



## SEWING MACHINE 2282

LT

### SIUVIMO MAŠINA

Nurodymai dėl valdymo ir saugumo

DE AT CH

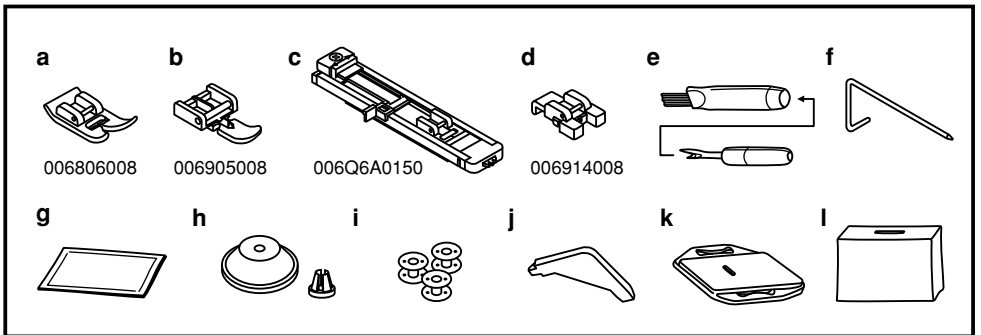
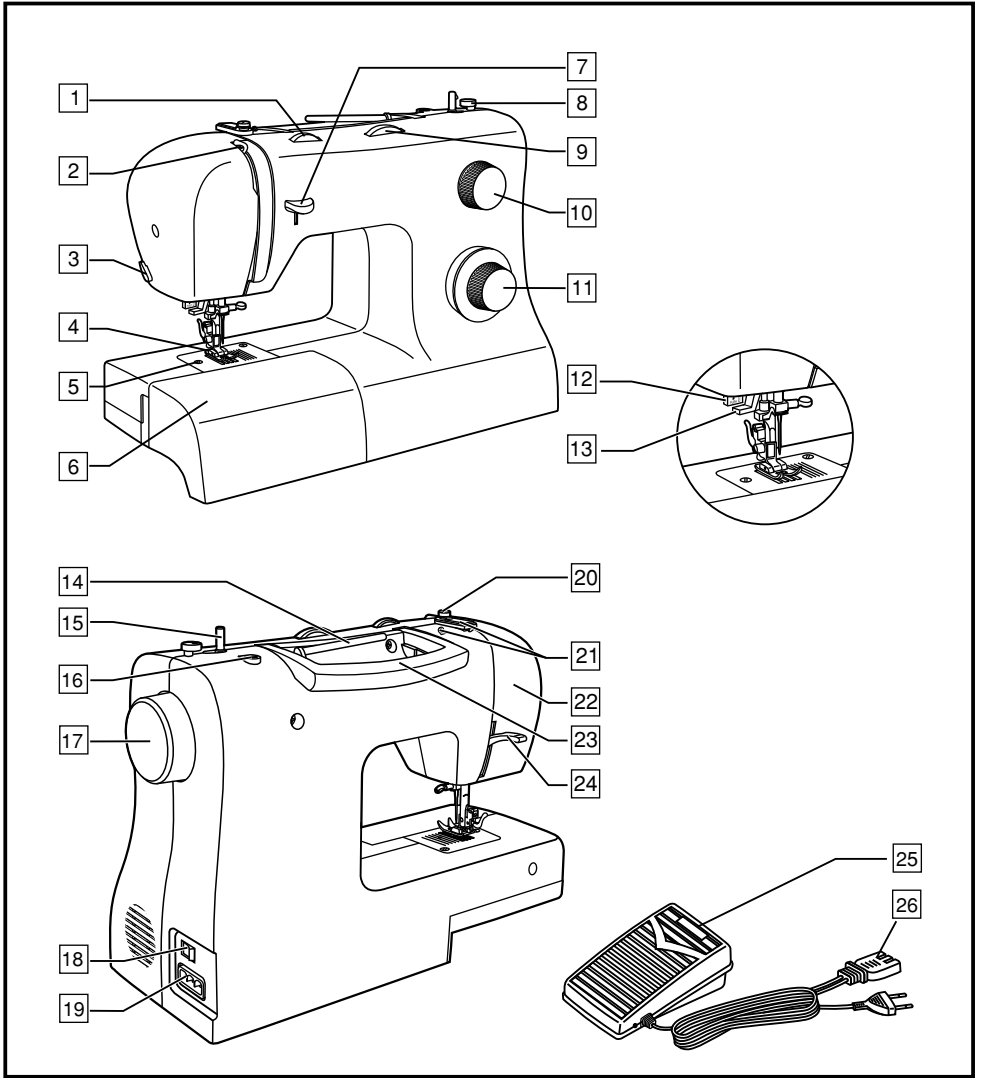
### NÄHMASCHINE

