kolenní páka

- Kolenní páka 9, 11

Kombinace

- Abecedy 27
- Mazání 28
- Opravy 28
- Ukládání 24
- Uložení 25
- Základní/ozdobné stehy 26

| | | | |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Kompenzační podložka | 6, 20 | Ovládací pedál | |
| Konec vzoru | 24 | • Připojení | 9 |
| Kryt niťové páky | 9, 14 | Ovladač rychlosti | 9, 24 |
| L | | Ozdobné stehy | |
| Látání | 29, 31 | • Přehled | 45 |
| Látka | | P | |
| • Jehla a nit | 21 | Pedál | 10 |
| • Podávání | 19 | Podavač | |
| Látkový kryt | 6 | • Podávání látky | 19 |
| LED osvětlení | 10 | • Vysunutí/zasunutí podavače | 19 |
| LED osvětlení prostoru šití | 10 | • Zdvižení/spuštění přítlačné patky | 19 |
| M | | Podávání látky | 19 |
| Madlo na přenášení stroje | 9 | Podrobnosti | |
| Mazání | 43 | • Příslušenství | 6 |
| • Kombinace | 28 | • Šicí stroj | 8 |
| • Stehový vzor | 28 | Pokyny k bezpečnosti | 2 |
| • Tlačítko mazání «clr» | 24 | Pouzdro cívky | |
| N | | • Vložení | 13 |
| Napětí nitě | 9, 17 | • Vyjmutí | 13 |
| Násuvný stolek | 9, 10 | Přehled | |
| Navíječ | | • Jehly | 22 |
| • Předpětí | 9 | • Knočkové dírka | 35 |
| • Zapnutí/přerušování | 9 | • Obrazovka | 25 |
| Navlékač jehly | 14 | • Přítlačné patky | 7 |
| Nit | | • Šicí stroj | 8 |
| • Kombinace jehla/látka/nit | 21 | • Stehový vzor | 45 |
| • Všeobecné skutečnosti | 21 | • Stehy | 29 |
| O | | • Základní stehy | 29 |
| Obloukový steh | 29 | Přepisování | 28 |
| Obrazovka | | Přišívání knoflíků | 41 |
| • Čištění | 43 | Příslušenství | |
| • Přehled | 25 | • Obsah balení | 6 |
| Obsah balení | 6 | • Základní příslušenství | 6 |
| Odřezávač nitě | | Přítlačná patka | |
| • Na hlavě stroje | 9, 16 | • Přehled přítlačných patek | 7 |
| • Pro navíječ spodní nitě | 9, 12 | • Zdvižení/spuštění přítlačné patky | 9 |
| • Spodní nit | 9, 13 | Programování | |
| Odvíjecí kotoučky | 6 | • Abeceda a číslice | 27 |
| Overlock | | • Základní a ozdobné stehy | 26 |
| • Patka | 7 | Program pro přišívání knoflíků | 35, 41 |
| • Šev | 32 | Q | |
| • Stehy | 29 | Quiltování | |
| Ovládací pedál | | • Stehy | 42, 45 |
| • Připojení | 9 | R | |
| Ovladač rychlosti | 9, 24 | Řešení problémů | 44 |
| Ozdobné stehy | | | |
| • Přehled | 45 | | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|---|------------------|
| Rovný steh | 29 | Trojité rovný steh | 29 |
| Ruční kolo | 9 | Trojjebla | 15, 22 |
| Ruční navlečení | | Trvalé šití zpět | 24 |
| • Dvojjebla | 15 | U | |
| • Horní nit | 14 | Údržba a řešení problémů | |
| • Spodní nit | 12 | • Čištění a údržba | 43 |
| • Trojjebla | 15 | • Řešení problémů | 44 |
| Rychlost šití | 10, 24 | • Údržba | 43 |
| S | | Ukládání | |
| Servis | 43 | • Tlačítko | 24 |
| Šířka a délka stehu | 23 | Uložení | |
| Šití | | • Kombinace | 26, 27 |
| • Funkční tlačítka | 23 | V | |
| • Kategorie stehů | 45 | Velikost písma | 27 |
| • Kombinace | 26 | Vnější funkční tlačítka | 9, 23, 24 |
| • Rohy | 20 | Vodítko nitě | 9 |
| • Šití zpět/Návrat zpět | 24 | Volba stehového vzoru | |
| • S kompenzačními podložkami | 20 | • Podle čísla | 23 |
| • Vyvážení | 18 | Výšková kompenzace nerovnoměrných vrstev | 20 |
| • Základní nastavení | 24 | Vyvážení | |
| Šití rohů | 20 | • Knoflíkové dírky | 36 |
| Slepý steh | | • Ozdobné stehy | 18 |
| • Patka na slepý steh | 7 | Z | |
| • Základní steh | 34 | Základna přitlačné patky | |
| Šňůrka | | • Displej | 25 |
| • Knoflíková dírka | 37 | • Výměna | 16 |
| Spodní nit | | Základní a ozdobné stehy | |
| • Navíjení | 12 | • Programování | 26 |
| Stehová deska | | Základní stehy | |
| • Displej | 25 | • Přehled | 29 |
| • Nasazení/sejmutí | 17 | • Stručný popis | 29 |
| Stehování | 42 | • Úprava nastavení stehu | 23 |
| Stehový vzor | | Zastavení jehly | 9 |
| • Knoflíkové dírky | 35, 45 | Zipy | |
| • Ozdobné stehy | 45 | • Patka | 7 |
| • Přehled | 45 | • Všívání zipu | 30 |
| • Quiltovací stehy | 45 | Změna | |
| • Základní stehy | 29 | • Napětí nitě | 17, 35 |
| T | | • Naprogramovaná knoflíková dírka | 41 |
| Tlačítko # | 24 | • Rychlost šití | 10, 24 |
| Tlačítko pro šití zpět | | • Šířka a délka stehu | 23 |
| • Tlačítko | 9 | • Stehový vzor | 26 |
| • Trvalé šití zpět | 24 | • Velikost písma | 27 |
| Tlačítko start/stop | 24 | Změna polohy zastavení jehly | 24 |
| Trn na cívku s nití | 11 | | |

Znaky abecedy 24**Zvolit**

- Abecedy 24, 27
- Jeden vzor 23
- Knoflíkové dírky 35
- Ozdobné stehy 45
- Quiltovací stehy 45
- Stehový vzor 24, 45
- Základní stehy 29

Typografie, úprava
BERNINA International AG

Grafika
www.sculpt.ch

Foto
Patrice Heilmann, CH-Winterthur

Copyright
2018 BERNINA International AG, CH-Steckborn

Všechna práva vyhrazena
Z technických důvodů a z důvodů vylepšení může kdykoli dojít k neohlášené změně vlastností šicího stroje, dílů a příslušenství. Příslušenství v základní výbavě se může v jednotlivých zemích lišit.



in partnership with

Mettler

made to create **BERNINA**