



230360646

(CZ)

Šicí stroj M320L Serenade

Návod k obsluze

(DE)

Nähmaschine M320L Serenade

Bedienungsanleitung

IAN 353994

(CZ)

Gratulujeme vám k zakoupení tohoto šicího stroje. Jsme přesvědčeni, že s tímto výrobkem budete dokonale spokojeni. Aby bylo zajištěno bezpečné a správné používání výrobku, žádáme vás o dodržování následujících pokynů. Tyto pokyny si před zahájením používání přečtete a věnujte pozornost v nich obsaženým bezpečnostním informacím. Pokyny uschovejte pro možnost pozdějšího nahlédnutí a nezapomeňte je předat také dalším uživatelům stroje.

Určený účel

Tento šicí stroj je určen k šití řady různých látek, od batistu po denim. V této příručce je popsán optimální způsob použití a údržby. Tento výrobek není určen pro průmyslové použití.

Tento domácí šicí stroj je zkonstruován v souladu s normami IEC/EN 60335-2-28 a UL1594.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při používání elektrických přístrojů by měla být vždy dodržována základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

Před použitím tohoto domácího šicího stroje si přečtěte veškeré pokyny. Pokyny uchovávejte na vhodném místě poblíž šicího stroje. Pokud šicí stroj předáváte třetí osobě, nezapomeňte spolu s ním předat také tyto pokyny.

POZOR – Jak snížit nebezpečí zasažení elektrickým proudem:

- Šicí stroj připojený ke zdroji napájení by nikdy neměl být ponechán bez dozoru. Šicí stroj odpojte od zdroje napájení vždy ihned po použití, před čištěním, sejmutím krytu, promazáváním nebo před prováděním jakýchkoli servisních úprav uvedených v návodu k použití.

VAROVÁNÍ – Snížení rizika popálení, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění:

- Nepoužívejte šicí stroj jako hračku. Pokud šicí stroj používají děti nebo pokud jsou v jeho blízkosti, musí být stroj pod dozorem.
- Tento šicí stroj používejte pouze k určeným účelům popsaným v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem, které je uvedeno v této příručce.
- Se šicím strojem nikdy nepracujte, pokud jsou jeho napájecí kabel nebo zástrčka poškozené, nebo pokud stroj nepracuje správně, byl poškozen, upadl na zem nebo spadl

do vody. Šicí stroj doručte nejbližšímu autorizovanému prodejci nebo servisnímu středisku ke kontrole, opravě a nastavení elektrických či mechanických částí.

- Šicí stroj nikdy nepoužívejte se zakrytými větracími otvory. Větrací otvory šicího stroje a nožní ovladač udržujte čisté, bez nahromaděných zbytků vláken, prachu a kousků látek.
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od všech pohybujících se částí. Je nutné dávat pozor zejména v blízkosti jehly šicího stroje.
- Vždy používejte vhodnou stehovou desku. Nevhodná stehová deska může způsobit zlomení jehly.
- Nepoužívejte nikdy ohnuté jehly.
- Při šití látku netahejte ani na ni netlačte. Mohlo by dojít k vychýlení jehly a jejímu následnému zlomení.
- Používejte ochranné brýle.
- Při jakýchkoliv pracích v prostoru jehly, například při navlékání jehly, výměně jehly, navlékání cívky nebo výměně přítlačné patky atd., vždy šicí stroj vypněte ("0").
- Nikdy nevkládejte ani nestrkejte jakékoli předměty do otvorů v šicím stroji.
- Šicí stroj nepoužívejte venku (mimo budovu).
- Se šicím strojem nepracujte na místech, kde se používají aerosolové prostředky (spreje) nebo prostorách, kde se pracuje s technickým kyslíkem.
- Před odpojením šicího stroje přepněte všechny ovladače do polohy vypnuto ("0") a poté vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky.
- Zástrčku nikdy neodpojujte taháním za elektrický kabel. Při odpojování uchopte napájecí kabel za zástrčku, nikoli za kabel.

- Nožní ovladač slouží k ovládání šicího stroje. Na nožní ovladač nepokládáte žádné předměty.
- Nikdy nepoužívejte stroj, pokud je mokrý.
- Je-li osvětlovací lampa LED poškozena nebo rozbita, její výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Je-li napájecí kabel propojený s nožním ovladačem poškozený, jeho výměna musí být provedena výrobcem nebo jeho servisním technikem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečí.
- Tento šicí stroj je dodáván s dvojitou izolací. Používejte pouze identické náhradní díly. Viz pokyny pro servis přístrojů s dvojitou izolací.

TYTO POKYNY PEČLIVĚ USCHOVEJTE

POUZE PRO ČLENSKÉ STÁTY CENELEC:

Tento stroj mohou používat děti starší 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud je nad nimi vykonáván dohled nebo pokud byly proškoleny o bezpečném používání stroje a jsou si vědomy příslušných rizik. S tímto strojem si nesmí hrát děti. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu.

Hladina hluku za běžných provozních podmínek nepřekračuje 75 dB (A).

Stroj smí být používán pouze s nožním ovladačem typu FC-2902D (220-240V) vyráběným

společností Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) vyráběným společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

PRO NEČLENSKÉ STÁTY CENELEC:

Tento šicí stroj není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezenými tělesnými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud nejsou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost, která jim sdělila pokyny týkající se používání šicího stroje. Děti by měly být pod dohledem, aby si s šicím strojem nemohly hrát.

Hladina hluku za běžných provozních podmínek nepřekračuje 75 dB (A).

Stroj smí být používán pouze s nožním ovladačem typu KD-1902, FC-1902 (110-120V)/ KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V) vyráběným společností Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD. (Vietnam) / 4C-316B (110-125V) / 4C-316C (127V) / 4C-326C (220V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) vyráběným společností Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam).

SERVIS PŘÍSTROJŮ S DVOJITOU IZOLACÍ

U výrobku s dvojitou izolací jsou místo uzemnění použity dva systémy izolace. K výrobku s dvojitou izolací se nedodává žádný uzemňovací prostředek, ani by takový prostředek neměl být k výrobku přidáván. Servis výrobku s dvojitou izolací vyžaduje zvláštní péči a znalosti systému, měl by jej proto provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.

Náhradní díly pro výrobky s dvojitou izolací musí být identické s díly použitými ve výrobku. Výrobek s dvojitou izolací je označen slovy „DVOJITÁ IZOLACE“ nebo „S DVOJITOU IZOLACÍ“.

☐ Obsah Seznam kapitol

Základy ovládání šicího stroje

Základní části šicího stroje.....	1
Připojení stroje k síti	3
Páčka pro zdvižení přítlačné patky se dvěma polohami	4
Příslušenství.....	5

Navlékání nitě

Navíjení spodní nitě.....	6
Vkládání spodní nitě	7
Napětí nitě.....	8
Navlékání horní nitě	9
Automatický navlékač nitě	10
Vytažení spodní nitě	11

Šití

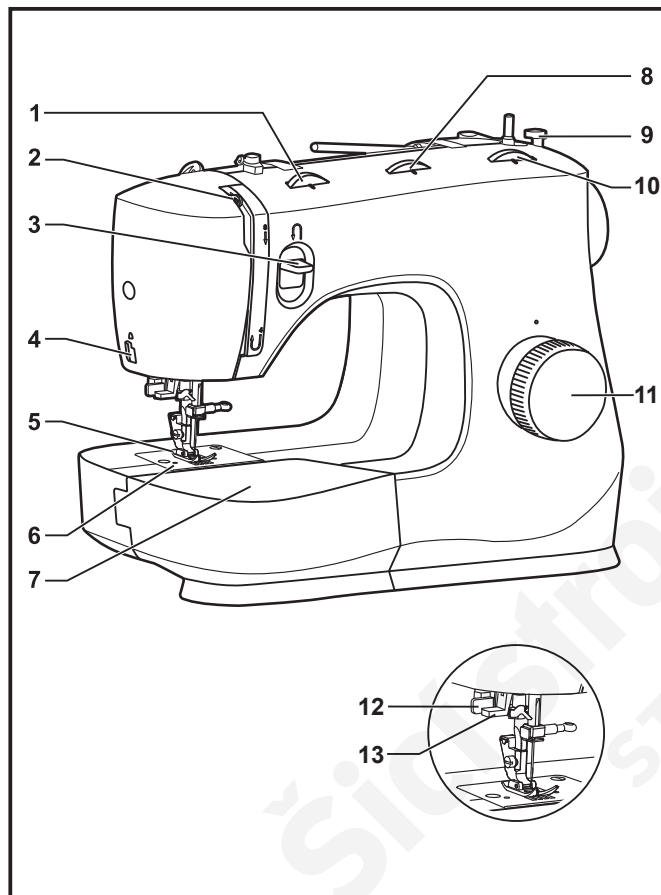
Výběr stehového vzoru	12
Volič šířky stehu a volič délky stehu	13
Šití rovným stehem.....	14
Zpětné šití	15
Vyjmutí výrobku.....	15
Odříznutí nití.....	15
Volba stretchového (pružného) stehu.....	16
Slepý steh.....	17
Šití 4-krokové knoflíkové dirky (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)	18
Šití 1-krokové knoflíkové dirky (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505).....	19
Přišívání knoflíků.....	20
Zipy a paspuly	21

Obecné informace

Nasazení násuvné schránky na příslušenství.....	22
Výměna přítlačné patky	23
Odpovídající jehla / látka / nit.....	24
Krycí deska podavače.....	25

Údržba a odstraňování problémů

Vkládání a výměna jehel.....	26
Údržba	27
Odstraňování problémů	28

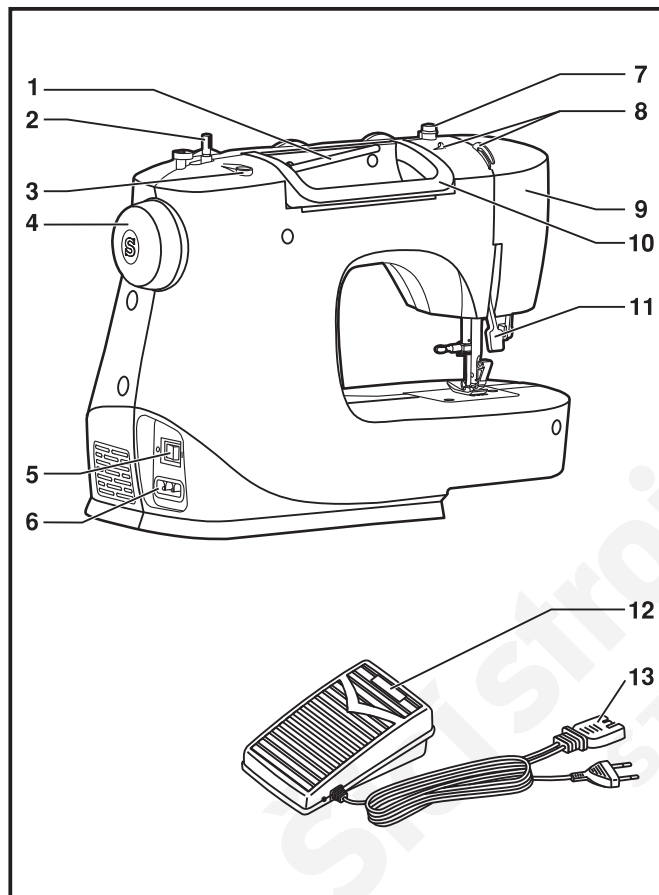


Základní části šicího stroje

1. Volič napětí nitě
2. Nitřová páka
3. Páčka pro zpětné šití
4. Odřezávač nití
5. Přítlačná patka
6. Stehová deska
7. Kryt volného ramene / přihrádka na příslušenství
8. Ovladač šířky stehu
9. Zastavovač navíjení cívek
10. Ovladač délky stehu
11. Volič stehového vzoru
12. Páčka pro šití knoflíkové dírky v jednom kroku (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Automatický navlékač jehly

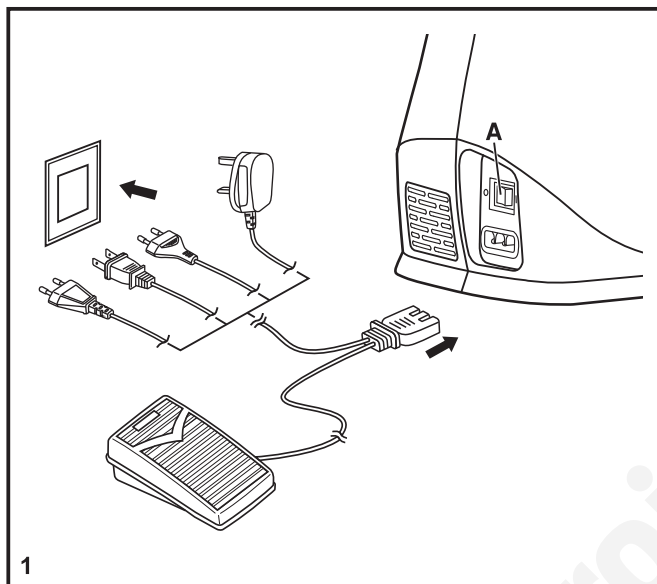
Vybalení

- Položte krabici na pevný a rovný povrch. Vyjměte stroj z krabice a odstraňte vnější obalové materiály.
- Odstraňte zbývající obalové materiály a plastový sáček.

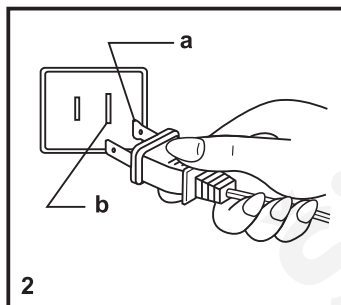


□ Základní části šicího stroje

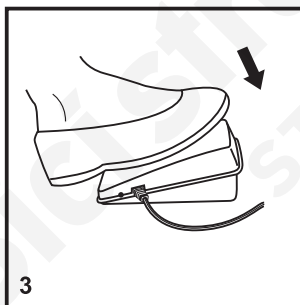
1. Horizontální kolík cívky nitě
2. Navíječ spodní nitě
3. Otvor pro druhý kolík cívky
4. Ruční kolo
5. Hlavní vypínač (vypínač osvětlení)
6. Elektrická zásuvka stroje
7. Vodítko spodní nitě
8. Vodítko horní nitě
9. Čelní kryt
10. Držadlo
11. Páčka pro zdvihání přítlačné patky
12. Ovládací pedál
13. Síťová šňůra



1



2



3

□ Připojení stroje k síti

Zapněte stroj do zásuvky podle obrázku. (1)

Tento spotřebič je vybaven polarizovanou zástrčkou, kterou musíte připojit ke vhodné polarizované zásuvce. (2)

Pozor:

Když se se strojem nepracuje, odpojte kabel od zásuvky.

Ovládací pedál

Ovládacím pedálem měníte rychlost šití. (3)

Pozor:

Máte-li pochybnosti o správném zapojení stroje do sítě, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

Osvětlení pracovní plochy

Přepnutím hlavního vypínače (A) do polohy „I“ zapnete stroj i osvětlení.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

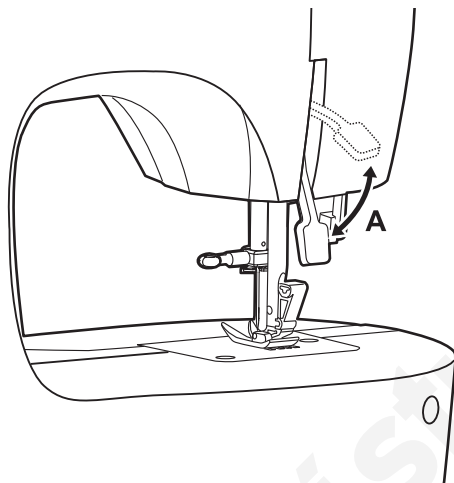
Pro spotřebiče s polarizovanou zástrčkou (jedna čepel je širší než druhá). K snížení rizika zasažení elektrickým proudem tato zástrčka pasuje výhradně do polarizované zásuvky jedním směrem. Pokud ji nelze zcela zasunout do zásuvky, zástrčku obraťte. Pokud to stále není možné, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře za účelem instalace správné zásuvky. Zástrčku žádným způsobem neupravujte.

a. Polarizovaná zástrčka příslušenství

b. Kontakt určený k uzemnění

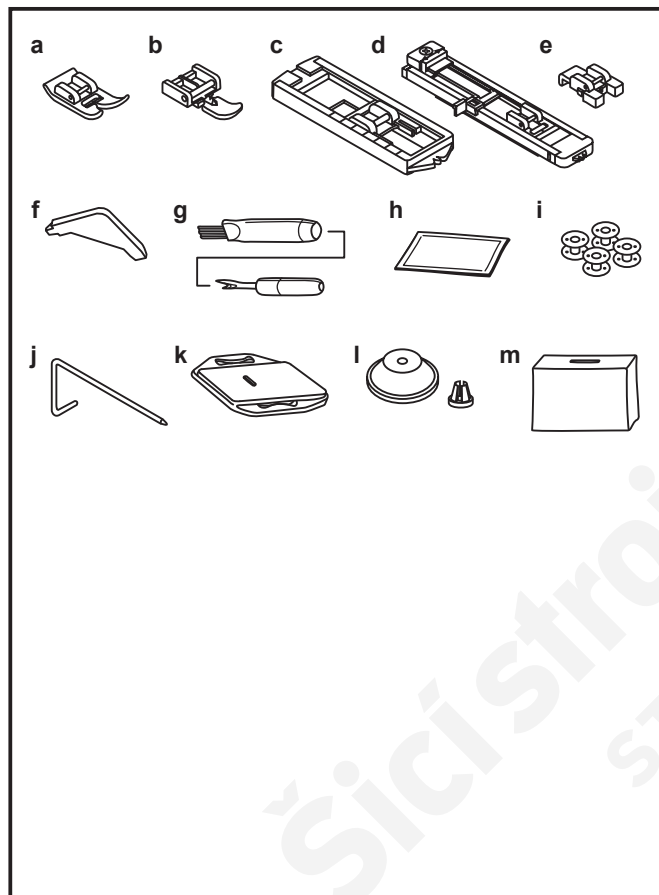
☐ Páčka pro zdvižení přitlačné patky se dvěma polohami

Šijete-li několik vrstev nebo silnou látku, můžete zdvihnout přitlačnou patku do zvýšené polohy pro snazší vkládání výrobku. (A)



Upozornění:

Váš šicí stroj SINGER® je nastavený tak, aby poskytoval nejlepší výsledky šití při běžné pokojové teplotě. Extrémně vysoké a nízké teploty mohou ovlivnit výsledky šití.



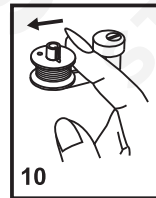
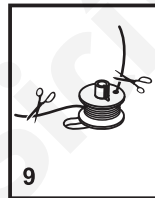
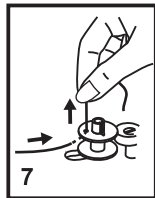
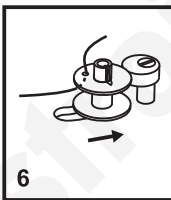
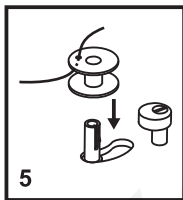
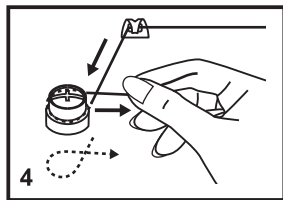
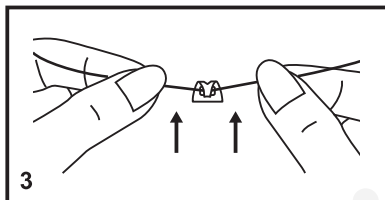
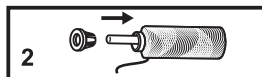
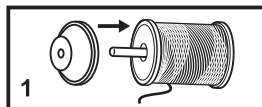
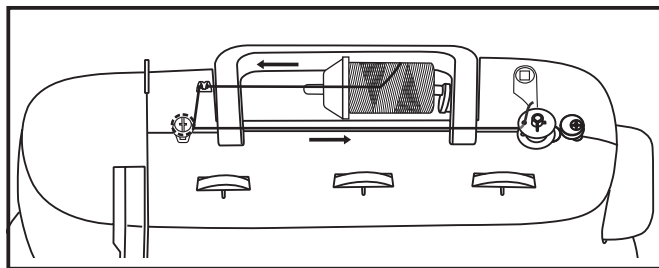
□ Příslušenství

Základní příslušenství

- a. Univerzální patka
- b. Zipová patka
- c. patka pro 4-krokovou knoflíkovou dirku (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)
- d. patka pro 1-krokovou knoflíkovou dirku (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
- e. Patka na přišívání knoflíků
- f. Šroubovák
- g. Páráček / štěteček
- h. Balíček jehel
- i. SINGER® Třída 15 cívky (4x)
- j. Vodič okraje látky
- k. Krycí deska podavače
- l. Čepička cívky
- m. Měkký kryt

Volitelné příslušenství:

Pro informace o dalších přitlačných patkách, nástavcích a příslušenství dostupném pro váš šicí stroj navštivte stránku www.singer.com

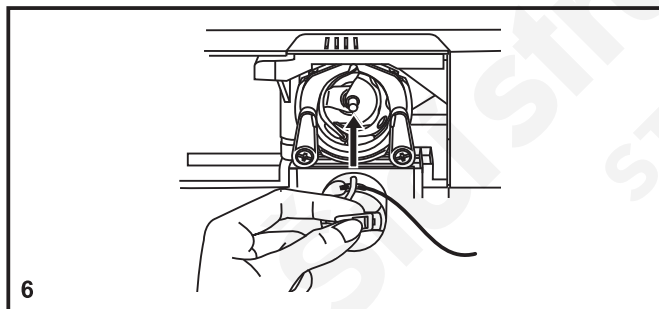
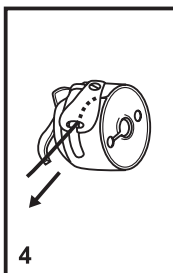
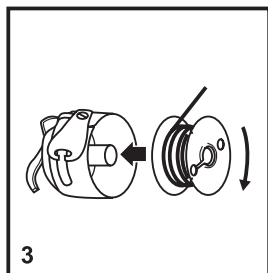
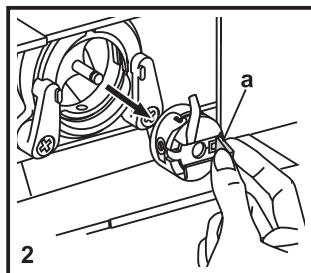
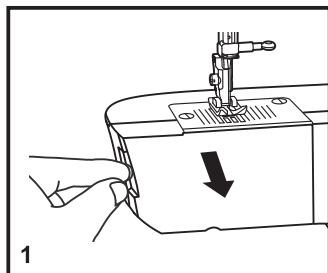


□ Navíjení spodní nitě

- Nasadíte cívku s nití na horizontální kolík a zabezpečte čepičkou. (1/2)
- Zamáčkněte nit do vodiče nití. (3)
- Otočte nit v směru hodinových ručiček kolem napínacích talířků pro navíjení spodní nitě. (4)
- Navlečte nit do cívky podle obrázku a nasadte cívku na kolík. (5)
- Přitlačte cívku směrem doprava. (6)
- Přidržte konec nitě. (7)
- Sešlápněte nožní pedál. (8)
- Po několika otáčkách uvolněte pedál. Uvolněte nit a ostříhnete ji co nejbližší k cívce. Znovu sešlápněte nožní pedál. Jakmile je cívka plná, začne se otáčet pomalu. Uvolněte pedál a odstříhnete nit. (9)
- Zatlačte cívku doleva (10) a vyjměte ji.