Bedienungs- und Sicherheitshinweise

IAN 315328

LT

LT	Nurodymai dėl valdymo ir saugumo	Puslapis	5
DE/AT/CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	31





**Ižanga**

Nuoširdžiai sveikiname.....	Puslapis	6
Mašinos aprašymas.....	Puslapis	6
Priedai.....	Puslapis	6
Techniniai duomenys .....	Puslapis	7

<b>Svarbūs saugos nurodymai.....</b>	Puslapis	8
--------------------------------------	----------	---

**Siuvimo mašinos pagrindai**

Mašinos įjungimas į elektros tinklą.....	Puslapis	12
Dviejų lygių siuvimo pėdelės svirtis .....	Puslapis	12

**Siūlo įvėrimas į siuвамąją mašiną**

Apatinio siūlo suvyniojimas .....	Puslapis	13
Apatinės ritės įdėjimas .....	Puslapis	14
Viršutinio siūlo įtempimas.....	Puslapis	15
Viršutinio siūlo įvėrimas.....	Puslapis	16
Automatinis siūlo įvėriklis .....	Puslapis	17
Apatinio siūlo ištraukimas aukštyn .....	Puslapis	17

**Siuvimas**

Rašto pasirinkimas.....	Puslapis	18
Dygsnio pločio reguliatorius ir dygsnio ilgio reguliatorius .....	Puslapis	19
Siuvimas tiesiomis siūlėmis.....	Puslapis	20
Siuvimas atbuline kryptimi / siūlės užbaigimas / siūlo nupjovimas.....	Puslapis	20
Elastinių siūlių pasirinkimas .....	Puslapis	21
Paslėptoji siūlė.....	Puslapis	22
Sagos kilpos apsiuvimas 1 žingsniu .....	Puslapis	23
Sagų prisiuvimas .....	Puslapis	24

**Bendroji informacija**

Priedų dėžutės įdėjimas .....	Puslapis	25
Siuvimo pėdelės laikiklio tvirtinimas.....	Puslapis	25
Medžiagos / adatos / siūlo lentelė .....	Puslapis	26
Adymo plokštelė.....	Puslapis	26

**Priežiūra bei trikčių aptikimas ir šalinimas**

Adatų įdėjimas ir keitimas.....	Puslapis	27
Trikčių šalinimas.....	Puslapis	28

<b>Išmetimas.....</b>	Puslapis	29
-----------------------	----------	----

<b>Garantija.....</b>	Puslapis	29
-----------------------	----------	----

<b>Klientų aptarnavimo tarnybos adresas.....</b>	Puslapis	29
--	----------	----

<b>Atitikties deklaracija.....</b>	Puslapis	29
------------------------------------	----------	----

## Nuoširdžiai sveikiname

---

Sveikiname įsigijus SINGER® siuvamąją mašinę, su kuria galėsite lengviau atlikti siuvimo bei taisymo darbus ir atskleisti savo kūrybingumą. Greitai suprasite, kaip lengva ir paprasta dirbti su šia nauja SINGER® siuvamąja mašina.

Norėdami gerai susipažinti su daugeliu siuvamosios mašinos teikiamų galimybių, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir praktiškai iš eilės išbandykite visas siuvamosios mašinos funkcijas.

Gamintojas, siekdamas, kad visada galėtumėte naudotis naujausiais technikos pasiekimais, pasilieka teisę keisti įrangą, dizainą ar priedus, iš anksto apie tai nepranešęs.

SINGER yra bendrovės „The Singer Company Limited S.a.r.l.“ arba jos dukterinių įmonių registruotasis prekės ženklas.

© 2018 „The Singer Company Limited S.a.r.l.“ arba jos dukterinės įmonės. Visos teisės saugomos.

## Mašinos aprašymas

---

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Siūlo įtempimo reguliatorius      | 14. Horizontalus ritės laikiklis       |
| 2. Siūlo padavimo svirtis            | 15. Ritės suktukas                     |
| 3. Siūlo pjoviklis                   | 16. Skylė antram ritės laikikliui      |
| 4. Siuvimo pėdelė                    | 17. Rankenėlė                          |
| 5. Adatos plokštelė                  | 18. Apšvietimo ir maitinimo jungtiklis |
| 6. Priedų dėžutė                     | 19. Maitinimo jungtis                  |
| 7. Siuvimo atbuline kryptimi svirtis | 20. Ritės siūlo įtempiklis             |
| 8. Ritės spaudiklis                  | 21. Viršutinis siūlvedis               |
| 9. Dygsnio pločio reguliatorius      | 22. Priekinis dangtelis                |
| 10. Dygsnio ilgio reguliatorius      | 23. Rankena                            |
| 11. Siūlės pasirinkimo reguliatorius | 24. Pėdelės pakėlimo svirtis           |
| 12. Sagos kilpos apsiuvimo svirtis   | 25. Pėdelės greičio reguliatorius      |
| 13. Automatinis siūlo įvėriklis      | 26. Maitinimo kištukas                 |

## Priedai

---

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a. Universali pėdelė                                  | g. Adatos                           |
| b. Užtrauktuko siuvimo pėdelė                         | h. Didelis ir mažas ritės laikiklis |
| c. Sagos kilpos apsiuvimo pėdelė                      | i. Ritės                            |
| d. Sagos prisiuvimo pėdelė                            | j. Atsuktuvus                       |
| e. Šepetėlis / siūlių ardiklis                        | k. Adymo plokštelė                  |
| f. Pakraščio apsiuvimo / audinio daigstymo kreipiklis | l. Apmautas                         |

## Techniniai duomenys

Vardinė įtampa		120 V / 60 Hz (Šiaurės Amerika) 230 V / 50 Hz (Europa)
Vardinė galia	- siuvamoji mašina	70 vatų
Matmenys	- nulenkus rankeną	apie 375 x 163 x 270 mm (P x A x G)
Laido ilgis	- tinklo laidas	apie 1,8 m
	- pėdelės greičio reguliatoriaus (pedalo) laidas	apie 1,4 m
Svoris	- siuvamoji mašina	apie 5,2 kg
Skystis		aliuminis / plastikas
Valdymo elementai	- pagrindinis jungiklis	yra
	- pėdelės greičio reguliatorius (pedalas)	yra
Rodmenys	- apšvietimas siuvant	yra
Spraudimo sistema		CB spraudiklis
Adatos sistema		130 / 705H
Apsauga nuo radijo trukdžių		atitinka ES direktyvą
TÜV patvirtinta		taip
Gaminio garantija		3 metai
Apsaugos klasė		II

## Svarbūs saugos nurodymai

---

Ši buitinė siuvamoji mašina buvo suprojektuota ir pagaminta taip, kad atitiktų IEC/EN 60335-2-28 standartą.