Poznámka:

Pokud se navíječ spodní nitě nachází v poloze "navíjení", šicí stroj nešije a ruční kolečko se neotáčí. Chcete-li začít šít, přepněte navíječ spodní nitě doleva (do polohy šití).



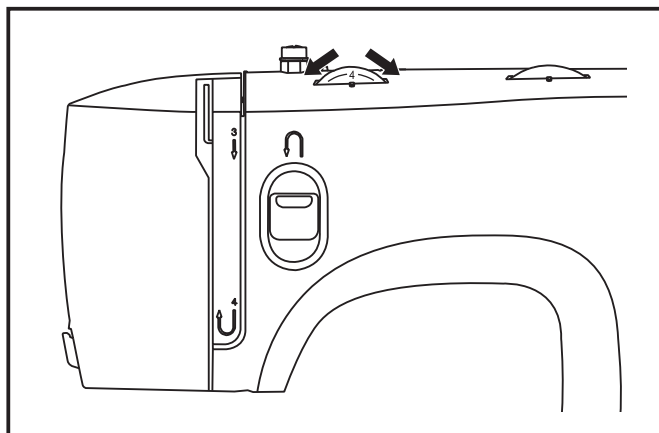
❑ Vkládání spodní nitě

Pri vkládání cívky se spodní nití musí být jehla v nejvyšší poloze.

- Otevřete odklápěcí kryt. (1)
- Odklopte vyklápěcí úchyt pouzdra cívky (a) a pouzdro vytáhněte. (2)
- Přidržte pouzdro cívky jednou rukou a vložte do něho cívku, aby se nit odvíjela doprava (podle šipky). (3)
- Ved'te nit výřezem a pod prstem. Nechte asi 15 cm nitě venku. (4)
- Uchopte pouzdro cívky za vyklápěcí úchyt. (5)
- Vložte pouzdro do člunku. (6)

Pozor:

Před vkládáním a vyjímáním spodních nití vypněte hlavní vypínač („O“).



□ Napětí nitě

Napětí horní nitě

Základní nastavení napětí: „4“.

Pro zvýšení napětí natočte knoflík na nejbližší vyšší hodnotu.

Pro snížení napětí natočte knoflík na nejbližší nižší hodnotu.

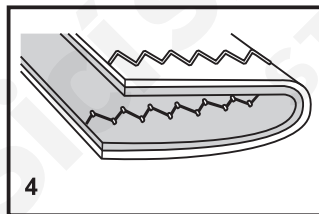
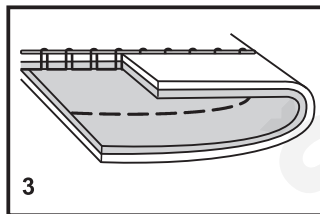
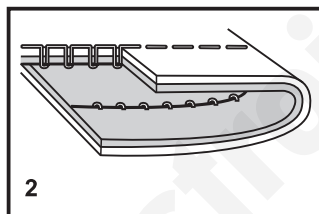
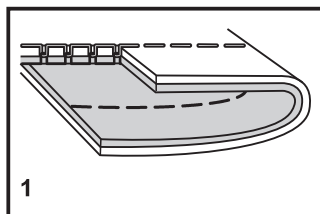
1. Normální napětí niti pro šití rovným stehem.
2. Napětí niti příliš nízké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na vyšší číslo.
3. Napětí niti příliš vysoké pro šití rovným stehem. Otočte knoflíkem na nižší číslo.
4. Normální napětí pro entlovací steh a pro ozdobné stehy. Napětí je nastaveno správně, když je na spodní straně látky nepatrně vidět horní nit.

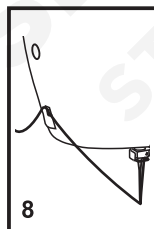
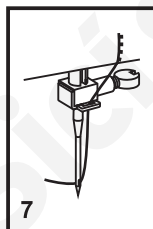
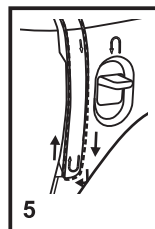
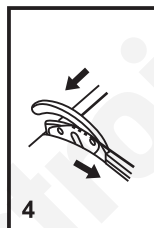
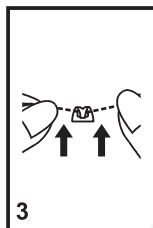
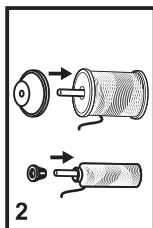
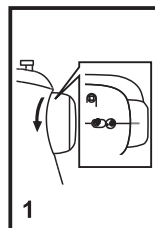
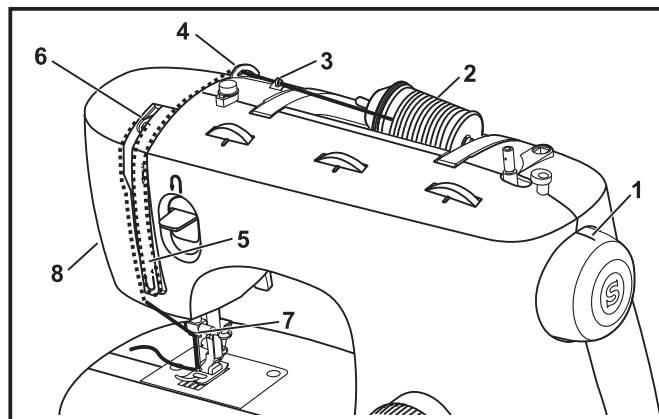
Napětí spodní nitě

Napětí spodní niti bylo nastaveno ve výrobě a není třeba je měnit.

Poznámka:

- Pro dobré šití je správné nastavení napětí niti nezbytné.
- Žádné jednotné napětí vhodné pro všechny stehové funkce, látky a nitě neexistuje.
- Vyvážené napětí (stejně stehy nahoře i dole) se obvykle vyžaduje jenom pro sešívání rovným stehem.
- V 90% veškerého šití je napětí mezi „3“ a „5“.
- Pro entlovací a ozdobné stehy by mělo být napětí všeobecně nižší, než pro rovný steh.
- U všech ozdobných stehů také dosáhnete hezčího efektu a menšího shrnování látky, když je horní nit vidět vespodu látky.





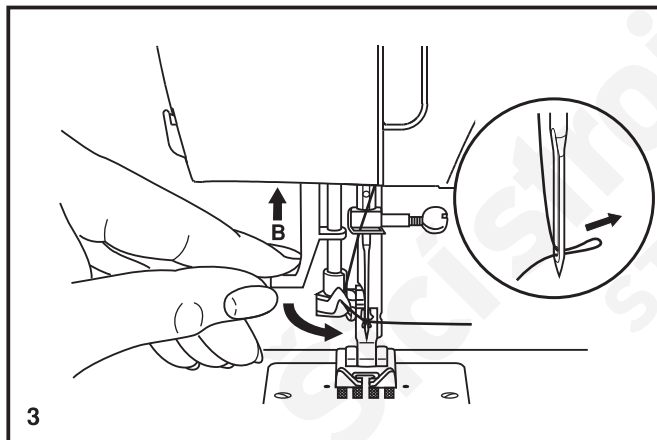
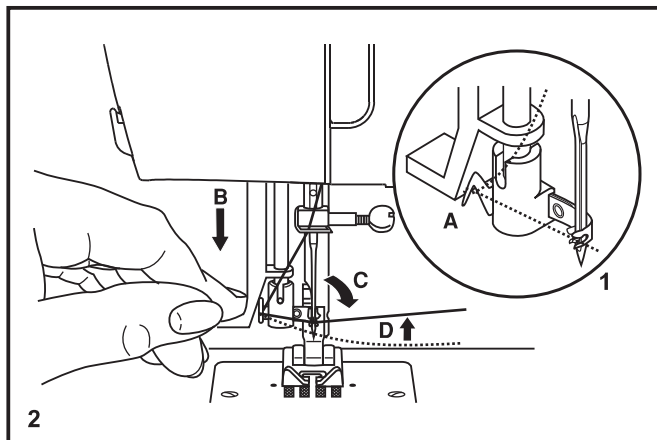
☐ Navlékání horní nitě

Navlékání je jednoduchá operace, ale je nutné ji provádět správně, jinak by mohlo dojít k různým problémům během šití.

- Začněte zdvižením jehly do nejvyšší polohy a pokračujte v otáčení ručním kolem proti směru hodinových ručiček, až jehla začne klesat. Zdvížením přitlačné patky uvolněte napínací disky. (1)

Poznámka: z bezpečnostních důvodů se doporučuje před navlékáním vypnout stroj.

- Nadzdvihněte kolík pro cívku s nití, nasadte cívku, aby se nit odvíjela podle obrázku a na ni čepičku. Na malou cívku nasadte čepičku menší stranou k cívce. (2)
- Ved'te nit z cívky skrz vodítko horní nitě (3) a protáhněte ji skrz předpínací pružinu podle obrázku. (4)
- Navlečte nit tak, že povedete nit pravou štěrbinou dolů a levou nahoru. (5) Při tomto kroku je vhodné přidržovat nit mezi cívkou a prvním vodítkem.
- V nejvyšší pozici protáhněte nit zprava doleva očkem nitové páky a ved'te ji opět dolů. (6)
- Nyní ved'te nit za horizontální vodítko a pak za tenké drátěné vodítko jehelní svorky (7) a pak do jehly, kterou navlečte zředu dozadu.
- Vytáhněte asi 15 až 20 cm nitě dozadu za očko jehly. Nit odřízněte na tuto délku vestavěným odřezávačem nitě. (8)

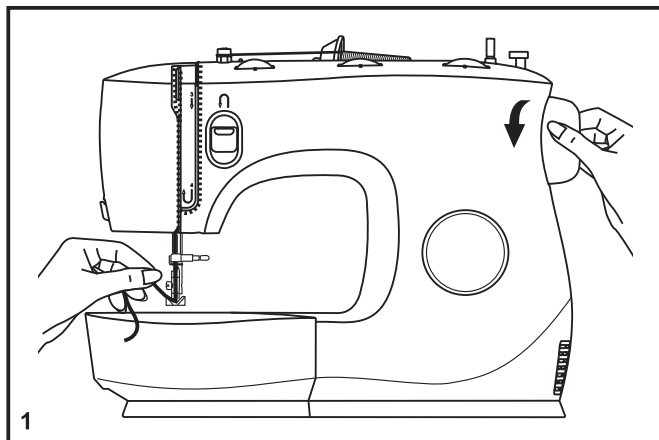


□ Automatický navlékač nitě

- Zdvihněte jehlu do horní úvratě.
- Přetáhněte nit kolem vodítka navlékače (A). (1)
- Stiskněte páčku (B) dolů, až na doraz (2).
- Navlékač se automaticky přetočí do polohy pro navlečení (C).
- Přetáhněte nit před jehlou kolem háčku (D) zdola nahoru.
- Uvolněte páčku (B). (3)
- Protáhněte nit ouškem jehly

Pozor:

Vypněte hlavní vypínač („0“)!

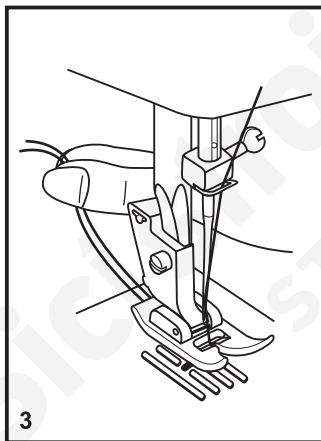
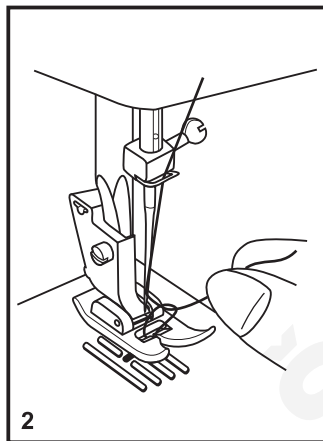


□ Vytažení spodní nitě

Přidrže horní nit levou rukou. Otáčením ručním kolem (1) směrem k sobě (proti směru hodinových ručiček) až bude jehla v horní úvratí.

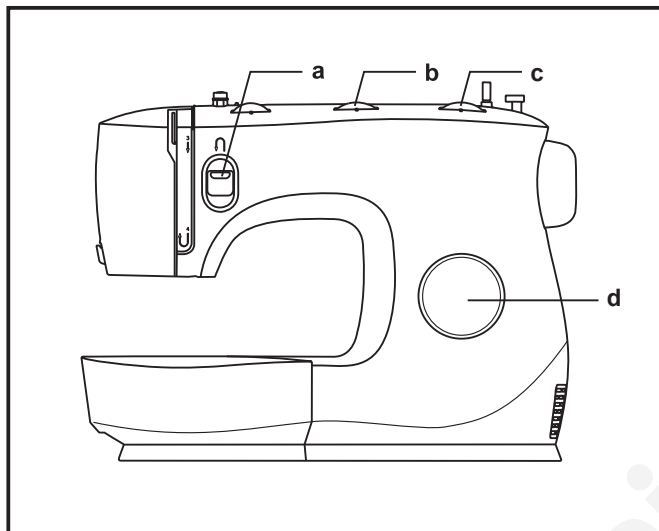
Poznámka:

Nejde-li spodní nit vytáhnout, podívejte se, zda není přivřena ve sklopném krytu nebo za násuvným stolkem.



Pomalým vytahováním horní niti vytáhněte z otvoru ve stehové desce spodní nit. (2)

Položte obě nitě dozadu za stehovou desku. (3)



☐ Výběr stehového vzoru

Požadovaný steh vyberete otočením voliče stehového vzoru. Voličem stehového vzoru lze otáčet po i proti směru hodinových ručiček.

Pro rovný steh vyberte pomocí otočného voliče vzorů vzor " | | | ".

Pro cik-cak steh vyberte pomocí voliče vzorů vzor " ~ ~ ~ ".

K volbě dalších stehů otočte volič délky stehu na pozici „S1“ nebo „S2“ a zvolte požadovaný vzor voličem stehu.

- a. Páčka pro zpětné šití
- b. Volič nastavení šířky
- c. Volič nastavení délky stehu
- d. Volič pro výběr stehu

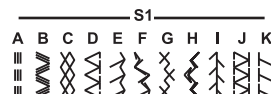
Model M3200/ M3205
M320L/ 1090S

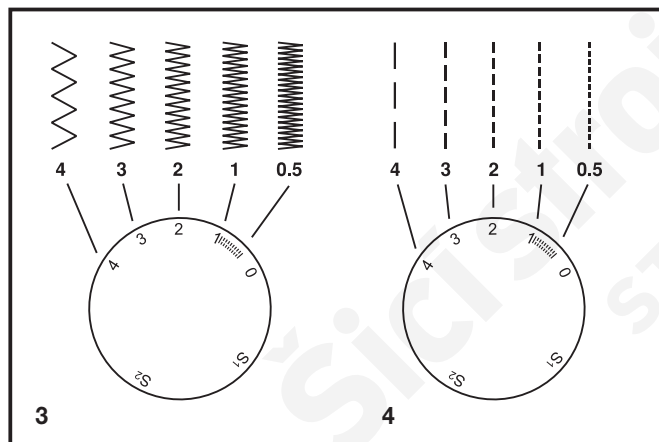
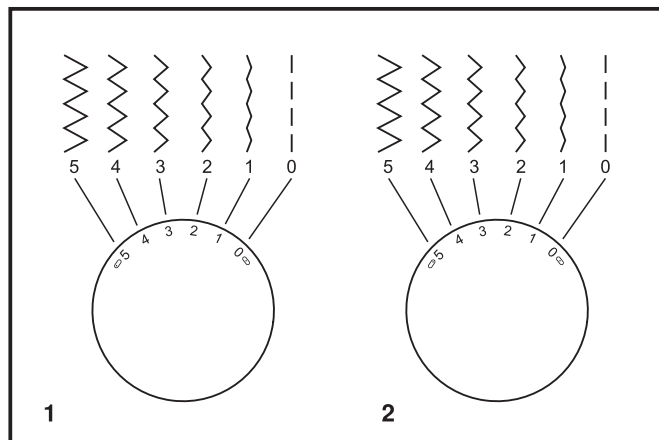


Model M3300/ M3305
M3400/ M3405



Model M3500/ M3505





☐ Volič šířky stehu a volič délky stehu

Funkce voliče pro nastavení šířky stehu

Maximální šířka entlovacího stehu je 5 mm, šířku můžete u kteréhokoliv stehu zmenšit. Šířka stehu se zvětšuje při otáčení voliče od „0“ k „5“.

Voličem šířky stehu ovládáte také polohu jehly při přímém stehu.

Poloha „0“ je středová, poloha „5“ je levá krajní. (1) (Model M3300/ M3305 /M3400 /M3405 /M3500 /M3505)

Poloha „0“ je středová, „5“ je jehla v pozici zcela vpravo. (2) (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)

Funkce voliče délky stehu při šití entlovacím stehem (3)

Nastavte volič stehu na entlovací steh.

Když se blížíte nastavením délky stehu k hodnotě „0“, zvyšuje se hustota entlovacího stehu.

Upravených stehů zpravidla dosáhnete při délce „2.5“ a méně.

Hustý entlovací steh se nazývá stehem saténovým.

Funkce knoflíku pro nastavení délky stehu u rovných stehů (4)

Funkce knoflíku pro nastavení délky stehu u rovných stehů.

Pro šití rovným stehem nastavte na voliči stehu rovný steh.

Otáčejte voličem délky stehu a jednotlivé stehy se budou směrem k „0“ zkracovat. Otáčením směrem k „4“ se budou stehy prodlužovat.

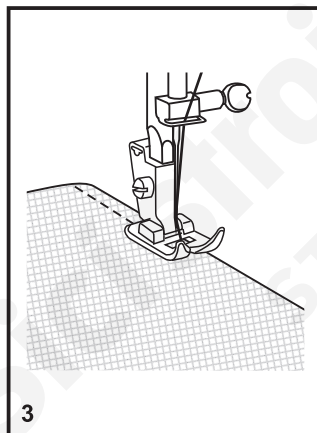
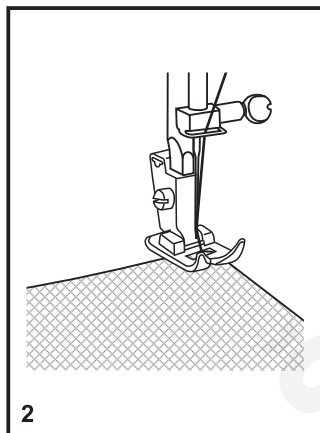
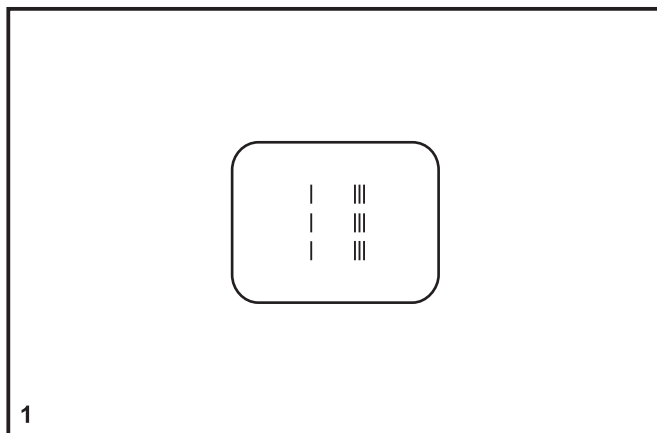
Všeobecně platí, že čím silnější je látka, nit a jehla, tím delší by měl být steh. Šijete-li tenkou látku nebo používáte-li tenkou jehlu a nit, nastavte kratší stehy.