### **SVARBŪS SAUGOS NURODYMAI**

Naudojantis elektriniais įrenginiais visada reikia laikytis pagrindinių saugos taisyklių. Taip pat reikia laikytis šių nurodymų: Prieš pirmąkart naudodamiesi šia mašina, atidžiai perskaitykite jos naudojimo instrukciją. Laikykite instrukciją tinkamoje vietoje šalia mašinos. Perduodami mašiną kitiems asmenims, kartu perduokite jos instrukciją.

### **ATSARGUMO PRIEMONĖS – SKIRTOS ELEKTROS SMŪGIUI IŠVENGTI:**

- Nepalikite siuvamosios mašinos be priežiūros, jei ji yra prijungta prie elektros tinklo. Nedelsdami atjunkite siuvamąją mašiną nuo elektros tinklo, kai tik baigiate ja naudotis, taip pat prieš valydami, nuimdami korpuso gaubtą ar dangtį, sutepdami alyva ir atlikdami visus kitus šioje naudojimo instrukcijoje nurodytus priežiūros darbus.
- Kad būtų išvengta pavojų, sugedusią ar sudužusią LED lempą turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo tarnyba arba panašios kvalifikacijos asmuo.

### **DĖMESIO – NORĖDAMI IŠVENGTI NUDEGIMŲ, GAISRO ELEKTROS SMŪGIO IR SUŽEIDIMŲ PAVOJAUS:**

- Niekam ir niekada neleiskite naudoti siuvamosios mašinos kaip žaislo. Būkite ypač dėmesingi, jei naudojate šią mašiną greta vaikų.
- Siuvamąją mašiną leidžiama naudoti tik šioje naudojimo instrukcijoje aprašytais tikslais. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamus ir šioje naudojimo instrukcijoje nurodytus priedus.
- Nenaudokite siuvamosios mašinos, jei jos maitinimo laidas



- arba laido kištukas yra pažeistas, siuvarmoji mašina veikia netinkamai, nukrito ant grindų ar į vandenį arba kaip nors kitaip buvo pažeista. Pasirūpinkite, kad jūsų siuvarmosios mašinos patikrą, remontą, elektrinį ar mechaninį reguliavimą atliktų artimiausia įgaliotasis techninės priežiūros centras.
- Naudodami siuvarmąją mašiną pasirūpinkite, kad vėdinimo angos būtų neuždengtos. Taip pat pasirūpinkite, kad mašinos bei pėdelės greičio reguliatoriaus vėdinimo angų neuždengtų siūlai, dulkės ar nukarę audiniai.
  - Nelieskite jokių judančių dalių. Ypač atsargiai reikia elgtis šalia siuvarmosios mašinos adatos.
  - Visada naudokite tinkamą adatos plokštelę. Dėl netinkamos plokštelės adata gali sulūžti.
  - Nenaudokite sulenktų adatų.
  - Siūdami netempkite ir netraukite medžiagos, nes kitaip adata gali sulinkti arba sulūžti.
  - Dėvėkite apsauginius akinius.
  - Prieš atlikdami su adata susijusius darbus, pavyzdžiui, verdami siūlą, keisdami adatą, verdami apatinį siūlą ar keisdami siuvimo pėdelę ir pan., visada išjunkite siuvarmąją mašiną (jungiklis turi būti „0“ padėtyje).
  - Pasirūpinkite, kad į vėdinimo angas nepatektų jokie daiktai.
  - Nenaudokite mašinos lauke.
  - Nenaudokite mašinos patalpose, kuriose naudojami aerozoliai (puršikliai) arba į kurias tiekiamas deguonis.
  - Iš pradžių nustatykite jungiklį į „0“ padėtį ir tik paskui ištraukite mašinos laido kištuką iš elektros lizdo.
  - Norėdami ištraukti mašinos laido kištuką iš elektros lizdo, niekada netraukite už laido. Suimkite patį kištuką, bet ne laidą.
  - Mašina valdoma pėdelės greičio reguliatoriumi. Pasirūpinkite, kad ant jo negulėtų / nebūtų jokių daiktų.
  - Nenaudokite siuvarmosios mašinos, jei ji šlapia.

- Jei prie pėdelės greičio reguliatoriaus pritvirtintas tinklo laidas yra pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, gamintojo klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojas arba kiti kvalifikuoti specialistai, kad būtų išvengta galimo pavojaus.
- Ši siuvamoji mašina yra dvigubai izoliuota. Naudokite tik originalias atsargines dalis. Žr. nurodymus dėl dvigubai izoliuotų įrenginių techninės priežiūros.

## **IŠSAUGOKITE ŠIUOS SAUGOS NURODYMUS TIK EUROPA:**

Vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys su silpnesniais fiziniiais, jutimniais ar protiniais gebėjimais arba asmenys, neturintys atitinkamos patirties bei žinių, šia mašina gali naudotis tik prižiūrimi arba išmokyti, kaip saugiai ja naudotis ir kokius pavojus ji gali kelti. Neleiskite vaikams žaisti su šia mašina. Neprižiūrimiems vaikams draudžiama atlikti valymo ir priežiūros darbus. Garso lygis įprastomis mašinos veikimo sąlygomis siekia 75 dB(A).

Šią siuvamąją mašiną leidžiama naudoti tik su šių tipų pėdelės greičio reguliatoriais: FC-1902, KD-1902 (110-120V)/FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V), pagamintais bendrovės ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (Kinija),/ 4C-316B (110-125V)/4C-326G (230V), pagamintais bendrovės „Wakaho Electric Ind. Co., Ltd.“ (Vietnamas).

## **NE EUROPOS VALSTYBĖS:**

Ši siuvamoji mašina nėra skirta naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su silpnesniais fiziniiais, jutimniais ar protiniais gebėjimais arba neturintiems tinkamos patirties bei žinių, nebent juos prižiūrėtų arba jiems vadovautų už jų saugumą atsakingas asmuo. Būtina prižiūrėti vaikus ir pasirūpinti, kad jie nežaistų su siuvamąja mašina.

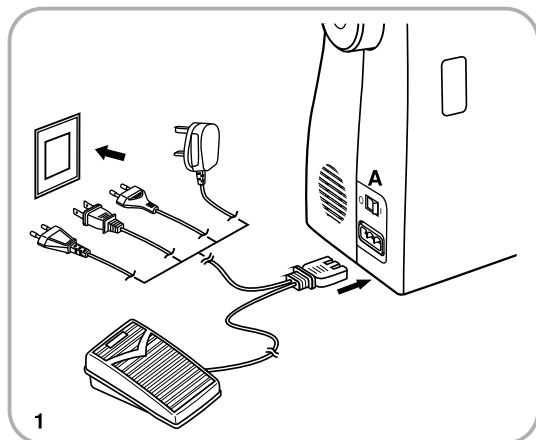
Garso lygis įprastomis mašinos veikimo sąlygomis siekia 75 dB(A). Šią siuvamąją mašiną leidžiama naudoti tik su šių tipų pėdelės greičio reguliatoriais: FC-1902, KD-1902 (110-120V)/ FC-

2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V), pagamintais bendrovės ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (Kinija), / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V), pagamintais bendrovės „Wakaho Electric Ind. Co., Ltd.“ (Vietnamas).