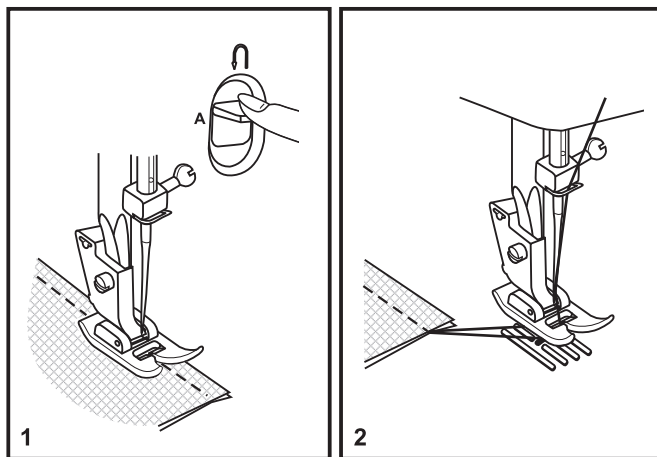
□ Šití rovným stehem

Abyste mohli začít šít, nastavte šicí stroj na rovný steh. (1)

Umístěte látku pod přítlačnou patku tak, aby okraj látky korespondoval se zvolenou linií na stehové desce. (2)

Spusťte přítlačnou patku a sešlápněte nožní pedál. Šicí stroj začne šít. (3)





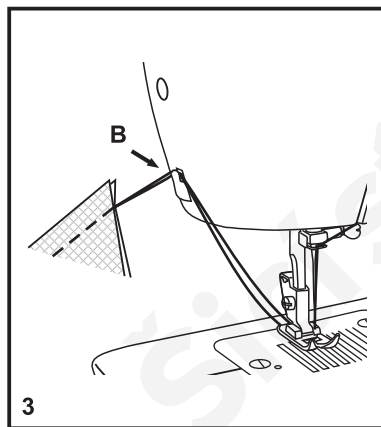
☐ Zpětné šití

Pro zpevnění začátku a konce švu stiskněte páčku pro šití zpět. (A)

Ušijte několik stehů zpět. Po uvolnění páčky bude stroj šít opět dopředu. (1)

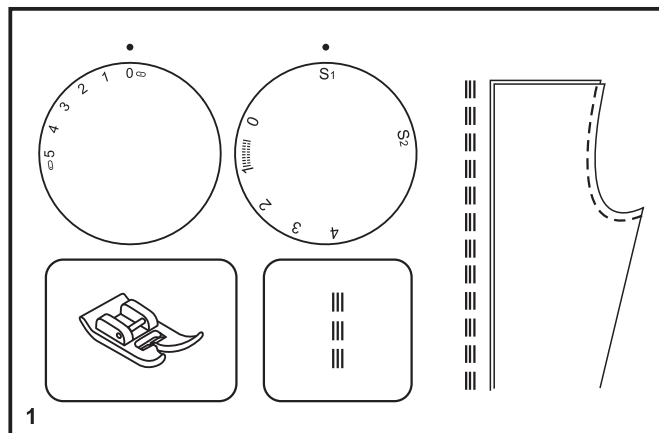
☐ Vyjmutí výrobku

Otáčením ručním kolem k sobě (proti směru hodinových ručiček) zdvihnete niťovou páku do nejvyšší polohy, zdvihnete přítlačnou patku a vyjmete výrobek zpod jehly a zpod přítlačné patky. (2)



☐ Odříznutí nití

Vytáhněte nitě pod přítlačnou patku a dozadu za ni. Ved'te nitě na stranu kolem čelního panelu a do odřezávače (B). Zatažením dolů nitě odřízněte. (3)



☐ Volba stretchového (pružného) stehu

Stretchové (pružné) stehy jsou na voliči stehů odlišeny modře a červeně.

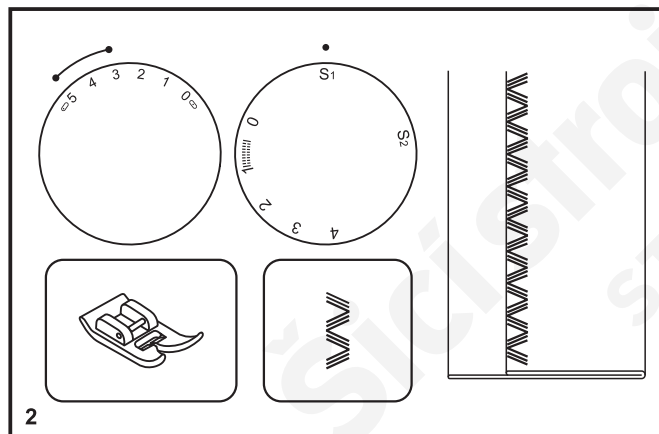
Pro volbu těchto stehů otočte volič stehu na požadovaný vzor. Pak otočte volič délky stehu na „S1“ nebo „S2“. Zde uvádíme dva příklady pružných stehů:

Přímý pružný steh (1)

Nastavte volič stehů na "  ".

Dodá trojnásobné zpevnění pružným a namáhaným stehům.

Stroj šije dva stehy dopředu a jeden zpět.

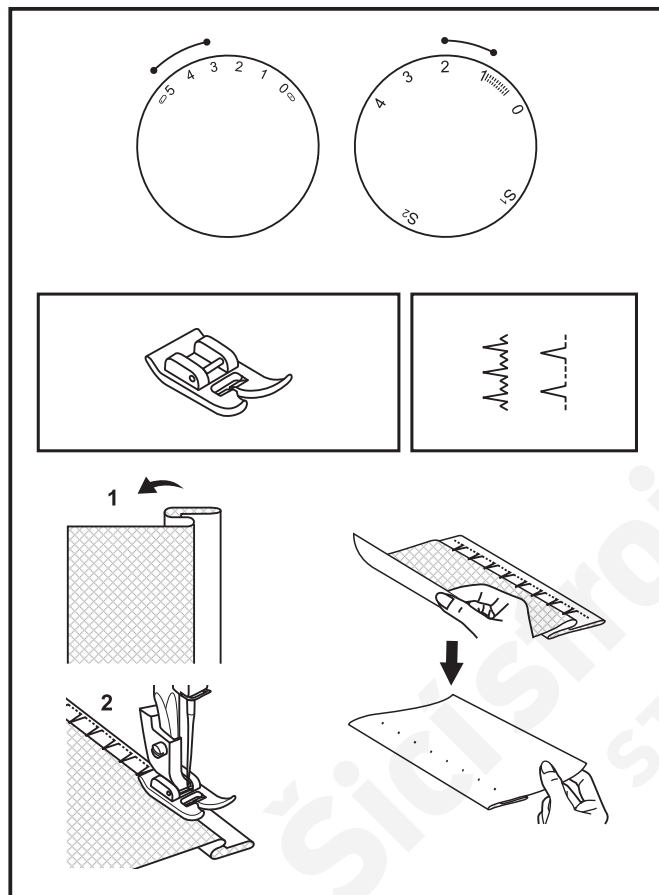


Ric Rac (2)

Nastavte volič stehů na "  ".

Nastavte volič šířky stehu v rozsahu od „3“ až „5“.

Steh Ric Rac je vhodný pro pevné látky, jako je džínovina, manšestr, popelín, plátno apod.



□ Slepý steh

Pro lemování závěsů, zakládání kalhot, sukní atd.

ΛΛΛ Slepý steh pro pružné látky.

Λ..Λ Slepý steh/prádlový pro pevné látky.

Poznámka:

Šití slepého stehu vyžaduje praxi. Vždy si ušijte nejprve zkoušku.

Nastavte volič délky stehu s rozsahem zobrazeným na obrázku vlevo. Slepé lemy jsou obvykle šity s delší délkou stehu.

Voličem šířky stehu zvolte odpovídající nastavení pro sílu/typ šité látky, v rozsahu zobrazeném vlevo.

Obecně se užší steh používá pro tkaniny s nižší hmotností a širší steh se používá pro textilie s vyšší hmotností. Otestujte si nastavení, abyste se ujistili, že nastavení stroje je pro danou látku vhodné.

Slepý steh:

Otočte lem na požadovanou šířku a sežehlete jej. Přeložte jej zpět (dle obr. 1) na lícovou stranu, aby horní okraj lemu přesahoval asi o 7 mm na lícovou stranu přeložené látky.

Začněte pomalu šít po překladu, aby se jehla lehce dotýkala přeloženého okraje a zachycovala jen asi jedno či dvě vlákna látky. (2)

Po došití látku rozložte a sežehlete.


Poznámka:

Nejlépe se Vám bude šít slepý steh, použijete-li speciální patku pro slepý steh, kterou koupíte u svého prodejce SINGER®.

□ Šití 4-krokové knoflíkové dirky (Model M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)

Příprava

1. Sejměte univerzální patku a nasad'te patku pro knoflíkové dirky.
2. Změřte si průměr a tloušťku knoflíku a přidejte 0,3 cm na uzavěrky, abyste dostaly správnou délku dirky; vyznačte si velikost dirky na látce. (a)
3. Vložte látku pod patku, aby značka na patce pro knoflíkové dirky byla proti značce začátku dirky na látce. Spusťte patku, aby osa knoflíkové dirky nakreslená na látce byla proti středu patky. (b)

Nastavte volič délky stehu na "  " k nastavení hustoty stehu.

Poznámka:

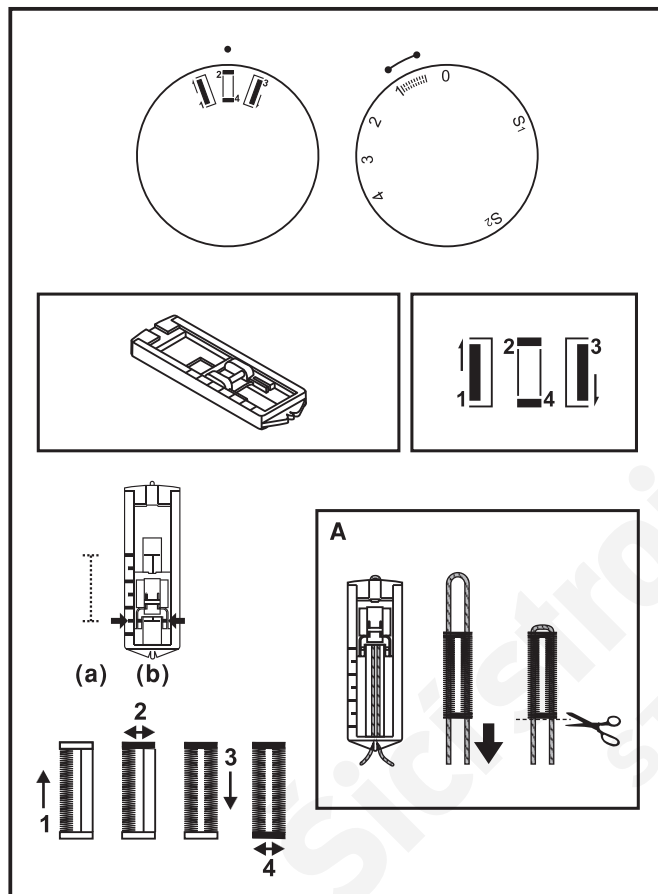
Hustota se liší podle látky.

Vždy si ušijte zkušební dirku na odstřížku téže látky.

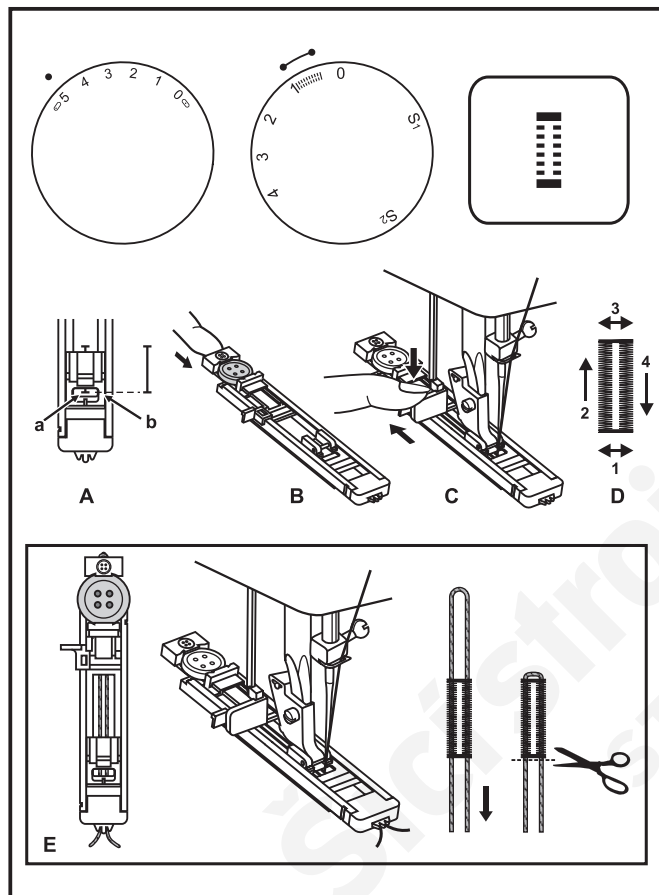
Postupujte podle pořadí 4 kroků, jeden za druhým s voličem stehu. Když procházíte postup šití knoflíkové dirky krok za krokem, mějte při přepínání voliče stehu jehlu vždy nahore. Dbejte, abyste v krocích 2 a 4 neušili příliš mnoho stehů. Páráčkem prořízněte knoflíkovou dirku od obou konců směrem do středu.

Tipy:

- Lehkým snížením napětí nití dosáhnete lepších výsledků.
- U tenkých nebo pružných látek použijte stabilizátor.
- U pružných látek a úpletů se doporučuje vložit silnou nit nebo šňůrku.
- Entlovacím stehem šijte přes silnou nit nebo šňůrku. (A)



□ Šití 1-krokové knoflíkové dirky (Model M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)



Šití knoflíkových dírek je snadný proces se spolehlivým výsledkem. Doporučujeme vždy si ušít knoflíkovou díрку jako vzor na stejné látce se stejným stabilizátorem.

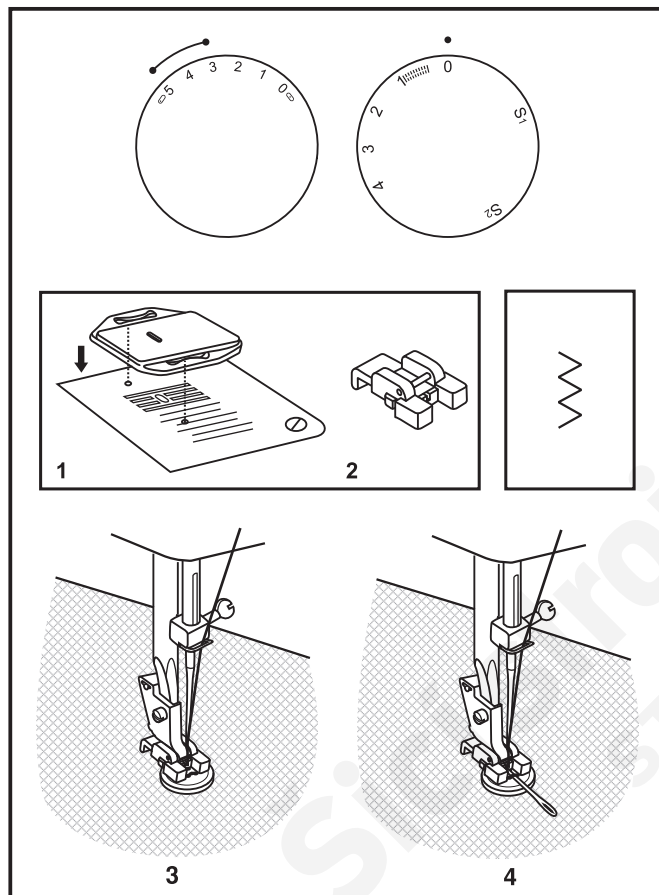
Šití knoflíkové dírky

1. Nakreslete si krejčovskou křídou polohu knoflíkové dírky na látce.
2. Nasadíte patku pro knoflíkové dírky a nastavte volič stehů na "1". Nastavte délku stehu na "5". Šířku stehu nastavte na „5“. Šířku je nutné nastavit v závislosti na projektu. Nejdříve provedte zkušební šití.
3. Spusťte přitlačnou patku, aby se značka na patce kryla se značkou na látce (A). (Nejdříve se ušije přední závěrka.) (Zarovnejte značku na látce (a) se značkou na patce (b).)
4. Otevřete desku patky a vložte knoflík (B).
5. Spusťte páčku knoflíkové dírky a jemně ji zatlačte dozadu (C).
6. Spusťte stroj a zlehka přidržujte horní nit.
7. Vyšití knoflíkové dírky se provede v pořadí (D).
8. Po ukončení cyklu zastavte stroj.

Šití knoflíkové dírky na pružné látce (E)

Šijete-li knoflíkovou díрку na pružné látce, zahákněte pod patku silnou nit nebo provázek. Sloupky knoflíkové dírky během šití provázek obšíjí.

1. Nakreslete si krejčovskou křídou polohu knoflíkové dírky na látce, nasadíte patku pro knoflíkové dírky a volič stehů na "1". Nastavte délku stehu na "5".
2. Zahákněte silnou nit na zadním konci přitlačné patky a ved'te konce nitě dopředu, zasadte je do drážek a zatím svažte.
3. Spusťte přitlačnou patku a začněte šít.
*Nastavte šířku stehu tak, aby odpovídala průměru zvolené výstužné nitě.
4. Po došití zlehka zatáhněte za nit, vyrovnejte díрку a odstříhnete konce.



□ Přišívání knoflíků

Nasad'te krycí desku podavače. (1)

Zaměňte univerzální patku za patku pro přišívání knoflíků. (2)

Délku stehu nastavte na „0“.

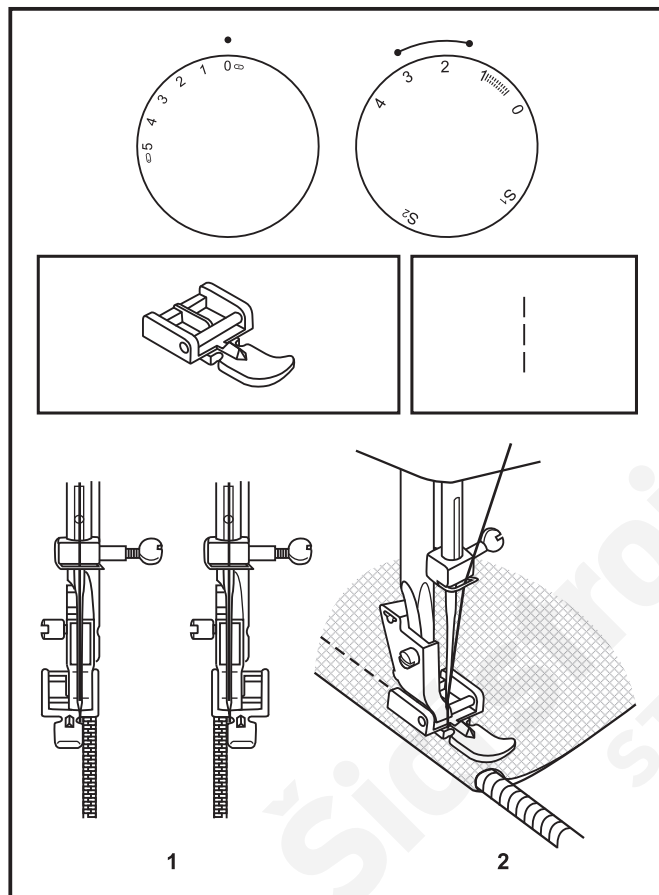
Vložte knoflík a látku pod přitlačnou patku dle obrázku. (3)

Zvolte entlovací steh. Nastavte volič, dokud se jehla bez problémů nepohybuje z jedné do druhé dírky. Otáčením ručním kolem zkontrolujte, jestli jehla jde do pravé i levé dírky knoflíku. Pomalu přišijte knoflík asi 10 stehy.

Vytáhněte jehlu z látky. Zvolte opět přímý steh, pak ušijte několik zajišťovacích stehů.

Požadujete-li krček, vložte nahoru na knoflík látačí jehlu a šijte. (4)

U knoflíků se 4 dírkami nejprve prošijte přední pár dírek, posuňte výrobek dopředu a prošijte zadní pár dírek.



□ Zipy a paspulky

Nastavte stroj podle obrázku.

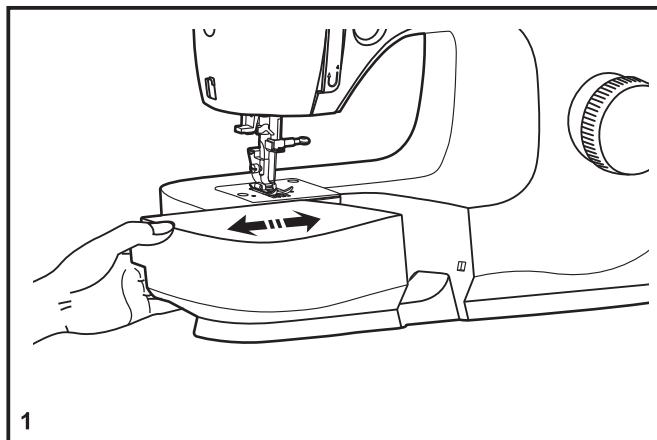
Nasad'te zipovou patku.

Zipovou patku můžete nasadit zprava i zleva, podle toho, po které straně patky budete šít. (1)

Při šití kolem jezdece zipu spusťte jehlu do látky, zdvihněte přítlačnou patku a přetáhněte jezdece zipu za přítlačnou patku. Spusťte patku a pokračujte v šití.