## **DVIGUBAI IZOLIUOTŲ ĮRENGINIŲ TECHINĖ PRIEŽIŪRA**

Dvigubai izoliuotas įrenginys yra neįžemintas, bet turi dvi izoliavimo sistemas. Dvigubai izoliuotame įrenginyje nėra įžeminimo ir jo nereikia papildomai įrengti. Dvigubai izoliuoto įrenginio techninės priežiūros darbams atlikti būtina labai gerai išmanyti sistemą, todėl šiuos darbus turėtų atlikti tik kvalifikuotas priežiūros ar remonto specialistas. Dvigubai izoliuoto įrenginio atsarginės dalys turi būti identiškos esamoms įrenginio dalims. Dvigubai izoliuotas įrenginys yra paženklintas užrašu DVIGUBA IZOLIACIJA (DOUBLE INSULATION) arba DVIGUBAI IZOLIUOTAS (DOUBLE INSULATED).

## Mašinos įjungimas į elektros tinklą



Įjunkite mašiną taip, kaip pavaizduota (1). Mašinos maitinimo kištuką įjunkite tik į tinkamą elektros lizdą.

**Dėmesio:**

ištraukite mašinos maitinimo kištuką iš elektros lizdo, jei jos nenaudojate.

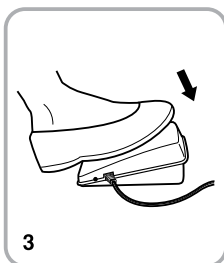
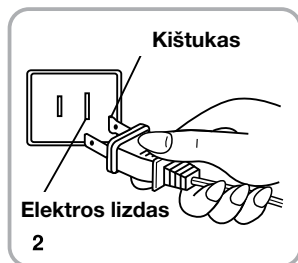
Pėdelės greičio reguliatorius  
Pėdelės greičio reguliatorius (pedalas) reguliuoja greitį, kuriuo norite siūti (2).

**Dėmesio:**

Jei iškilo problemų dėl elektros tinklo kištuko, kreipkitės į kvalifikuotą elektriką.

**Apšvietimas siuvant**

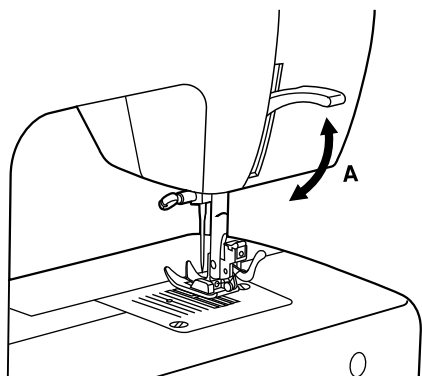
Paspauskite pagrindinį jungiklį (A), kad įjungtumėte apšvietimą ir elektros energijos tiekimą.



**Dėmesio:**

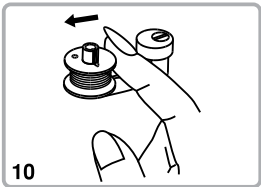
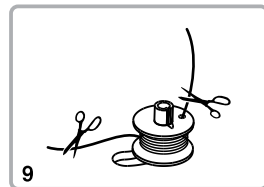
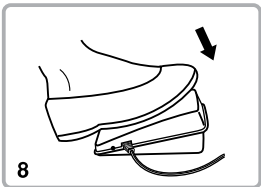
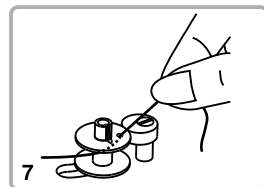
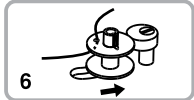
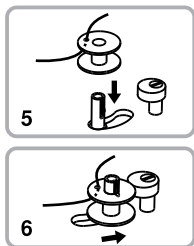
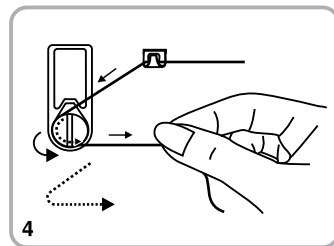
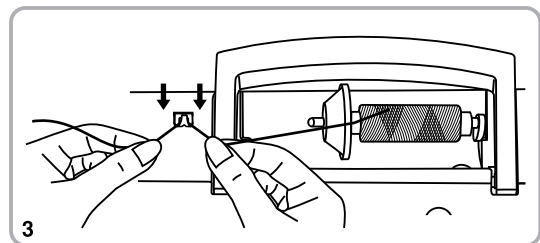
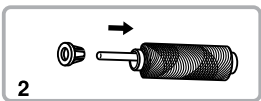
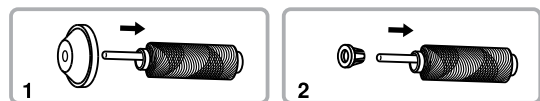
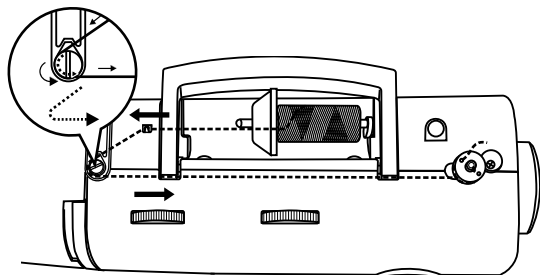
kreipkitės į kvalifikuotą specialistą, jei jungiant mašiną į elektros tinklą kilo abejonų. Atjunkite mašiną nuo elektros tinklo, jei jos nenaudojate.