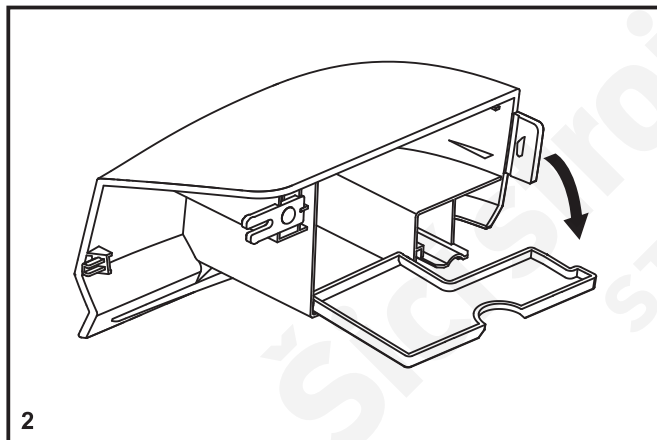
S touto patkou můžete k látce přišít i ozdobnou paspulku. (2)

☐ Nasazení násuvné schránky na příslušenství



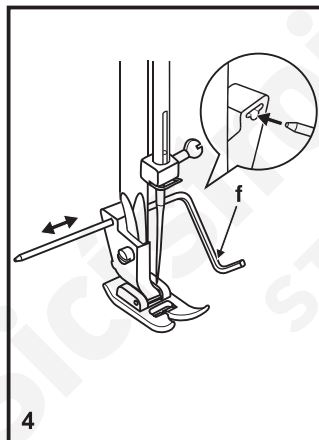
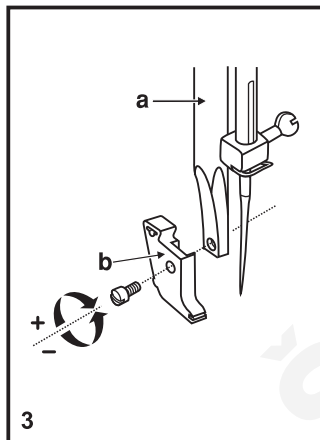
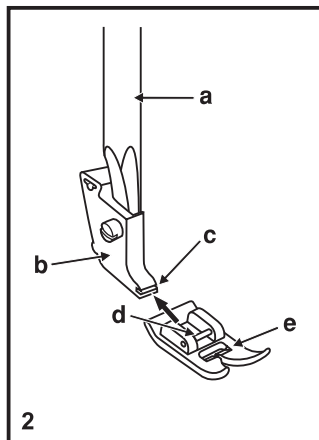
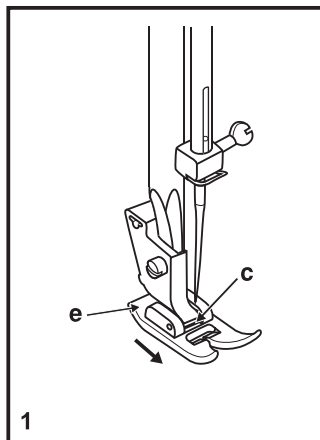
Přidržte násuvnou desku ve vodorovné poloze a zamáčkněte ji ve směru šipky. (1)

Chcete-li násuvnou schránku na příslušenství sejmout, vytáhněte ji doleva.



V násuvné schránce na příslušenství je uloženo standardní příslušenství stroje.

Odklápěcí kryt schránky otevřete podle obrázku. (2)



□ Výměna přitlačné patky

Sejmutí přitlačné patky

Zatlačte na přitlačnou patku (e) k uvolnění z výřezu (c). (1)

Nasazení přitlačné patky

Zasuňte kolík (d) přitlačné patky (e) do výřezu (c) v držáku přitlačné patky. (2)

Sejmutí a nasazení hřídele přitlačné patky

Zdvihněte jehlovou tyč (a) pomocí páčky.

Sejměte a nasadte hřídel přitlačné patky (b) dle obrázku. (3)

Nasazení vodítka švu

Nasadte vodítko švu do otvoru (f) podle obrázku.

Nastavte vodítko podle potřeby na lemy, sklady, plisé atd. (4)

Pozor:

Při provádění kterékoli ze shora uvedených operací vypněte hlavní vypínač ("O").

☐ Odpovídající jehla / látka / nit

PRŮVODCE VÝBĚREM JEHLY, LÁTKY A NITĚ

VELIKOST JEHLY	LÁTKA	NIT
9-11 (70-80)	Tenké látky – tenké bavlny, voál, kepr, hedvábí, mušelín, bavlněné úplety, trikot, žerzej, krep, polyesterové tkaniny, látky na košile a halenky.	Tenká bavlněná, silonová, polyesterová, polyesterová s bavlněným opředením.
11-14 (80-90)	Středně silné látky – bavlna, satén, utěrkovina, plachtové plátno, dvojité úplet, tenčí vlněné látky.	Většina prodávaných nití má střední sílu a hodí se na tyto látky a velikosti jehel. Na syntetické materiály použijte polyesterové nitě a na přírodní tkaniny bavlněné nitě. Vždy použijte stejnou horní a spodní nit.
14 (90)	Středně silné látky – bavlněná celtovina, vlněné látky, silnější úplety, froté.	
16 (100)	Silné látky – plátna, vlněné látky, stanové a quiltové látky, džínovina, čalounický materiál (tenký až střední).	
18 (110)	Silné vlněné látky, látky na kabát, čalounické látky, některé kůže a koženky.	Silná nit.

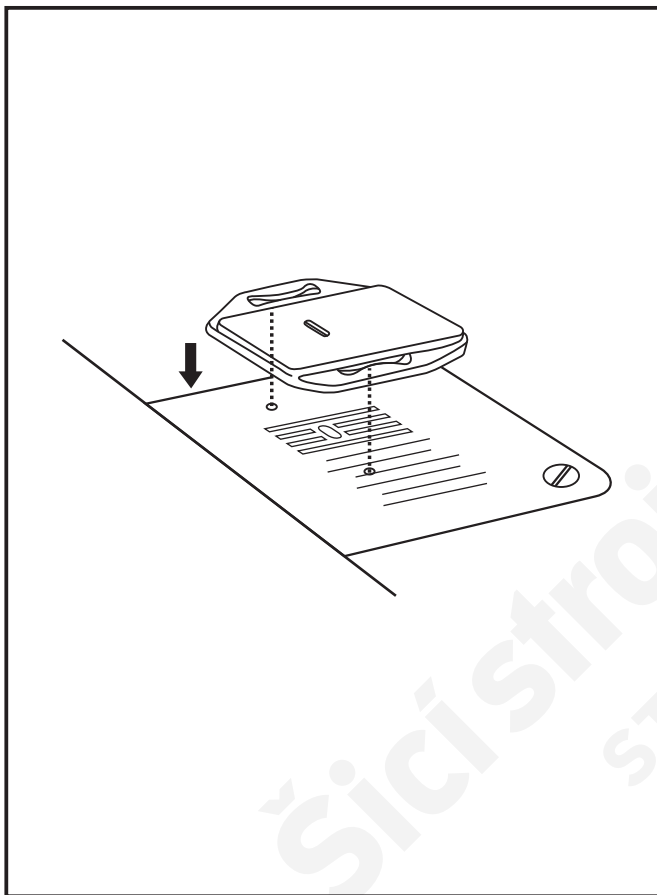
DŮLEŽITÉ: Velikost jehly je nutné přizpůsobit síle nitě a hmotnosti tkaniny.

VÝBĚR JEHLY A LÁTKY

JEHLY	VYSVĚTLENÍ	DRUHY LÁTEK
SINGER® 2020	Standardní ostré jehly. Velikosti od tenké po silné. 9 (70) až 18 (110).	Přírodní tkaniny – vlna, bavlna, hedvábí atd. Nedoporučují se pro dvojité úplety.
SINGER® 2045	Jehla s kulovým hrotem, spojeno. 9 (70) to 18 (110).	Přírodní a syntetické tkaniny, polyesterové směsi. Úplety – polyester, trikot, jednoduché a dvojité úplety. Také pro úplety, Lycra®, látky pro plavky, pružné látky.
SINGER® 2032	Jehly na kůži 12 (80) až 18 (110).	Kůže, koženka, čalounění (zanechává menší dírký, než standardní silná jehla).

Poznámka:

1. Pro dosažení nejlepších výsledků používejte vždy originální jehly SINGER®.
2. Vyměňujte jehly často (přibližně po každém výrobku) a/nebo jakmile se začne trhat nit nebo vynechávat stehy.



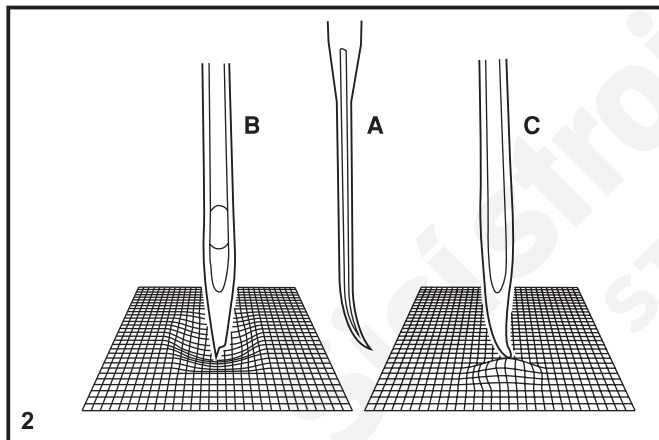
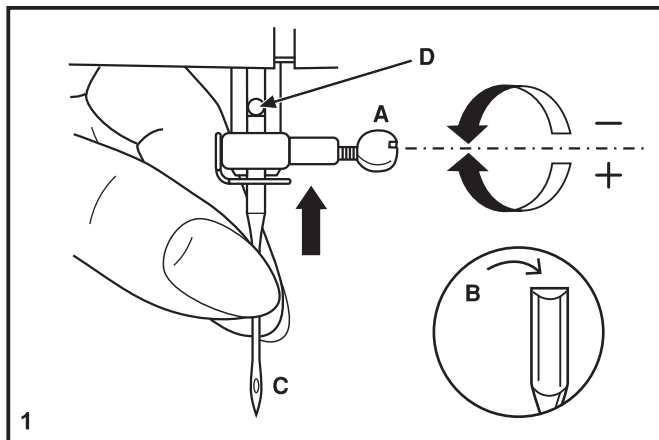
☐ Krycí deska podavače

Krycí desku použijete pro určité druhy práce (např. látání nebo vyšívání volnou rukou).

Nasaďte krycí desku podle obrázku.

Pro běžné šití krycí desku nepoužívejte.

Pro šití volným pohybem se doporučuje použít látací/vyšívací patku, která je k dispozici u autorizovaných prodejců SINGER®.



☐ Vkládání a výměna jehel

Jehlu měňte pravidelně, zejména, vykazuje-li známky opotřebení nebo způsobuje-li problémy. Nejlepších výsledků vždy dosáhnete se značkovými jehlami SINGER®.

Jehlu vložte do stroje podle obrázku takto:

- A. Povolte šroubek jehlové svorky a po vložení nové jehly jej opět utáhněte. (1)
- B. Plochá strana dříku jehly musí směřovat dozadu.
- C/D. Jehlu zasuněte až na doraz.

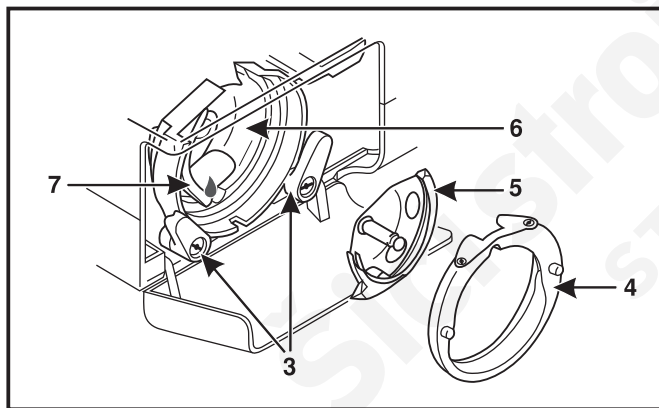
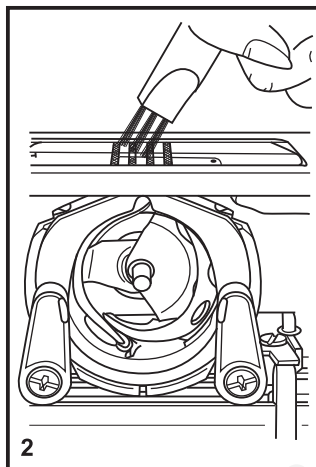
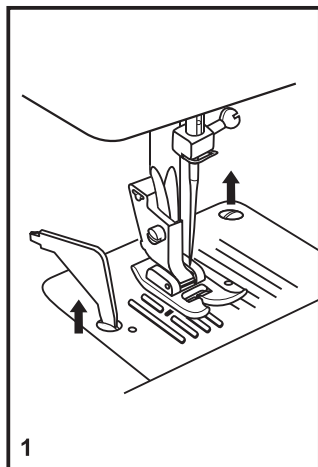
Pozor:

Před vkládáním a vyjímáním jehly vypněte hlavní vypínač ("O").

Jehly musejí být v perfektním stavu. (2)

K problémům dochází s:

- A. Ohnutými jehlami,
- B. Poškozenými hroty,
- C. Tupými jehlami.



□ Údržba

Pozor:

Odpojte šicí stroj od elektrické sítě vytážením napájecího kabelu ze zásuvky. Před čištěním vždy odpojte šicí stroj od elektrické sítě.

Vymutí stehové desky:

Otočte ručním kolečkem a zdvihněte jehlu do nejvyšší polohy. Otevřete výklopný přední kryt a odšroubujte stehovou desku. (1)

Čištění podavače:

Use the brush supplied to clean the whole area. (2)

Čištění a mazání chapače:

Vyjměte pouzdro se spodní nití. Vymáčkněte dvě páčky (3) přidržující chapač směrem ven. Vyjměte kryt dráhy chapače (4), chapač (5) a vše vyčistěte měkkým hadříkem. Kápněte do otvoru (6) 1 až 2 kapky oleje pro šicí stroje. Pomocí ručního kolečka otočte dráhu chapače (7) do levé polohy. Vraťte chapač (5) na místo. Vraťte kryt dráhy chapače na místo a zacvakněte zpět dvě páčky přidržující chapač. Vložte zpět pouzdro na spodní nit, cívku se spodní nití a připevněte stehovou desku.

Důležité:

Pravidelně odstraňujte žmolky a nitě z látek. Váš šicí stroj by měl být pravidelně kontrolován v některém z našich servisních středisek.

☐ Odstraňování problémů

Problém	Příčina	Náprava
Trhá se horní nit	<ol style="list-style-type: none">1. Stroj není správně navlečen.2. Příliš vysoké napětí niti.3. Příliš silná nit vzhledem k jehle.4. Jehla není správně nasazena.5. Nit je namotána kolem držáku cívky.6. Jehla je poškozená.	<ol style="list-style-type: none">1. Navlečte stroj znovu.2. Snižte napětí niti (nižší číslo).3. Zvolte silnější jehlu.4. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte. (plochou stranou dozadu)5. Sejměte cívku a natočte nit na cívku.6. Vyměňte jehlu.
Přetržení spodní nítě	<ol style="list-style-type: none">1. Pouzdro cívky není správně vloženo.2. Pouzdro cívky je špatně navlečeno.	<ol style="list-style-type: none">1. Vyjměte a znovu vložte pouzdro cívky a zatáhněte za nit. Závít by se měl snadno vytáhnout.2. Zkontrolujte pouzdro cívky a cívky.
Vynechávání stehů	<ol style="list-style-type: none">1. Jehla není správně nasazena.2. Jehla je poškozená.3. Špatná velikost nebo typ jehly.4. Nesprávně nasazená patka.	<ol style="list-style-type: none">1. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte. (plochou stranou dozadu)2. Vložte novou jehlu.3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce.4. Zkontrolujte patku a nasadte ji správně.
Láme se jehla	<ol style="list-style-type: none">1. Jehla je poškozená.2. Jehla není správně nasazena.3. Nevhodná velikost jehly vzhledem k látce.4. Špatná patka.	<ol style="list-style-type: none">1. Vložte novou jehlu.2. Vyndejte jehlu a znovu ji nasadte. (plochou stranou dozadu)3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce.4. Vyberte správnou patku.
Volné stehy	<ol style="list-style-type: none">1. Stroj není správně navlečen.2. Špatně navlečené pouzdro cívky.3. Špatná kombinace jehla / látka / nit.4. Špatné napětí niti.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte navlečení.2. Navlečte pouzdro spodní niti dle obrázku.3. Vyberte jehlu odpovídající niti a látce.4. Opravte napětí niti.
Stehy se shrnují nebo zamotávají	<ol style="list-style-type: none">1. Příliš silná jehla vzhledem k látce.2. Nesprávně nastavená délka stehu.3. Příliš vysoké napětí niti.	<ol style="list-style-type: none">1. Vyberte tenčí jehlu.2. Upravte délku stehu.3. Povolte napětí niti.
Nestejně stehy, nerovnoměrný posuv	<ol style="list-style-type: none">1. Nekvalitní nit.2. Špatně navlečené pouzdro cívky.3. Tahali jste za látku.	<ol style="list-style-type: none">1. Použijte kvalitnější nit.2. Vyjměte pouzdro cívky, správně je navlečte a nasadte.3. Neťahaňte při šití za látku, nechte ji posouvat podavačem.
Stroj je hlučný	<ol style="list-style-type: none">1. Na chapači nebo na jehlové tyči se nahromadily chlupy nebo olej.2. Poškozená jehla.	<ol style="list-style-type: none">1. Vyčistěte chapač a podavač podle popisu..2. Vyměňte jehlu.
Stroj se zasekává	Nit se zasekává v chapači.	Odstraňte horní nit a pouzdro spodní cívky. Ručně otáčejte kolem dozadu a dopředu a odstraňte nit.

Vyhrazujeme si právo měnit vybavení stroje a sortiment příslušenství bez předchozího oznámení nebo provádět modifikace provedení nebo konstrukce. Tyto modifikace budou však vždy ku prospěchu uživatele a výrobku.

PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

Singer a logo Cameo „S“ jsou výhradní ochranné známky společnosti The Singer Company Limited S.à.r.l. nebo jejich poboček.

Záruka

Na toto zařízení je poskytována záruka v trvání 3 let od data nákupu. Stroj byl vyroben s vynaložením náležitě péče a před dodáním podroben důkladné kontrole. Uchovejte si, prosím, účtenku jako doklad o nákupu.

V případě reklamace kontaktujte telefonicky naši servisní linku. Tím bude zaručeno, že budete moci výrobek vrátit bez úhrady poštovného. Uchovejte, prosím, původní krabici, aby bylo možné v případě reklamace stroj bezpečně přepravit.

Záruka se vztahuje na vady materiálu a výroby, ne na poškození snadno rozbitných dílů nebo dílů podléhajících opotřebení. Tento výrobek je určen pouze pro soukromé, nekomerční účely. Nesprávné nebo nevhodné používání zařízení, používání násilí a svévolné provádění změn bez využití našeho autorizovaného servisu vede k zániku záruky. Tato záruka neomezuje vaše zákonné nároky. Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího a je neprenosná.“

SEZNAM ZNAČKOVÝCH OPRAVEN SINGER



<https://www.strima.cz/ospolecnosti>

Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky příslušných evropských a národních předpisů. To je doloženo označením CE. Příslušné deklarace jsou k dispozici u výrobce.

©2020 The Singer Company Limited S.à.r.l. nebo jejich přidružených společností. Všechna práva vyhrazena.



Při likvidaci musí být výrobek bezpečně recyklován v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy týkajícími se elektrických a elektronických výrobků. Nevyhazujte elektrické přístroje do netříděného komunálního odpadu; použijte nádoby na separovaný odpad. Informace o dostupných sběrných systémech vám sdělí místní úřady.

Při výměně starých přístrojů za nové může být prodejce ze zákona povinen převzít váš starý přístroj k likvidaci zcela bezplatně.

Pokud jsou elektrická zařízení likvidována odvozem na skládky či závážky, nebezpečné látky v nich obsažené mohou proniknout do podzemních vod, vstoupit do potravinového řetězce a v konečném důsledku poškodit vaše zdraví.

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieser Nähmaschine und sind sicher, dass Sie mit diesem Produkt zufrieden sein werden. Um das Produkt sicher und richtig verwenden zu können, haben wir eine Bitte an Sie. Lesen Sie vor dem Gebrauch diese Bedienungsanleitung durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise und Informationen. Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachschlagen auf und geben Sie sie an andere Nutzer weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Nähmaschine verarbeitet die verschiedensten Materialien von Batist bis Jeansstoff. Optimale Nutzung und Wartung sind in dieser Anleitung beschrieben. Dieses Produkt ist nicht für industrielle Nutzung bestimmt.

Diese Haushaltsnähmaschine wurde im Einklang mit IEC/EN 60335-2-28 und UL1594 entwickelt und konstruiert.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verwendung von elektrischen Geräten sind stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen zu beachten. Zusätzlich gilt:

Lesen Sie die Gebrauchsanleitung für Ihre Maschine vor der erstmaligen Benutzung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung an einem geeigneten Platz in der Nähe der Maschine auf. Denken Sie bei einer Übergabe der Maschine an Dritte daran, die Anleitung mit auszuhändigen.

VORSICHTSMAßNAHMEN – Zur Vermeidung von Stromschlägen:

- Eine Näh- und Stickmaschine darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden, wenn sie an die Stromversorgung angeschlossen ist. Die Steckdose, an die die Maschine angeschlossen ist, muss einfach zugänglich sein. Ziehen Sie vor dem Reinigen, dem Abnehmen von Abdeckungen, vor Schmierarbeiten oder der Durchführung von in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Wartungseinstellungen immer den Netzstecker der Nähmaschine.

ACHTUNG – Zur Vermeidung von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen:

- Die Nähmaschine ist kein Kinderspielzeug. Wird die Nähmaschine von oder in Gegenwart von Kindern verwendet, ist dies nur unter Aufsicht zulässig.
- Die Nähmaschine darf nur für die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zwecke verwendet werden. Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene und in dieser Gebrauchsanleitung aufgelistete Zubehör.

- Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, die Nähmaschine nicht richtig funktioniert, sie zu Boden oder ins Wasser gefallen ist oder in irgendeiner Art und Weise beschädigt wurde. Lassen Sie die Nähmaschine von einem autorisierten Kundendienst in Ihrer Nähe untersuchen, reparieren, elektrisch oder mechanisch einstellen.
- Bei der Benutzung der Nähmaschine ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt sind. Sie müssen außerdem darauf achten, dass die Lüftungsschlitze der Näh- und Stickmaschine und des Fußanlassers nicht durch Fusseln, Staub oder herabhängende Stoffe abgedeckt werden.
- Berühren Sie keine beweglichen Teile. Besondere Vorsicht ist im Bereich der Nähmaschinennadel geboten.
- Verwenden Sie immer die korrekte Stichplatte. Eine falsche Platte kann zu Nadelbruch führen.
- Keine verbogenen Nähadeln verwenden.
- Während des Stickvorgangs den Stoff weder ziehen noch schieben. Die Nadel kann sich sonst verbiegen oder brechen.
- Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Schalten Sie für Arbeiten im Nadelbereich, wie Einfädeln der Nadel, Wechseln der Nadel, Einfädeln des Unterfadens oder Wechseln des Nähfußes usw., immer zuerst die Nähmaschine aus („0“).
- Keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze stecken oder fallen lassen.
- Verwenden Sie die Maschine nicht im Freien.
- Die Maschine nicht in Räumen verwenden, in denen Aerosole (Sprays) verwendet werden oder Sauerstoff zugeführt wird.
- Stellen Sie zuerst alle Schalter auf („0“), bevor Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose. Ergreifen Sie beim Herausziehen stets den Stecker.

- Der Fußanlasser bedient die Nähmaschine. Platzieren Sie niemals andere Gegenstände auf ihm.
- benutzen Sie die Maschine nicht, wenn sie nass ist.
- Eine defekte oder beschädigte LED muss, zur Vermeidung von Gefahren, vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ausgetauscht werden.
- Ist das am Fußanlasser befestigte Netzkabel beschädigt, muss es, zur Vermeidung von Gefahren, vom Hersteller, dessen Kundendienst oder anderem qualifizierten Personal ausgetauscht werden.
- Diese Nähmaschine ist doppelt isoliert. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile. Siehe die Hinweise für die Wartung von doppelt isolierten Geräten.

DIESE SICHERHEITSHINWEISE GUT AUFBEWAHREN FÜR LÄNDER DES EUROPÄISCHEN KOMITEES FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG (CENELEC) GILT:

Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnisse verwendet werden, wenn diese unter Aufsicht stehen oder Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Das Gerät ist kein Kinderspielzeug. Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

Der Geräuschpegel bei normalen Betriebsbedingungen liegt unter 75 dB(A).

Die Maschine darf ausschließlich mit einem Fußanlasser vom Typ FC-2902D (220-240V) des Herstellers Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD (Vietnam) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) des Herstellers Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam) betrieben werden.

FÜR ALLE LÄNDER AUSSERHALB DES EUROPÄISCHEN KOMITEES FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG (CENELEC GILT:

Diese Nähmaschine ist nicht für die Verwendung von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen bzw. mentalen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung und Kenntnis vorgesehen (einschließlich Kinder), es sei denn, sie werden beim Gebrauch der Nähmaschine von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet. Kinder sind zu beaufsichtigen um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Nähmaschine spielen.

Der Geräuschpegel bei normalen Betriebsbedingungen liegt unter 75 dB(A).

Die Maschine darf ausschließlich mit einem Fußanlasser vom Typ KD-1902, FC-1902 (110-120V)/ KD-2902, FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D (220-240V) des Herstellers Zhejiang Founder Motor Corporation, LTD (Vietnam) / 4C-316B (110-125V) / 4C-316C (127V) / 4C-326C (220V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) des Herstellers Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam) betrieben werden.

WARTUNG VON DOPPELT ISOLIERTEN GERÄTEN

Ein doppelt isoliertes Gerät ist nicht geerdet, sondern hat zwei Isoliersysteme. Ein doppelt isoliertes Gerät hat weder eine Erdung, noch sollte eine Erdung nachträglich hinzugefügt werden. Die Wartung eines doppelt isolierten Geräts erfordert besondere Pflege und Kenntnis des Systems und sollte ausschließlich von qualifiziertem Servicepersonal vorgenommen werden. Die Ersatzteile für ein doppelt isoliertes Gerät müssen mit den Teilen im Gerät identisch sein. Ein doppelt isoliertes Gerät ist mit der Aufschrift DOPPELTE ISOLIERUNG (DOUBLE INSULATION) oder DOPPELT ISOLIERT (DOUBLE INSULATED) gekennzeichnet.

☐ Inhaltsverzeichnis

Grundlagen der Nähmaschine

Beschreibung der Maschine	1
Maschine an das Netz anschließen.....	3
Zwei stufiger Lüfterhebel.....	4
Zubehör	5

Einfädeln der Nähmaschine

Unterfaden aufspulen	6
Unterfadenspule einsetzen	7
Oberfadenspannung.....	8
Einfädeln des Oberfadens.....	9
Automatischer Nadeleinfädler	10
Unterfaden heraufholen.....	11

Nähen

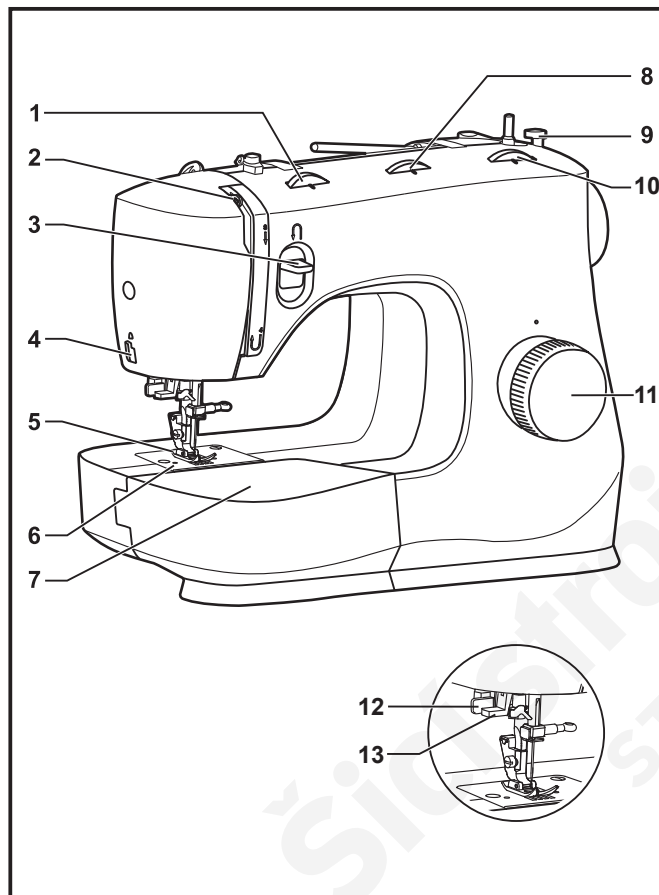
So wählen Sie Ihr Stichmuster	12
Stichbreiten- und Stichlängenrad	13
Nähen von Geradstichen.....	14
Vernähen	15
Naht beenden.....	15
Faden abschneiden	15
Wahl von Elastikstichen.....	16
Blindstich.....	17
4-stufiges Knopfloch (Modell M3200/ M3205/ M320L/ 1090S).....	18
1-stufiges Knopfloch (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505).....	19
Annähen von Knöpfen	20
Reißverschlüsse und Paspeln	21

Allgemeine Informationen

Anschiebetisch befestigen	22
Montieren des Nähfußhalter	23
Nadel-/Stoff- Garnübersicht	24
Stopfplatte.....	25

Pflege und Fehlerbehebung

Einsetzen und Wechseln von Nadeln	26
Instandhaltung	27
Auffinden und Beheben von Störungen	28

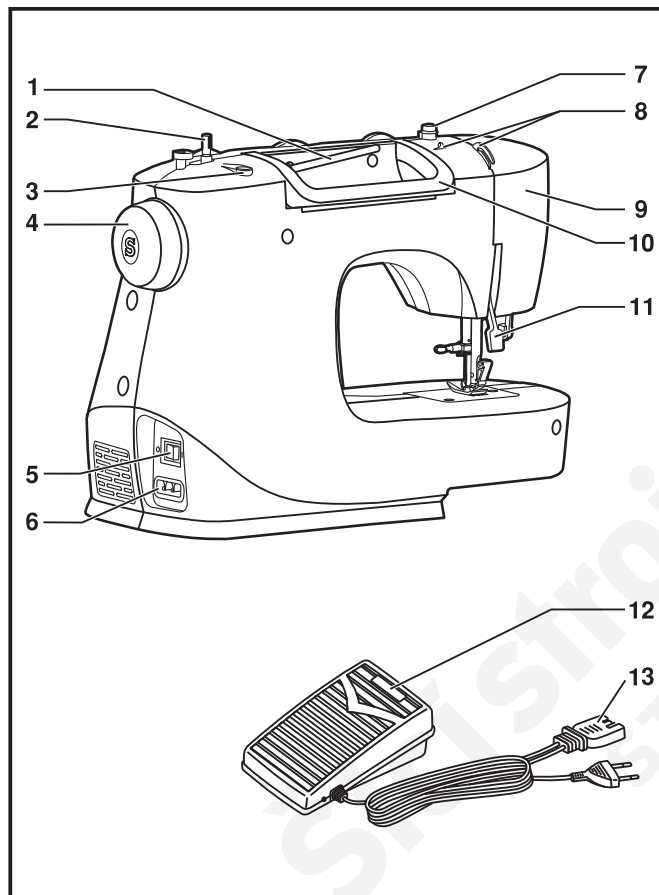


□ Beschreibung der Maschine

1. Fadenspannung
2. Fadengeber
3. Hebel zum Rückwärtsnähen
4. Fadenabschneider
5. Nähfuß
6. Stichplatte
7. Anschlagbetisch
8. Stichbreitenrad
9. Spulstopper
10. Stichlängenrad
11. Stichwählrad
12. Knopflochhebel (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
13. Automatischer Nadeleinfädler

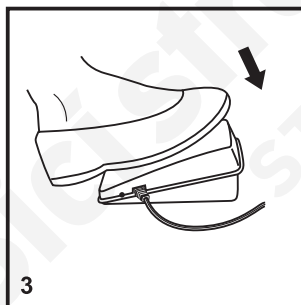
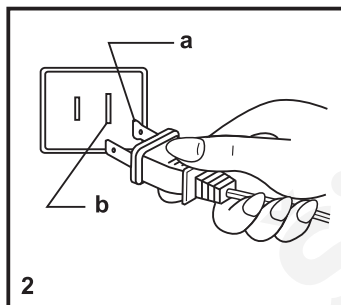
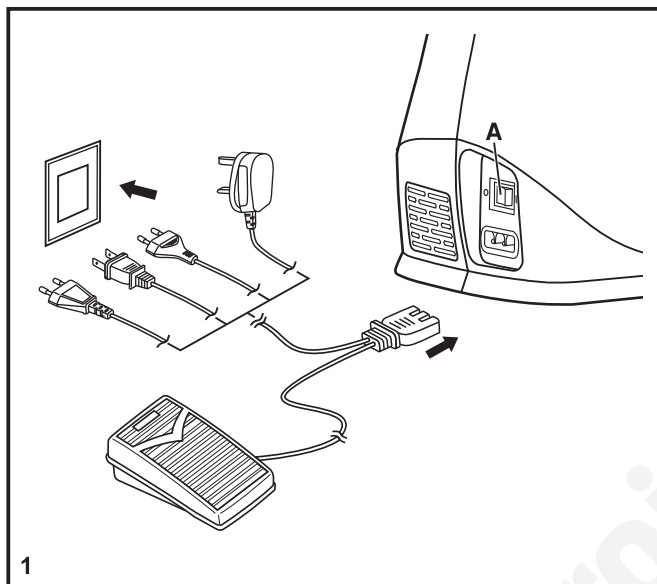
Auspacken

- Stellen Sie den Karton auf eine stabile, ebene Unterlage. Heben Sie die Nähmaschine aus dem Karton und entfernen Sie die äußere Verpackung.
- Entfernen Sie das äußere Verpackungsmaterial und die Kunststoffolie.



☐ Beschreibung der Maschine

1. Waagrecht Garnhalter
2. Spuler
3. Bohrung für zweiten Garnhalter
4. Handrad
5. Lichtschalter, Netzschalter
6. Stecker
7. Fadenspannung für Spuler
8. Oberfadenführung
9. Frontplatte
10. Tragegriff
11. Lüfterhebel
12. Fußanlasser
13. Netzstecker



☐ Maschine an das Netz anschließen

Schließen Sie die Maschine wie abgebildet an. (1)
Verwenden Sie für den Stecker auch die richtige Steckdose. (2)

Achtung:

Stecken Sie die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist.

Fußanlasser

Der Fußanlasser regelt die Geschwindigkeit mit der sie nähen wollen. (3)

Achtung:

Falls Sie Probleme mit dem Netzstecker haben, fragen Sie einen qualifizierten Elektriker.

Nählicht

Drücken Sie den Hauptschalter (A) um das Licht und den Strom einzuschalten.

Achtung:

Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker, wenn es beim Anschließen der Maschine ans Stromnetz Zweifel gibt.

a. Stecker

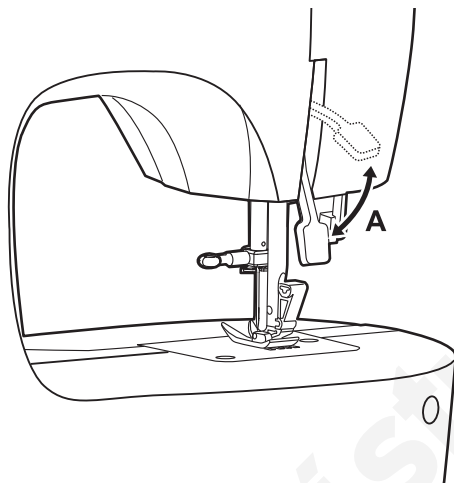
b. Steckdose

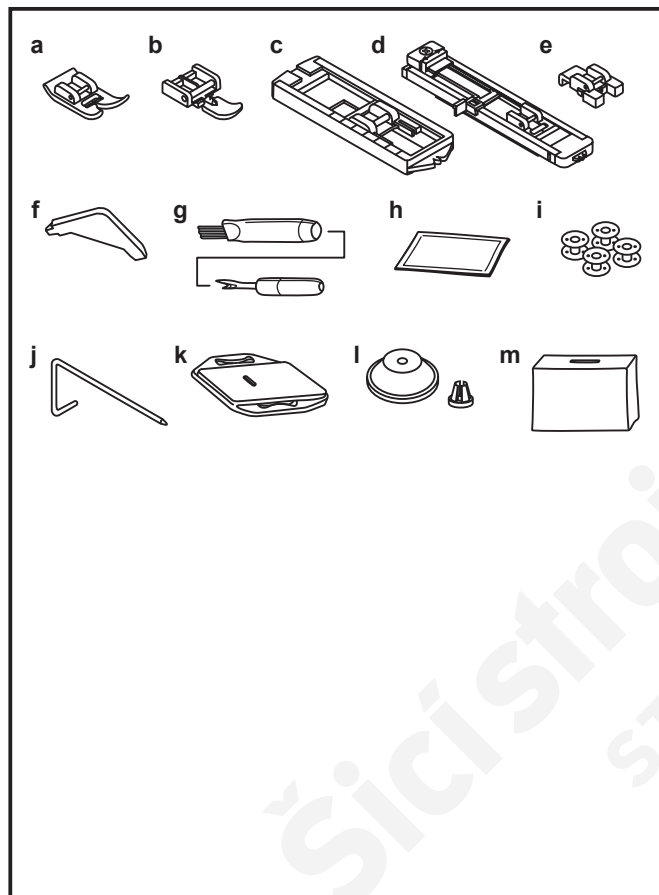
☐ Zwei stufiger Lüfterhebel

Wenn Sie mehrlagig nähen, dann kann der Fuß mit dem Lüfterhebel in eine höhere Position gehoben werden. (A)

Hinweis:

Ihre Nähmaschine wurde so entwickelt, dass sie bei normaler Zimmertemperatur das beste Stichergebnis erzielt. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen können sich negativ auf das Nähergebnis auswirken.





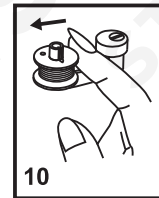
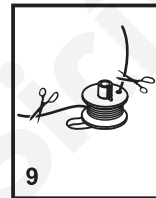
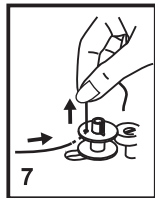
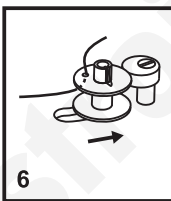
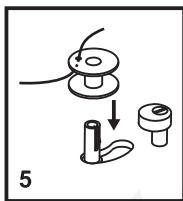
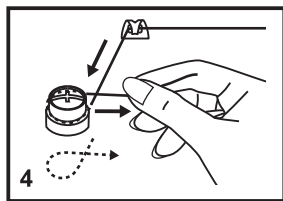
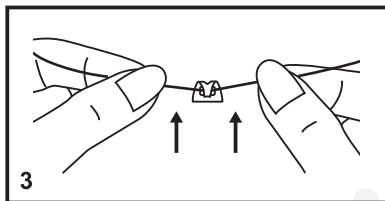
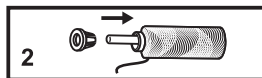
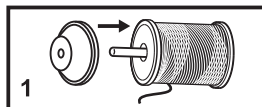
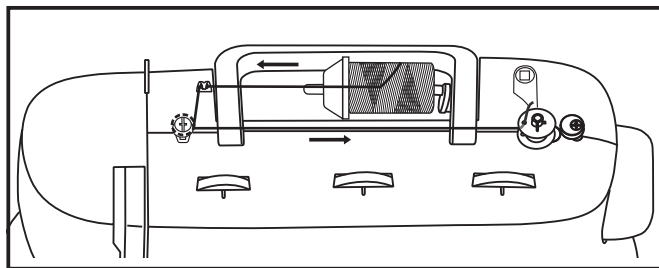
□ Zubehör

Standard Zubehör

- a. Allzweckfuß
- b. Reißverschlussfuß
- c. 4-stufiger Knopflochfuß (Modell M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)
- d. 1-stufiger Knopflochfuß (Modell M3300/ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)
- e. Knopfannähfuß
- f. Schraubenzieher
- g. Pinsel/ Nahttrenner
- h. Nadelsortiment
- i. SINGER® Class 15 Spulen (4x)
- j. Kanten-/ Quiltführung
- k. Stopfplatte
- l. Großer und kleiner Garnhalter
- m. Schutzhaube

Sonderzubehör:

Mehr Informationen zu optionalem Zubehör, wie Nähfüße und Zubehörteile die Sie für Ihre Nähmaschine verwenden können, finden Sie unter www.singer.com

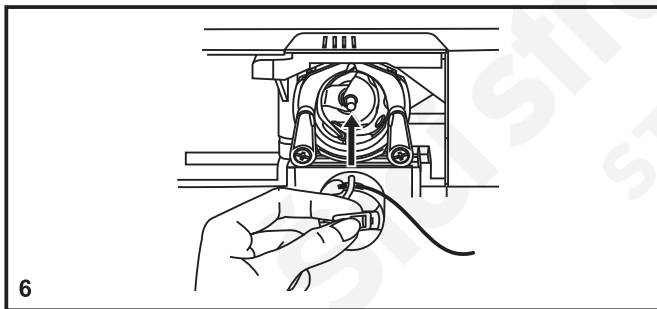
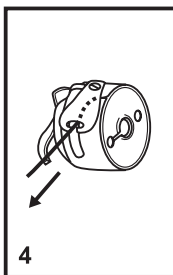
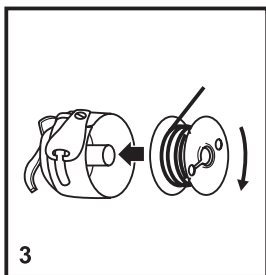
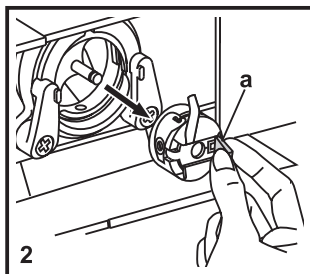
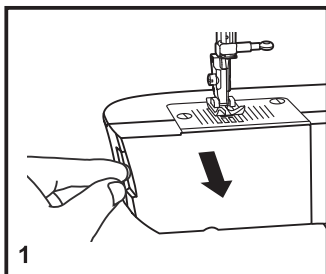


□ Unterfaden aufspulen

- Schieben Sie die Garnspule auf den Nähgarnhalter und befestigen Sie diese mit der Fadenablaufscheibe. (1/2)
- Legen Sie den Faden in die Fadenführung ein. (3)
- Ziehen Sie den Faden im Uhrzeigersinn durch die Spannungsscheibe. (4)
- Fädeln Sie das Fadenende durch das kleine Loch in der Spule und setzen diese auf die Spulvorrichtung auf. (5)
- Schieben Sie die Spule nach rechts. (6)
- Halten Sie den Faden beim Spulen fest, bis er fixiert ist. (7)
- Nach einigen Umdrehungen den Fußanlasser loslassen. (8)
- Nach dem Spulen schneiden Sie den Faden ab. Den Fußanlasser nochmals betätigen. Wenn die Spule voll ist dreht diese sich langsam. Fußanlasser loslassen und Faden Abschnneiden. (9)
- Spule nach links schieben (10) und von der Spulvorrichtung abnehmen.

Hinweis:

Wenn der Spuler auf die Funktion "Spulen" eingestellt ist, lässt sich weder die Maschine starten noch das Handrad drehen. Zum Nähen müssen Sie die Spulerspindel nach links (auf die Funktion "Nähen") bringen.



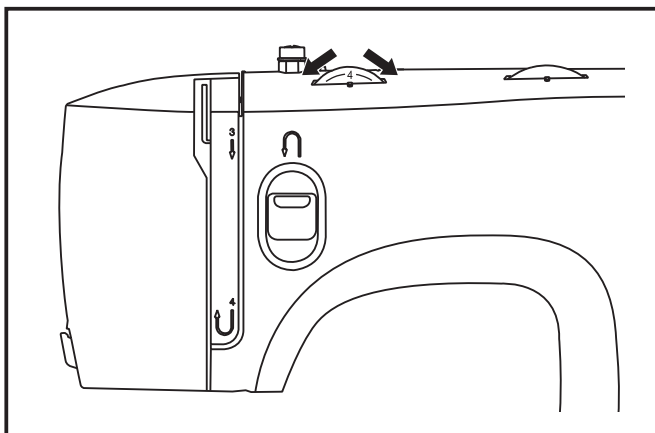
☐ Unterfadenspule einsetzen

Wenn Sie die Unterspule einsetzen, dann muss die Nadel in der höchsten Position sein.