## Dviejų lygių siuvimo pėdelės svirtis



Jei norite siūti kelis audinio sluoksnius, šia svirtimi galite kilstelėti pėdelę į aukštesnę padėtį (A).

## Apatinio siūlo suvyniojimas



- Užmaukite siūlą ritę ant ritės suktuko ir pritvirtinkite ją laikikliu (1,2).

- Įvėkite siūlą taip, kaip pavaizduota (3).

- Apsukite siūlu siūlvedį ir įtempikį (4).

- Įvėkite siūlo galą į mažą skylutę ritėje ir užmaukite ją ant ritės suktuko (5).

- Pastumkite ritę dešinėn (6).

- Pradėdami vynioti tvirtai laikykite siūlą tol, kol jis užsifiksuos (7).

- Paskui spauskite pedalą tol, kol siūlai susivynios ir ritės spaudiklis automatiškai sustos (8).

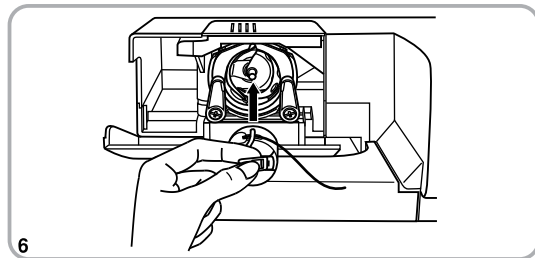
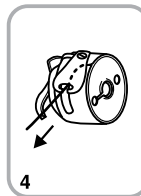
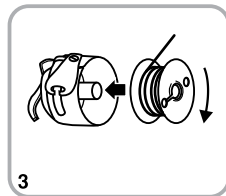
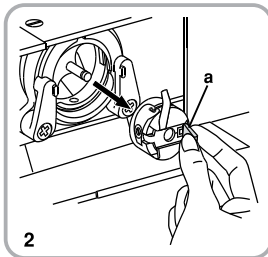
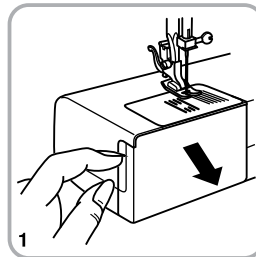
- Suvynioję nukirpkite siūlą (9).

- Pastumkite ritę kairėn (10) ir nuimkite.

### Nurodymas:

jei ritės suktukas nustatytas sukimo funkcijai („Spulen“) atlikti, neįmanoma nei paleisti mašinos, nei pasukti rankenėlės. Norėdami siūti, siūlės suktuką turite pasukti kairėn (į siuvimo padėtį („Nähen“)).