- Öffnen Sie die untere Klappe. (1)
- Ziehen Sie am Spulenkapselfriegel (a) und entnehmen Sie die Spulenkapselfriegel. (2)
- Halten Sie die Spulenkapselfriegel mit einer Hand. Setzen Sie die Spule so ein, dass sich die Spule im Uhrzeigersinn dreht. (3)
- Ziehen Sie den Faden, bis er in der Kerbe einrastet. Arbeiten Sie mit einem Fadenanfang von ca. 15 cm. (4)
- Halten Sie die Spulenkapselfriegel an der kleinen Lasche und drücken Sie sie in den Greifer. (5/6)

Achtung:

Schalten Sie die Maschine immer aus, bevor Sie die Spule einlegen.



□ Oberfadenspannung

Oberfadenspannung

Die normale Spannungseinstellung ist auf "4".

Um die Spannung zu erhöhen, drehen Sie den Spannungsknopf auf die nächst höhere Nummer.

Um die Spannung zu lockern, drehen Sie den Spannungsknopf auf die nächst niedrigere Nummer

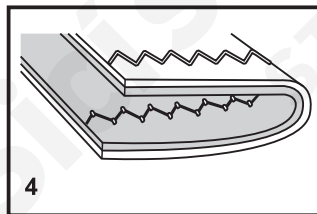
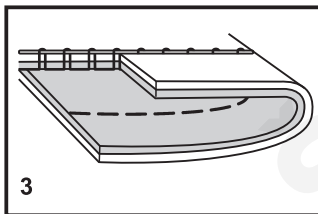
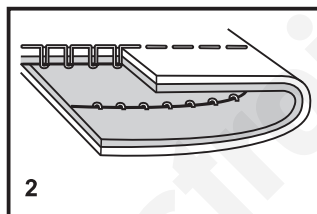
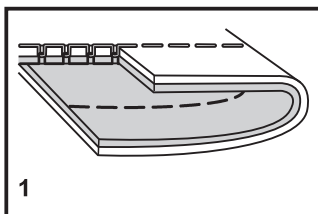
1. Normale Fadenspannung für Geradstich.
2. Die Fadenspannung ist zu locker. Drehen Sie den Spannungsknopf höher.
3. Die Fadenspannung ist zu fest: Drehen Sie den Spannungsknopf auf eine niedrigere Nummer.
4. Normale Fadenspannung bei Zick-Zack-Stich und Zierstichen.

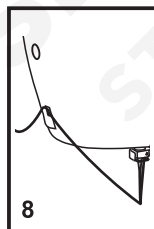
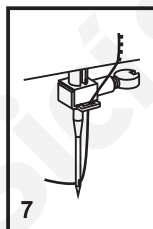
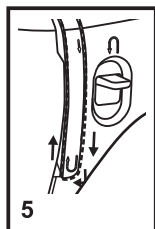
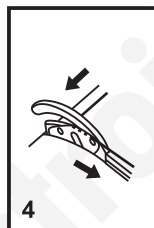
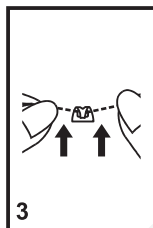
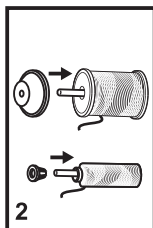
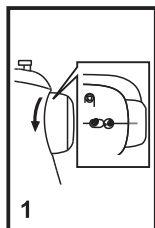
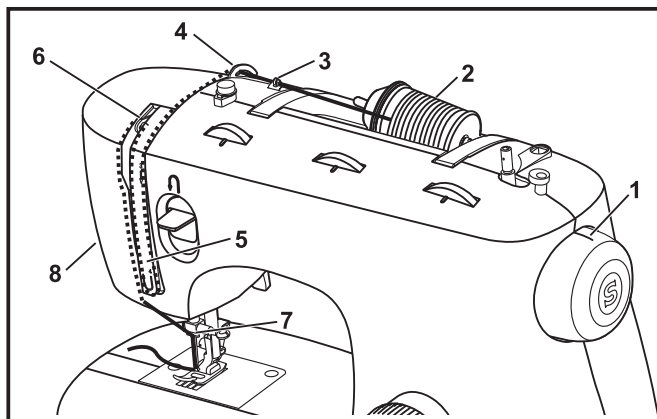
Fadenspannung reduzieren

Die Unterfadenspannung ist bei der Produktion korrekt eingestellt worden, so dass keine Veränderung notwendig ist.

Bitte beachten Sie:

- Eine exakte Fadenspannung ist entscheidend für ein sauberes Nähergebnis.
- Es gibt keine allgemein gültige Fadenspannungseinstellung für alle Stoffe und alle Fadenstärken. Die Spannung muss je nach Stoff oder Faden neu reguliert werden.
- Eine ausgewogene Spannung (Ober- und Unterfaden gleich fest) ist nur bei Geradstich sinnvoll.
- Bei Zierstichen oder beim Zick-Zack-Stich sollte die Fadenspannung so eingestellt werden, dass der Oberfaden etwas lockerer ist als der Unterfaden.
- 90% aller Einstellungen sind zwischen "3" - "5". (Normaleinstellung "4").
- Bei allen Zierstichen wird das Stichbild schöner, wenn die Oberfadenspannung etwas gelockert wird und die Verknötung von Ober- und Unterfaden auf der Unterseite des Stoffes zu sehen ist.





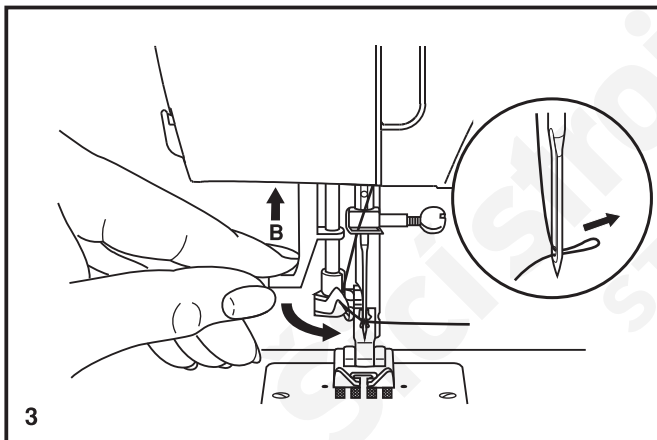
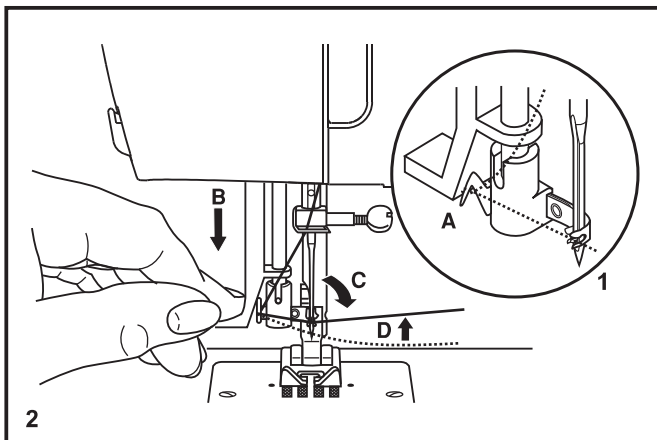
□ Einfädeln des Oberfadens

Das Einfädeln des Oberfadens ist einfach, muss jedoch unbedingt richtig ausgeführt werden, da sonst diverse Probleme beim Nähen auftreten können.

- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung, indem Sie das Handrad auf sich zu drehen (gegen den Uhrzeigersinn), die Markierung auf dem Handrad zeigt nach oben. Heben Sie den Nähfuß an, um die Spannungsscheiben (1) zu lösen.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, dass Sie die Maschine vor dem Einfädeln ausschalten.

- Heben Sie den Garnrollenstift an. Stecken Sie eine Garnrolle so auf den Halter, dass der Faden wie abgebildet von der Rolle läuft. Bei kleinen Garnrollen sollte die schmale Seite des Garnrollenständers neben der Garnrolle positioniert werden. (2)
- Ziehen Sie den Faden wie abgebildet von der Garnrolle durch die Oberfadenführung (3) und dann durch die Vorspannungsfeder. (4)
- Fädeln Sie den Faden durch das Spannungsmodul, indem Sie den Faden erst im rechten Schlitz nach unten und dann im linken Schlitz wieder nach oben führen (5). Dabei ist es hilfreich, wenn Sie den Faden zwischen der Garnrolle und Fadenführung festhalten.
- Führen Sie den Faden ganz oben von rechts nach links durch die Öse des Fadenhebels und anschließend wieder nach unten. (6)
- Führen Sie jetzt das Garn hinter die horizontale Fadenführung und anschließend hinter den dünnen Steg an der Nadelhalterung (7) und weiter nach unten zum Nadelöhr. Fädeln Sie das Garn von vorne nach hinten in das Nadelöhr.
- Ziehen Sie den Faden ca. 20 cm unter dem Nähfuß nach hinten heraus. Schneiden Sie den Faden mit dem integrierten Fadenschneider auf die richtige Länge zu. (8)

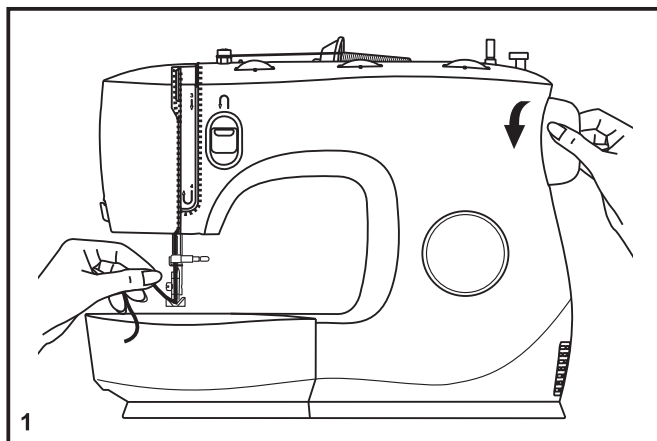


□ Automatischer Nadeleinfädler

- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung.
- Führen Sie den Faden um die Fadenführung (A). (1)
- Drücken Sie den Hebel (B) so weit es geht nach unten. (2)
- Der Einfädler nimmt automatisch die Einfädelposition (C) ein.
- Führen Sie den Faden vor die Nadel von unten nach oben um den Haken (D).
- Lassen Sie den Hebel (B) los. (3)
- Ziehen Sie den Faden durch das Nadelöhr.

Achtung:

Schalten Sie den Hauptschalter aus (auf "O")!



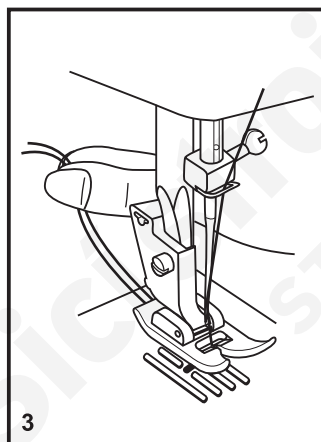
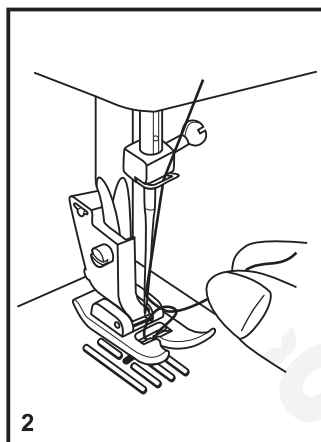
□ Unterfaden heraufholen

Halten Sie den Oberfaden mit der linken Hand und drehen Sie das Handrad mit der rechten Hand. (1)

Drehen Sie das Handrad gegen den Uhrzeigersinn zu sich, um die Nadel zu senken und zu heben.

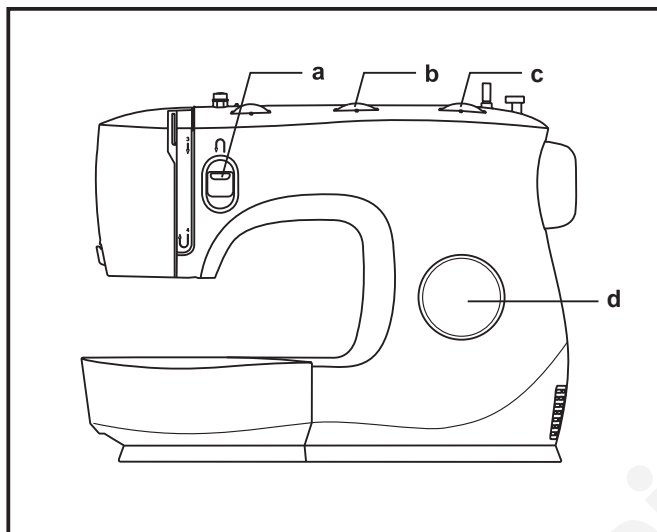
Hinweis:

Sollten Probleme beim Hochziehen des Unterfadens auftreten, so stellen Sie sicher, dass sich der Faden nicht in der Spulenkapsel bzw. im ausziehbaren Anschiebetisch verfangen hat.



Ziehen Sie den Oberfaden vorsichtig nach oben, damit der Unterfaden hochkommt. (2)

Ziehen Sie nun beide Fäden unter dem Nähfuß ca. 15 cm nach hinten. (3)



□ So wählen Sie Ihr Stichmuster

Um ein Stichmuster anzuwählen, drehen Sie einfach das Stichwählrad. Das Stichwählrad lässt sich in beide Richtungen drehen.

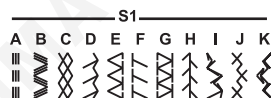
Wählen Sie für Geradstich mit dem Stichwählrad die Abbildung "|||" aus.

Wählen Sie für Zickzackstich mit dem Stichwählrad die Abbildung "Z" aus.

Um die anderen Muster zu erhalten, drehen Sie die Stichlängenwahl auf "S1" oder "S2" und wählen das gewünschte Muster über die Stichauswahl.

- a. Hebel zum Rückwärtsnähen
- b. Stichbreitenrad
- c. Stichlängenrad
- d. Stichwählrad

Modell M3200/ M3205
M320L/ 10905

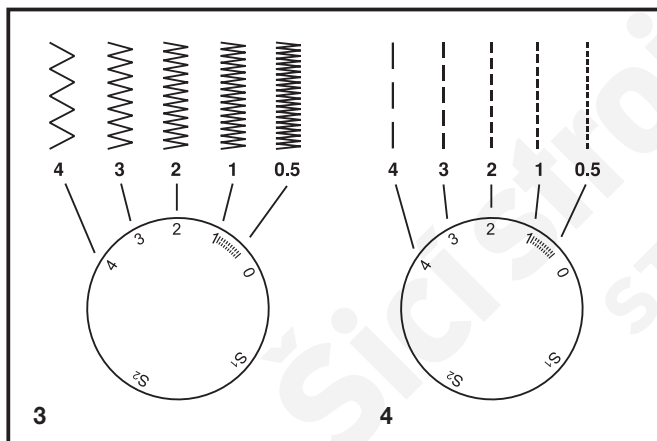
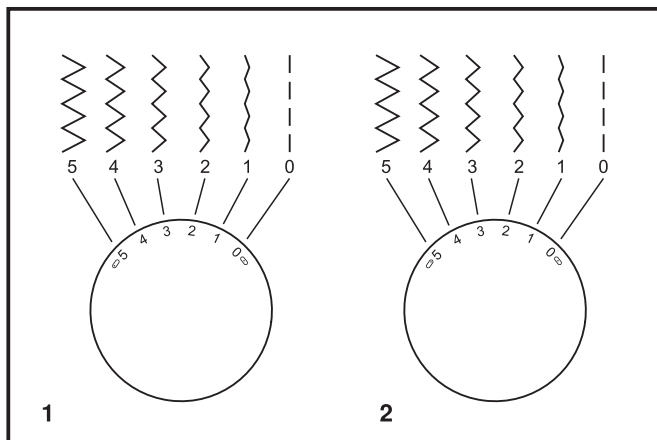


Modell M3300/ M3305
M3400/ M3405



Modell M3500/ M3505





□ Stichbreiten- und Stichlängenrad

Funktion des Stichbreitenrads

Die maximale Stichbreite für Zickzackstiche beträgt 5 mm, die Breite lässt sich jedoch für jeden Stich reduzieren. Vergrößern oder verkleinern können Sie die Stichbreite, indem Sie das Einstellrad zwischen "0" und "5" hin und her bewegen.

Über das Stichbreitenrad wird gleichzeitig die Endlos-Nadelposition für den Geradstich eingestellt.

"0" für die Nadelposition Mitte, "5" für ganz links. (1) (Modell M3300/ M3305 /M3400 /M3405 /M3500 /M3505)

"0" für die Nadelposition Mitte, "5" für ganz rechts. (2) (Modell M3200/ M3205/ M320L/ 1090S)

Funktion des Stichlängenrads beim Nähen mit Zickzackstich (3)

Stellen Sie das Stichwählrad auf Zickzack ein.

Wenn Sie das Stichlängenrad in Richtung "0" drehen, nimmt die Stichtichte des Zickzackstiches zu.

Ordentliche Zickzackstiche erzielt man normalerweise mit einer Einstellung von "2.5" oder darunter.

Sehr dichte Zickzackstiche bezeichnet man auch als Satinstiche.

Funktion des Stichlängenrads beim Nähen mit Geradstich (4)

Für das Nähen mit Geradstich müssen Sie mit dem Stichwählrad die Geradsticheinstellung wählen.

Wenn Sie das Stichlängenrad in Richtung "0" drehen, wird die Länge des jeweiligen Stiches reduziert. Wenn Sie in Richtung "4" drehen, nimmt die Länge des gewählten Stiches zu.

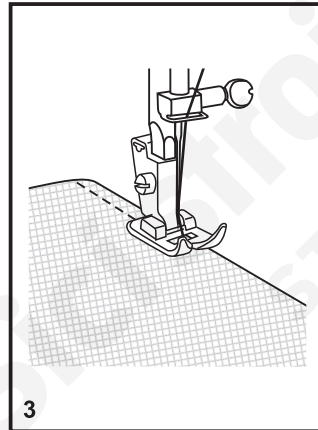
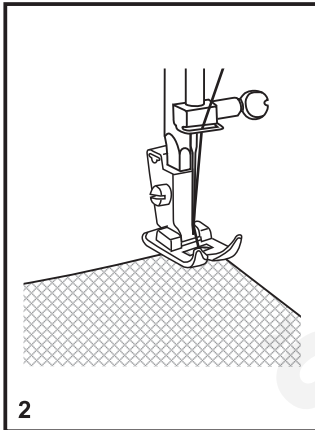
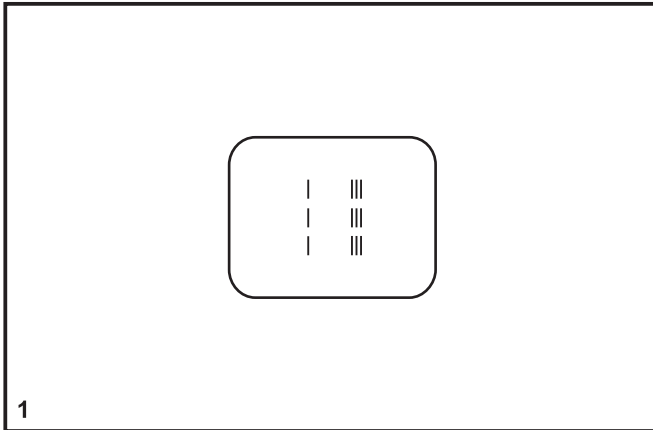
Allgemein gilt: für schwerere Stoffe und dickere Nadeln bzw. Garne sollte eine größere Stichlänge gewählt werden. Für leichtere Stoffe und feinere Nadeln bzw. Garne sollte eine geringere Stichlänge gewählt werden.

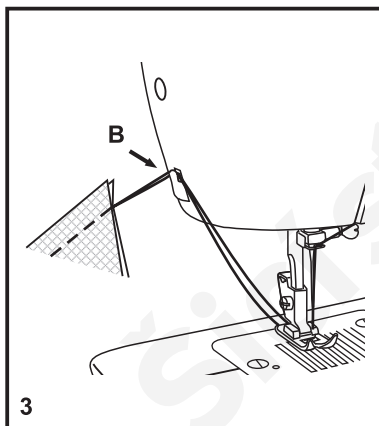
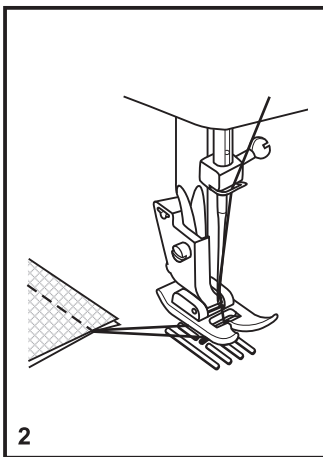
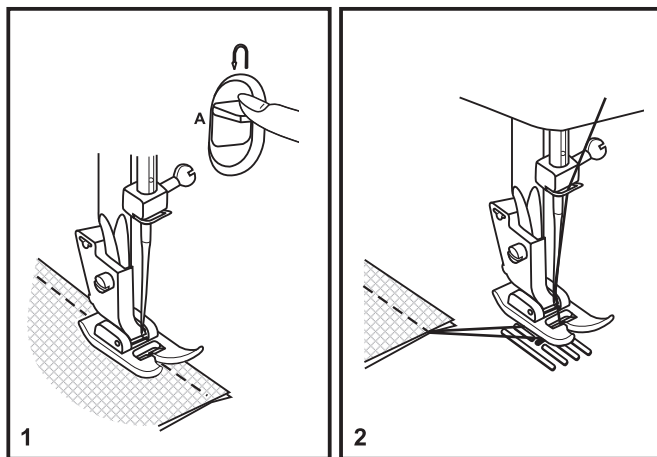
☐ Nähen von Geradstichen

Vor Nähbeginn müssen Sie die Maschine auf Geradstich einstellen. (1)

Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Stoffkante an der gewünschten Führungslinie auf der Stichplatte anliegt. (2)

Senken Sie den Nähfußheber ab und betätigen Sie dann den Fußanlasser, um mit dem Nähen zu beginnen. (3)





☐ Vernähen

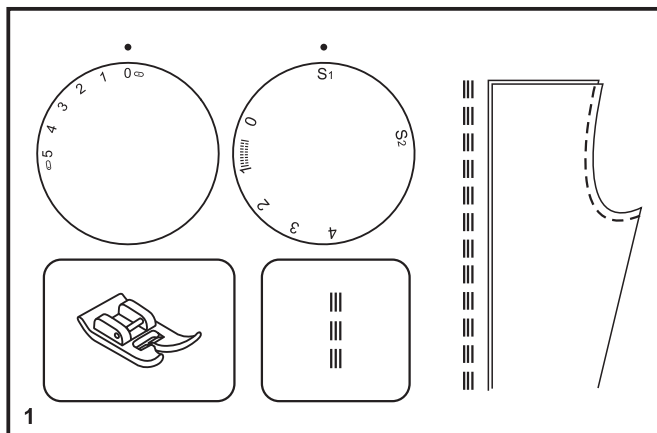
Um die Naht am Anfang und am Ende zu festigen, sollten Sie die Rückwärtstaste drücken, und einige Stiche nach rückwärts nähen (A). Lassen Sie die Rückwärtstaste los und nähen Sie weiter. Am Ende der Naht wiederholen Sie den Vorgang. (1)

☐ Naht beenden

Drehen Sie das Handrad in Ihre Richtung (gegen den Uhrzeigersinn), um den Fadengeber in die höchste Position zu bringen. Bewegt sich die Nadel wieder nach unten, heben Sie den Nähfuß und ziehen die Näharbeit hinter die Nadel und den Nähfuß. (2)

☐ Faden abschneiden

Ziehen Sie den Faden hinter den Nähfuß Richtung Fadenabschneider (B) auf der rechten hinteren Seite und schneiden Sie den Faden ab, in dem Sie den Faden durch den Abschneider nach unten ziehen. (3)



□ Wahl von Elastikstichen

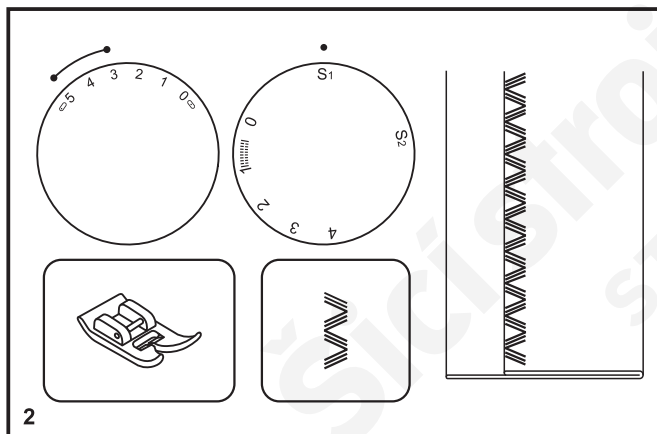
Die Stretchstiche sind auf dem Stichwählrad gekennzeichnet mit blauen und roten Farbmarkierungen. Wenn Sie diese Stiche wählen möchten, müssen Sie das Stichwählrad auf den gewünschten Stich einstellen. Stellen Sie dann das Stichlängenrad auf "S1" oder "S2" ein. Es gibt mehrere Elastikstiche. Hier erhalten Sie zwei Beispiele:

Gerader Elastikstich (1)

Stellen Sie das Stichwählrad auf "  " ein.

Diese Einstellung dient der dreifachen Verstärkung von elastischen und besonders strapazierfähigen Nähten.

Die Maschine näht zunächst zwei Stiche nach vorn und dann einen Stich zurück.

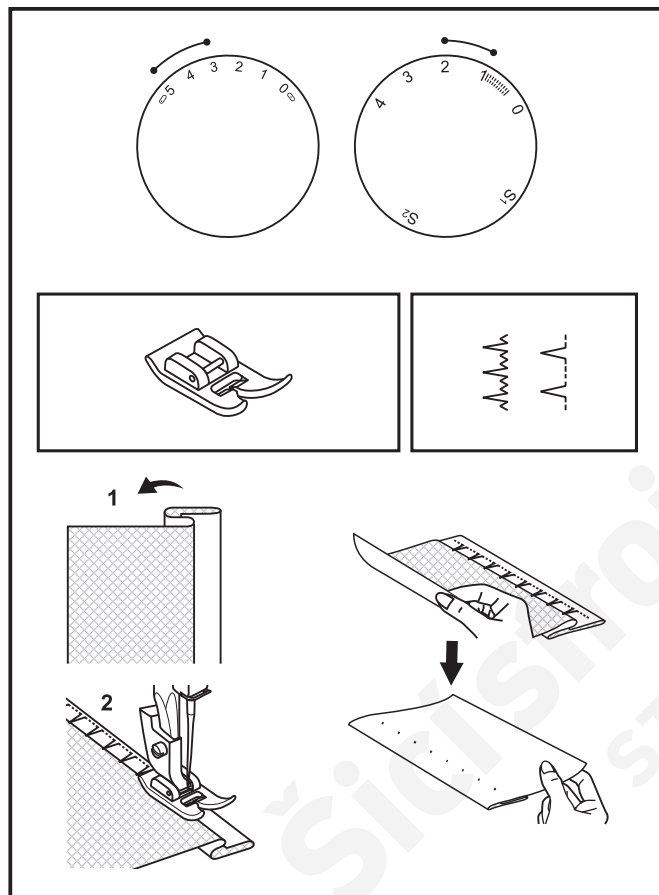


Rick-Rackstich (2)

Stellen Sie das Stichwählrad auf "  " ein.

Wählen Sie für das Stichbreitenrad eine Einstellung zwischen "3" und "5".

Der Rick-Rack-Stich eignet sich vor allem für unelastische Stoffe und dichte Gewebe wie Jeans, Cord, Popeline, Segeltuch usw.



□ Blindstich

Für Säume von Vorhängen, Hosen, Röcken, usw.

~~~~~ Blindstich für dehnbare Stoffe.

..A..A.. Blindstich für normale Stoffe.

### Hinweis:

Der Blindstich erfordert ein wenig Übung. Eine Nähprobe sollte immer durchgeführt werden.

Stellen Sie das Stichlängenrad auf den links abgebildeten Bereich ein. Blindstiche werden normalerweise mit einer größeren Stichlänge genäht.

Je nach Stoffstärke den richtigen Stich einstellen. Den möglichen Einstellungsbereich sehen Sie im Diagramm auf der linken Seite.

Allgemein gilt: für leichtere Stoffe werden schmalere Stiche und für schwerere Stoffe breitere Stiche verwendet. Probieren Sie die Maschineneinstellungen zunächst auf einem Stück des gewünschten Stoffes aus.

### Blindstich:

Bügeln Sie den Saum in der gewünschten Breite um. Schlagen Sie den Saum nun zur rechten Seite des Stoffes so um (siehe Abb.1), dass die Oberkante des Saums ca. 7 mm über die rechte Seite des gefalteten Stoffes übersteht.

Nähen Sie langsam so in der Falte, dass die Nadel knapp an der Kante einsticht und ein bis zwei Stofffäden erfasst. (2) Falten Sie das Nähgut nach dem Säumen auseinander und bügeln Sie es glatt.

### Hinweis:

Das Nähen von Blindstichen ist noch einfacher mit dem Blindstichfuß, den Sie bei Ihrem SINGER® Händler erhalten.

☐ **4-stufiges Knopfloch (Modell M3200/**  
☐ **M3205/ M320L/ 1090S)**

**Vorbereitung**

1. Nehmen Sie den Allzweckfuß ab und setzen Sie den Knopflochfuß ein.
2. Messen Sie den Durchmesser und die Stärke des Knopfes und addieren Sie 0.3cm (1/8") für die Riegel, um die richtige Knopflochlänge zu erhalten; markieren Sie die Größe des Knopfloches auf dem Stoff (a).
3. Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Markierung auf dem Knopflochfuß an der Stoffmarkierung anliegt. Senken Sie den Nähfuß so ab, dass die Mittellinie des Knopflochs auf dem Stoff in der Mitte des Knopflochfußes liegt (b).

Stellen Sie das Stichlängenrad auf "  " ein, um die Stichdichte zu wählen.

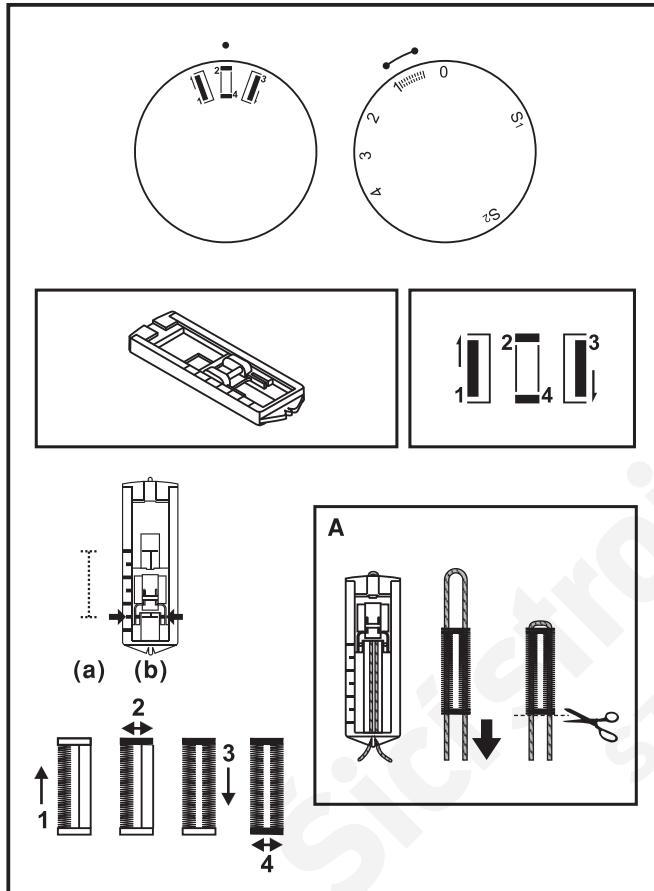
**Hinweis:**

Die zu wählende Stichdichte ist vom Stoff abhängig. Probieren Sie das Knopfloch zunächst auf einem Stück des gewünschten Stoffes aus.

Befolgen Sie die Schritte 1-4 mit verschiedenen Einstellungen des Stichwählrads. Achten Sie bei den verschiedenen Schritten darauf, dass die Nadel angehoben wird, bevor Sie das Stichwählrad neu einstellen. Nähen Sie bei den Schritten 2 und 4 nicht zu viele Stiche. Öffnen Sie das Knopfloch mit einem Nahttrenner von beiden Seiten zur Mitte hin.

**Tipps:**

- Durch leichtes Reduzieren der Oberfadenspannung erzielen Sie ein besseres Ergebnis.
- Verwenden Sie Vlies für dünne und elastische Stoffe.
- Für Stretch- und Strickstoffe empfiehlt sich die Verwendung von stärkerem Garn. Mit dem Zickzackstich lässt sich über das dicke Garn nähen. (A)



## ☐ 1-stufiges Knopfloch (Modell M3300/ ☐ M3305/ M3400/ M3405/ M3500/ M3505)

Das Nähen von Knopflöchern ist einfach und führt zu einem zuverlässigen Ergebnis. Wir empfehlen Ihnen jedoch, immer erst auf einem Rest des zu verwendenden Stoffes samt Vlies ein Probeknopfloch zu nähen.

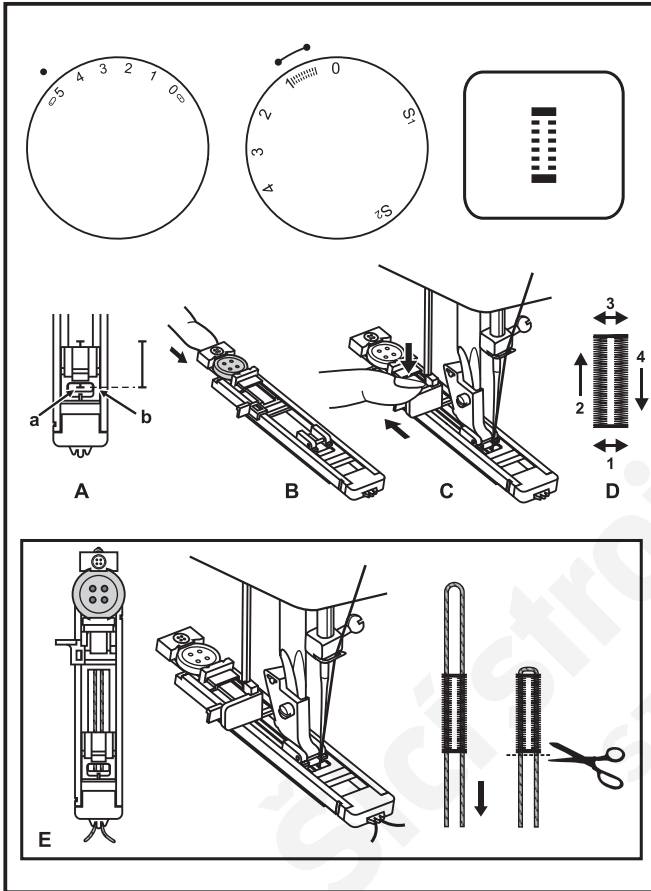
### Knopflöcher nähen

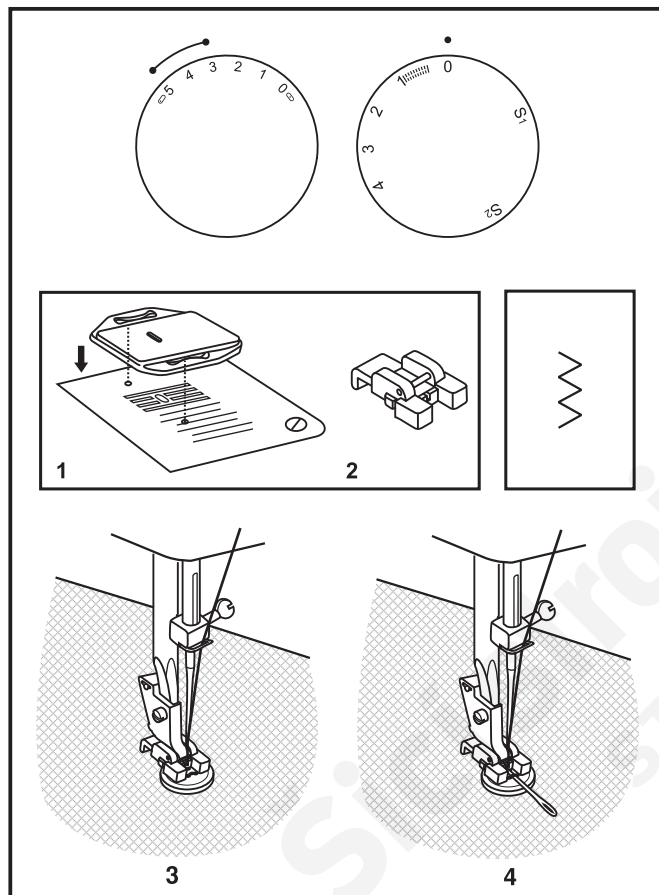
1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff.
2. Setzen Sie den Knopflochfuß ein und stellen Sie das Stichwählrad auf "1" ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf "5" ein. Wählen Sie für die Stichbreite die Einstellung "5". Die Breite muss eventuell an das Nähprojekt angepasst werden. Dies sollten Sie auf einem Stoffrest ausprobieren.
3. Senken Sie den Nähfuß so ab, dass die Markierungen auf dem Nähfuß mit den Markierungen auf dem Stoff (A) eine Linie bilden. (Der vordere Riegel wird zuerst genäht.) (Bringen Sie die Markierung auf dem Stoff (a) mit der am Nähfuß (b) auf eine Linie.)
4. Öffnen Sie die Knopfplatte und setzen Sie den Knopf (B) ein.
5. Senken Sie den Knopflochhebel ab und drücken Sie ihn vorsichtig nach hinten (C).
6. Halten Sie den Oberfaden leicht hoch und starten Sie die Maschine.
7. Knopflöcher werden in dieser Reihenfolge (D) genäht.
8. Halten Sie die Nähmaschine an, wenn das Knopfloch fertig genäht ist.

### Knopflöcher auf elastischen Stoffen (E)

Beim Nähen von Knopflöchern auf elastischen Stoffen empfehlen wir, den Knopflochfuß mit dickerem Garn oder Beilaufgarn zu unterlegen. Beim fertigen Knopfloch wird das Garn von den Rauhen verdeckt.

1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff, befestigen Sie den Knopflochfuß und stellen Sie das Stichwählrad auf "1" ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf "5" ein.
2. Haken Sie das dicke Garn am hinteren Ende des Knopflochfußes ein, bringen Sie die beiden Fadenenden nach vorn, führen Sie sie in die Rillen ein und verknoten Sie sie vorübergehend.
3. Senken Sie den Nähfuß ab und beginnen Sie zu nähen.  
\* Wählen Sie eine Stichbreite, die dem Durchmesser des Beilauffadens entspricht.
4. Ziehen Sie nach dem Nähen vorsichtig am Faden, damit der Stoff nicht die Form verliert, und schneiden Sie die Überreste ab.





## □ Annähen von Knöpfen

Bringen Sie die Stopfplatte an. (1)

Entfernen Sie den Allzweckfuß und setzen Sie den Knopfannäh-fuß ein. (2)

Stellen Sie die Stichlänge auf "0" ein.

Legen Sie den Knopf und den Stoff unter den Knopfannäh-fuß wie in Abbildung (3) gezeigt.

Stellen Sie die Maschine auf Zickzackstich und die Stichbreite auf einen Wert zwischen "3" und "5" ein. Stellen Sie durch Drehen des Handrads sicher, dass die Nadel sauber in das rechte und das linke Loch im Knopf hineingeht. Stellen Sie die Stichbreite so ein, dass sie dem Abstand der beiden Löcher im Knopf entspricht. Nähen Sie den Knopf mit ca. 10 Stichen langsam an.

Heben Sie die Nadel aus dem Stoff heraus. Stellen Sie die Maschine wieder auf Geradstich, um die Naht zum Abschluss mit ein paar Stichen zu vernähen.

Sollte eine Umwicklung erforderlich sein, können Sie eine Stopfnadel auf den Knopf legen und so nähen. (4)

Bei Knöpfen mit vier Löchern müssen Sie zunächst durch die beiden vorderen Löcher und dann durch die beiden hinteren nähen.

## ☐ Reißverschlüsse und Paspeln

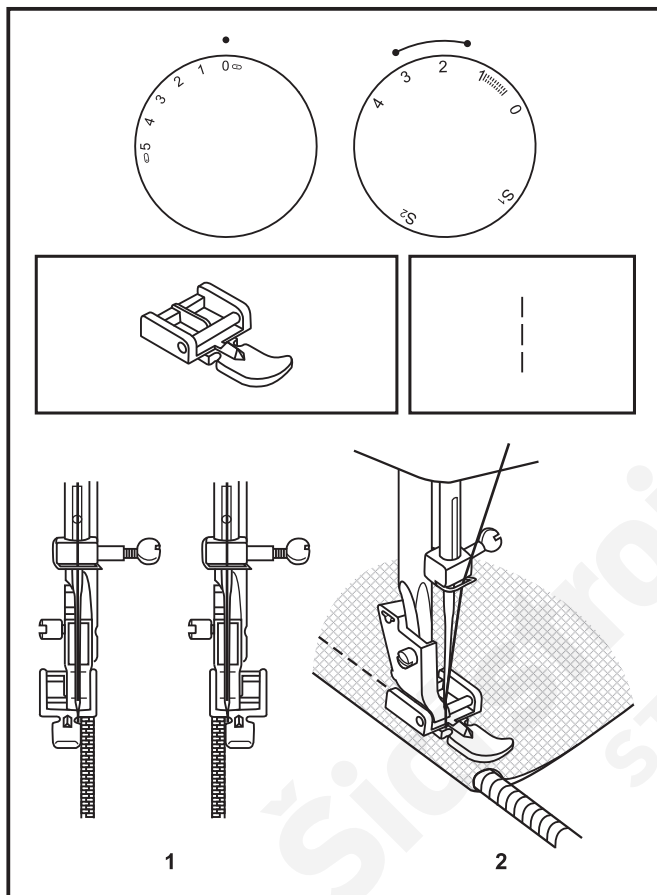
Maschine wie abgebildet einstellen.

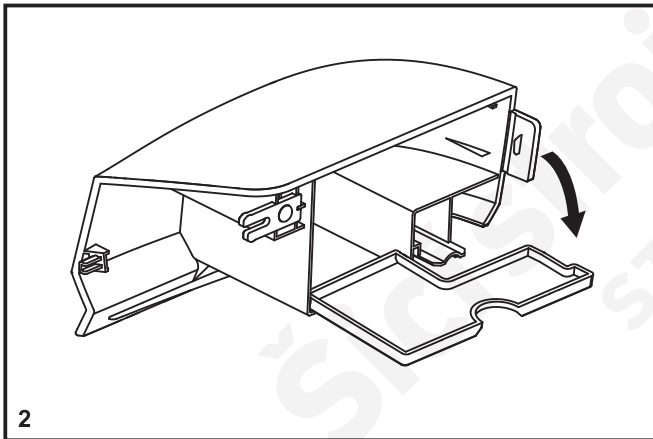
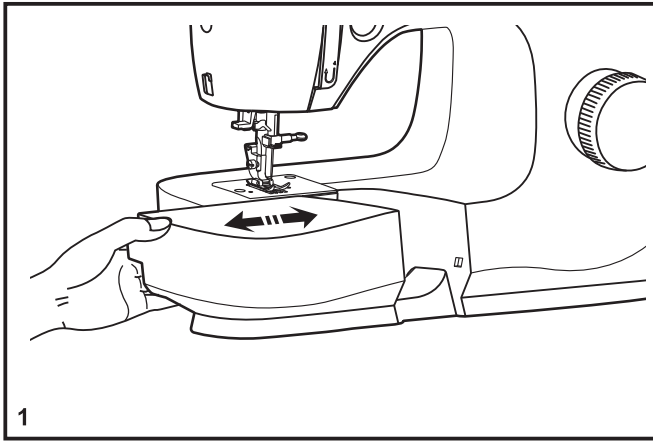
Setzen Sie den Reißverschlussfuß ein.

Der Reißverschlussfuß kann rechts oder links eingesetzt werden, je nachdem auf welcher Seite des Nähfußes genäht wird. (1)

Um an dem Reißverschlusszipper vorbei zu nähen, senken Sie die Nadel in den Stoff, heben Sie den Nähfuß an und schieben Sie die Reißverschlusszipper hinter den Nähfuß. Senken Sie den Fuß und nähen Sie weiter.

Es ist auch möglich, eine Kordel in einen Schrägstreifen zu legen, um einen Keder oder eine Paspel zu nähen. (2)





## ☐ Anschiebetisch befestigen

Halten Sie den Anschiebetisch waagrecht und drücken ihn in die Pfeilrichtung. (1)

Um den Anschiebetisch zu entfernen, ziehen Sie ihn nach links.

Das Innere des Anschiebetisches kann als Zubehörfach verwendet werden.

Um es zu öffnen, klappen Sie die Abdeckung wie abgebildet auf. (2)



## □ Montieren des Nähfußhalter

### Entfernen des Nähfußes

Ziehen Sie den Nähfuß (e) leicht nach vorne um ihn von Nähfußhalter (c) zu lösen. (1)

### Anbringen des Nähfußes

Schieben Sie den Nähfuß (e) mit dem Steg (d) auf die Aussparung (c) am Nähfußhalter auf. (2)

### Entfernen und bringen Sie den Nähfußhalter

Heben Sie die Nähfußstange (a) mithilfe des Nähfußhebers an.

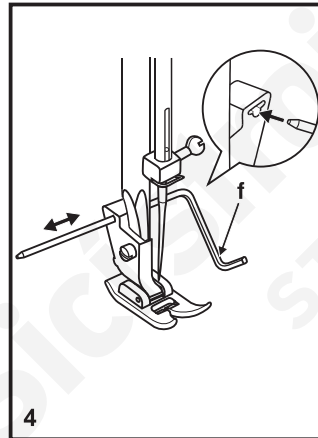
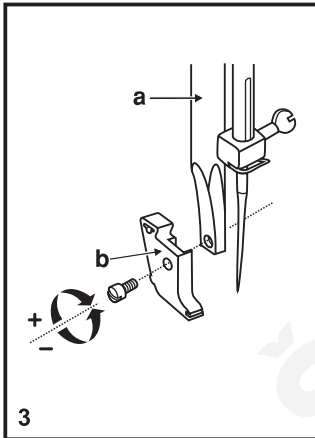
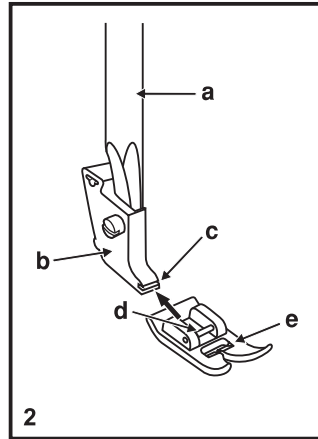
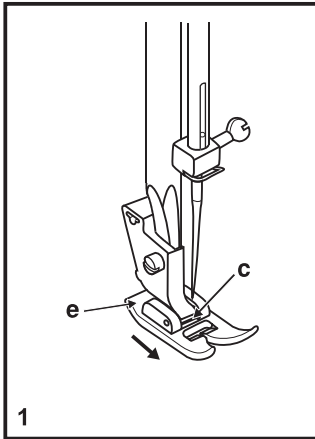
Entfernen und bringen Sie den Nähfußhalter (b) wie abgebildet an. (3)

### Anbringen der Kanten-/Quiltführung

Bringen Sie die Kanten-/Quiltführung (f) wie abgebildet an der Öffnung an. Nehmen Sie die nötigen Einstellungen für Säume, Falten, Quiltprojekte o. ä. vor. (4)

### Achtung:

Schalten Sie beim Durchführen einer der o. g. Vorgänge immer den Hauptschalter aus (auf "O")!



## □ Nadel-/Stoff- Garnübersicht

### Nadel-/Stoff- Garnübersicht

| Nadelstärke   | Stoff                                                                                                                        | Faden                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)  | Leichte Baumwollstoffe, Voile, Seide, Musselin, feine Strickstoffe, Trikot, Jersey, Polyesterstoffe, Blusen und Hemdenstoffe | Dünnes Baumwollgarn, Nylon, Polyestergergarn, oder baumwollummanteltes Garn.                                                                                                                                           |
| 11-14 (80-90) | Mittlere Baumwollstoffe, Satin, Doppelstrick, Segeltuch, dickerer Jersey, leichte Wollstoffe                                 | Verwenden Sie mittelgroße Garnrollen und Polyesterfäden für synthetische Materialien und Baumwolle für natürliche Gewebe, für schöne Nahtergebnisse.<br><br>Verwenden Sie den gleichen Faden als Ober- und Unterfaden. |
| 14 (90)       | Mittlere Baumwollstoffe, Wollstoffe, Strickstoffe, Frotte, Denim                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 (100)      | Dickerer Canvas, Wollstoffe, Quiltstoffe, Zeltstoffe, Denim, Polsterstoffe (dünn bis dick)                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 (110)      | Dicke Wollstoffe, Mantelstoffe, Polsterstoffe, einige Lederarten und Vinyl, etc.                                             | Stärkeren Faden verwenden.                                                                                                                                                                                             |

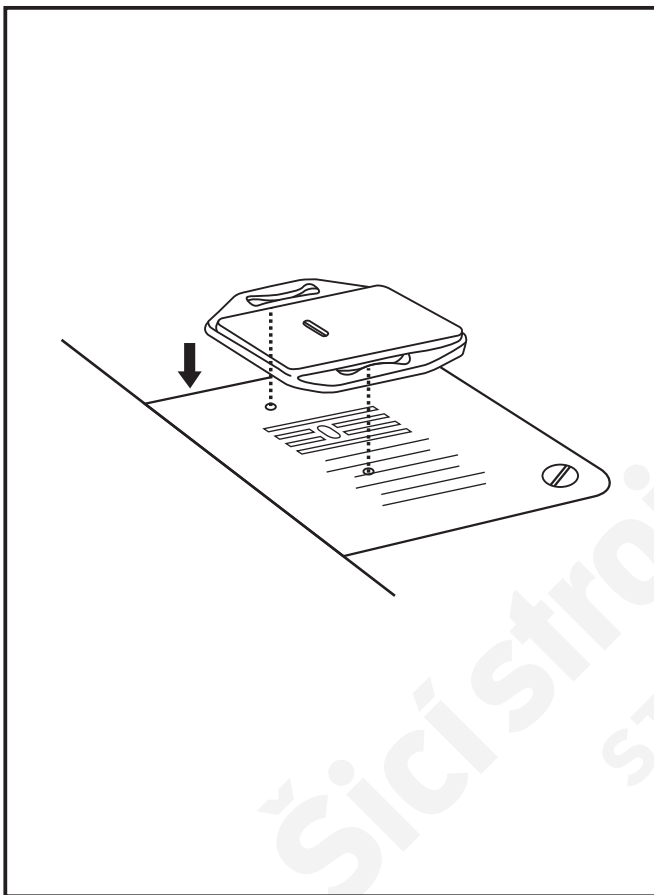
**Wichtig:** Wählen Sie die Nadelstärke passend für Ihre Stoffart und Garnstärke aus.

### Nadel/ Stoff Auswahl

| Nadel        | Bezeichnung                                                                       | Stoff                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER® 2020 | Normale Nadeln von 9(70) - 18(110).                                               | Nicht für Doppelstrick empfohlen                                                                                                                                                             |
| SINGER® 2045 | Standard Nadeln. Die Größen sind von fein bis stark sortiert. 9 (70) bis 18 (110) | Natürliche und synthetische Gewebe, Polyestertermischungen. Strick-Polyester, Interlocks, Trikot, Einzel- und Doppelstrick. Auch Sweatshirt, Lycra®, Badeanzugstoff, elastische Materialien. |
| SINGER® 2032 | Ledernadeln 12 (80) bis 18 (110)                                                  | Leder, Vinyl, Polsterung.<br>(Es entsteht ein kleineres Loch als bei einer normal großen Nadel.)                                                                                             |

### Beachte:

1. Für ein perfektes Stichbild sollten Sie unbedingt original SINGER® -Nadeln verwenden.
2. Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig und nicht erst wenn Sie stumpf oder Sie Fadenriß haben.



## □ Stopfplatte

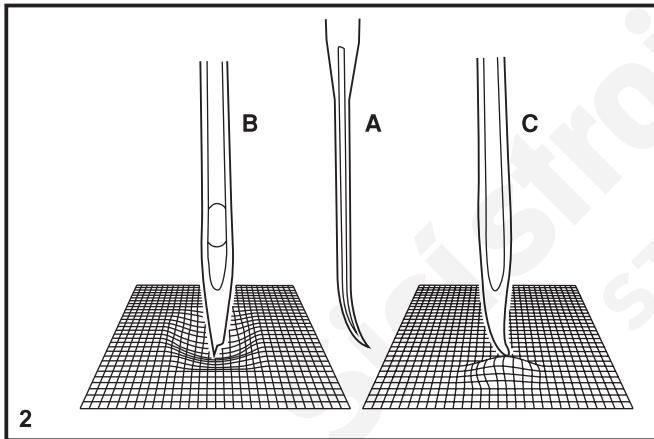
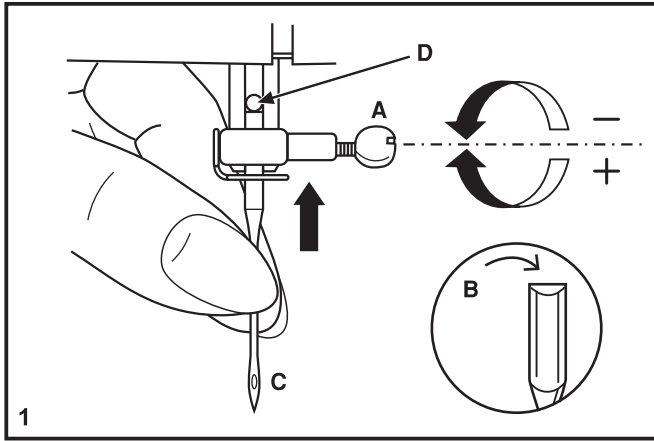
---

Bei bestimmten Projekten (z. B. Stopfen oder Freihandsticken) ist die Verwendung der Stopfplatte erforderlich.

Bringen Sie die Stopfplatte wie abgebildet an.

Für normale Näharbeiten müssen Sie die Stopfplatte entfernen.

Zum Freihand-Sticken empfiehlt es sich, den Stick- und Stopffuß zu verwenden, erhältlich als optionales Zubehör bei autorisierten Fachhändlern.



## ☐ Einsetzen und Wechseln von Nadeln

Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig, besonders dann, wenn sie krumm oder beschädigt sind. Verwenden Sie immer Originalnadeln.

Setzen Sie die Nadel wie abgebildet ein:

A. Lösen Sie die Nadelhalterschraube. (1)

B. Die flache Seite der Nadel muss immer hinten sein.

C/D. Setzen Sie die Nadel so ein, dass Sie oben anstößt.

### **Achtung:**

Schalten Sie die Maschine immer aus, bevor Sie die Nadel wechseln.

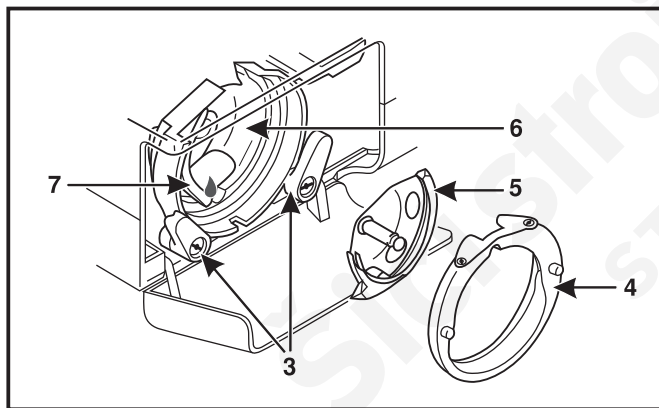
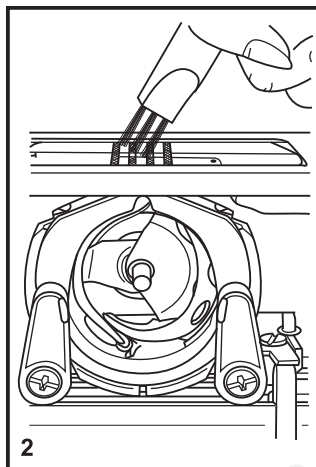
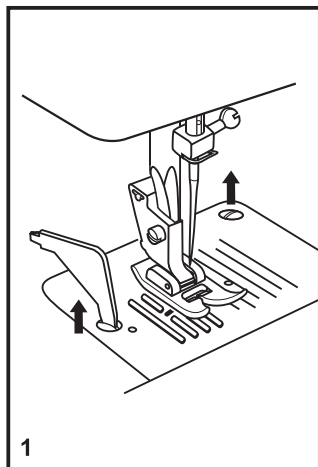
Nadeln müssen immer in perfektem Zustand sein: (2)

Probleme können auftreten mit:

A. Verbogenen Nadeln

B. Beschädigten Spitzen

C. Stumpfen Nadeln



## □ Instandhaltung

### Achtung:

Die Nähmaschine von der Stromversorgung trennen, wozu der Stecker aus der Steckdose zu ziehen ist. Bei allen Reinigungsarbeiten muss die Nähmaschine von der Stromversorgung getrennt sein.

### Ausbau der Stichplatte:

Durch Drehen des Handrads die Nadel vollständig anheben. Die Frontklappe öffnen und die Schrauben der Stichplatte mit dem Schraubenzieher (1) entfernen.

### Reinigung der Greifer:

Die Spulenkapsel herausnehmen und den gesamten Bereich (2) mit der gelieferten Bürste reinigen.

### Reinigung und Schmierung des Hakens:

Die Spulenkapsel herausnehmen. Die beiden Hakenhalter (3) nach außen drehen. Den Bügel der Schiffchenbahn (4) und den Haken (5) entfernen und mit einem weichen Lappen reinigen. Zum Schmieren ein oder zwei Tropfen Nähmaschinenöl an der gezeigten Stelle (6) auftragen. Das Handrad soweit drehen bis sich die Schiffchenbahn (7) links befindet. Den Haken (5) wieder einsetzen und die beiden Halter wieder nach innen drehen. Die Spulenkapsel und die Unterfadenspule montieren und die Stichplatte wieder einsetzen.

### Wichtig:

Flusen und Fadenreste müssen regelmäßig entfernt werden. Außerdem muss die Nähmaschine in regelmäßigen Zeitabschnitten einer unserer Kundendienststellen zur Revision überlassen werden.

## □ Auffinden und Beheben von Störungen

| Problem                                        | Ursache                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riss des Oberfadens                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Maschine ist falsch eingefädelt.</li> <li>2. Die Fadenspannung ist zu stark.</li> <li>3. Der Faden ist zu dick.</li> <li>4. Die Nadel ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>5. Der Faden umschlingen den Spulenhalter.</li> <li>6. Die Nadel ist beschädigt.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nähmaschine neu einfädeln.</li> <li>2. Die Fadenspannung reduzieren (kleinere Ziffer).</li> <li>3. Eine dickere Nadel wählen.</li> <li>4. Die Nadel entfernen und wieder einsetzen (abgeflachte Seite nach hinten).</li> <li>5. Die Spule entfernen und den Faden daraufrollen.</li> <li>6. Die Nadel ersetzen.</li> </ol> |
| Unterfaden reißt                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Spulenkapsel ist nicht korrekt eingesetzt</li> <li>2. Die Spulenkapsel ist falsch eingefädelt.</li> </ol>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entfernen Sie die Spulenkapsel, setzen Sie sie wieder ein und ziehen Sie am Faden. Der Faden sollte sich leicht ziehen lassen.</li> <li>2. Überprüfen Sie sowohl die Spule als auch die Spulenkapsel.</li> </ol>                                                                                                               |
| Übersprungene Stiche                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel wurde nicht richtig eingesetzt.</li> <li>2. Die Nadel ist beschädigt.</li> <li>3. Die benutzte Nadel hat nicht die richtige Größe.</li> <li>4. Der Fuß ist nicht richtig befestigt.</li> </ol>                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel entfernen und wieder einsetzen (abgeflachte Seite nach hinten)</li> <li>2. Eine neue Nadel montieren.</li> <li>3. Eine für Faden und Stoff geeignete Nadel verwenden.</li> <li>4. Die Nadel prüfen und richtig befestigen.</li> </ol>                                                                                |
| Bruch der Nadel                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel ist beschädigt.</li> <li>2. Die Nadel wurde nicht richtig eingesetzt.</li> <li>3. Die Nadel hat nicht die richtige Größe für den erwendeten Stoff.</li> <li>4. Der eingesetzte Fuß ist nicht der richtige.</li> </ol>                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eine neue Nadel montieren.</li> <li>2. Die Nadel richtig montieren (abgeflachte Seite nach hinten).</li> <li>3. Eine für Faden und Stoff geeignete Nadel verwenden.</li> </ol>                                                                                                                                                 |
| Zu lose Stiche                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nähmaschine wurde nicht richtig eingefädelt.</li> <li>2. Die Spulenkapsel wurde nicht richtig eingefädelt.</li> <li>3. Die verwendete Kombination Nadel/ Stoff/ Faden ist nicht richtig.</li> <li>4. Die Fadenspannung ist nicht richtig.</li> </ol>                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Den geeigneten Fuß wählen.</li> <li>1. Die Einfädelung prüfen.</li> <li>2. Die Spulenkapsel wie gezeigt einfädeln.</li> <li>3. Die Größe der Nadel muss unbedingt dem Faden und dem Stoff entsprechen.</li> <li>4. Die Fadenspannung korrigieren.</li> </ol>                                                                   |
| Bei Verbindungen entstehen unerwünschte Falten | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel ist zu dick für den Stoff.</li> <li>2. Die Stichlänge ist schlecht eingestellt.</li> <li>3. Der Faden ist zu stark gespannt.</li> </ol>                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eine dünnere Nadel wählen.</li> <li>2. Die Stichlänge einstellen.</li> <li>3. Den Faden entspannen.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                 |
| Unregelmäßige Stiche, Unregelmäßige Vorlauf    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Faden ist von schlechter Qualität.</li> <li>2. Die Spulenkapsel ist schlecht eingefädelt.</li> <li>3. Der Stoff wurde gezogen.</li> </ol>                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einen Faden besserer Qualität wählen.</li> <li>2. Die Spulenkapsel herausnehmen, neu einfädeln und wieder richtig einsetzen.</li> <li>3. Während des Nähens nicht am Stoff ziehen. Die Nähmaschine vorschieben lassen.</li> </ol>                                                                                              |
| Geräuschvolle Maschine                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nähmaschine muss unbedingt geschmiert werden.</li> <li>2. Die Nadel ist beschädigt.</li> </ol>                                                                                                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Den Angaben gemäß schmieren.</li> <li>2. Die Nadel ersetzen.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verstopfungen                                  | Der Faden ist im Haken eingeklemmt.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Den Oberfaden und die Spule entfernen, das Handrad nach vorne und hinten drehen und den Faden entfernen. Den Greifer ölen.                                                                                                                                                                                                                                               |

Änderungen an Ausrüstung, Konstruktion und Leistung der Maschine sowie am Zubehör ohne Vorankündigung vorbehalten. Selbstverständlich erfolgen derartige Änderungen zur Optimierung der Maschine und deren Nutzung.

## **GEISTIGES EIGENTUM**

Singer und das Cameo „S“ Design sind exklusive Warenzeichen von The Singer Company Limited S.à.r.l. bzw. zugehörigen Tochterunternehmen.

## **Garantie**

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Bitte bewahren Sie den Kassenbon auf als Nachweis für den Kauf.

Bitte setzen Sie sich im Garantiefall mit unserer Servicehotline telefonisch in Verbindung. Nur so kann eine kostenlose Einsendung Ihrer Ware gewährleistet werden. Bitte bewahren Sie den Originalkarton auf, damit das Gerät im Garantiefall transportsicher versendet werden kann.

Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Verschleißteile oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Diese Garantie gilt nur gegenüber dem Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

## **Service**

Singer Service Center

Breitefeld 15, D-64839 Münster bei Dieburg

Telefon: 00800-74643700

Email: [singer-service-de@technikhall.de](mailto:singer-service-de@technikhall.de)

Internet: [www.singerdeutschland.de](http://www.singerdeutschland.de)

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z. B. IAN 12345) als Nachweis für den Kauf bereit.

## **Konformitätserklärung**

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Dies wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt. Entsprechende Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

©2020 The Singer Company Limited S.à.r.l. oder damit verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt so zu entsorgen ist, dass es gemäß den nationalen Entsorgungsvorschriften für Elektroprodukte bzw. elektronische Produkte recycelt werden kann. Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern über spezielle Sammeleinrichtungen. Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Eventuell ist Ihr Fachhändler im Fall eines Neukaufs auch dazu verpflichtet, das Altgerät gratis für Sie zu entsorgen.

Bei der Entsorgung von Elektrogeräten mit dem normalen Hausmüll können gefährliche Substanzen auf der Mülldeponie in das Grundwasser sickern, so in die Nahrungskette gelangen und die Gesundheit schädigen.

VSM Group AB  
SE-561 84 Huskvarna  
SWEDEN

Poslední aktualizace  
Stand der Informationen: 06/2021  
Ident.-No.: M320L062020-CZ

471093601 (CZ,DE)

IAN 353994