## Apatinės ritės įdėjimas



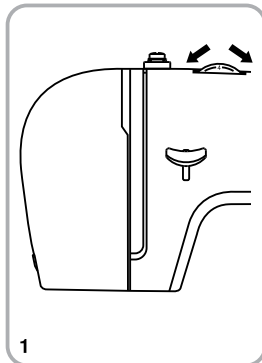
**Įdedant apatinę ritę, adata turi būti aukščiausioje padėtyje.**

- Atidarykite apatinį dangtelį (1).
- Patraukite ritės kapsulės užraktą (a) ir išimkite ritės kapsulę. (2)
- Laikykite ritės kapsulę viena ranka. Įdėkite ritę taip, kad ji suktųsi pagal laikrodžio rodyklę. (3)
- Patraukite siūlą taip, kad jis užsifikuotų plyšyje. (4) Palikite apie 15 cm siūlo galą.
- Laikydami ritės kapsulę prie liežuvėlio (5), įspauskite ją į spraudiklį. (6)

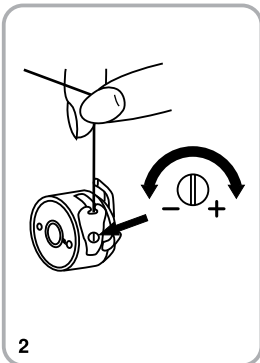
**Dėmesio:**

prieš įdėdami ritę,  
visada išjunkite mašiną.

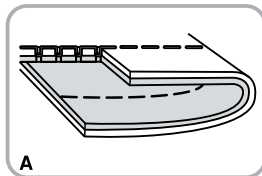
## Viršutinio siūlo įtėpmas



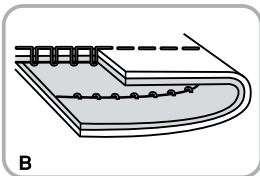
1



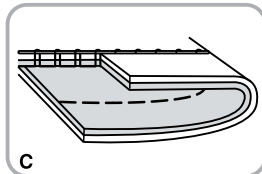
2



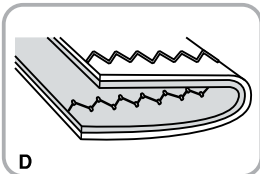
A



B



C



D

**Viršutinio siūlo įtėpmas**

Normali įtėpmo nuostata yra „4“. Norėdami padidinti įtėpmą, pasukite įtėpmo rankenėlę link kito didesnio skaičiaus. Norėdami sumažinti įtėpmą, pasukite įtėpmo rankenėlę link kito mažesnio skaičiaus.

**Paveikslėlis:**

- A. Normalus siūlo įtėpmas esant tiesiai siūlei.
- B. Siūlas įtėpmas per laisvai. Pasukite įtėpmo rankenėlę link didesnio skaičiaus.
- C. Siūlas įtėpmas per stipriai. Pasukite įtėpmo rankenėlę link mažesnio skaičiaus.
- D. Normalus siūlo įtėpmas esant zigzaginei ir dekoratyvinei siūlei.

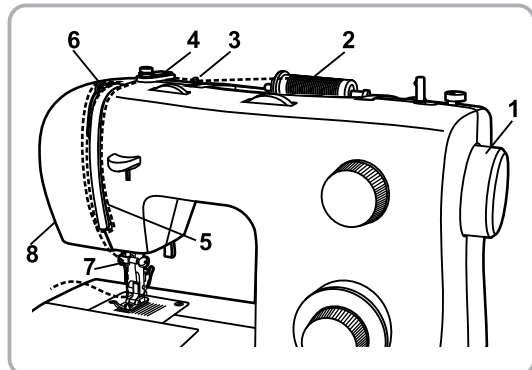
**Atkreipkite dėmesį:**

- Tikslus siūlo įtėpmas yra labai svarbus gražiam siuvmui.
- Nėra tokios siūlo įtėpmo nuostatos, kuri vienodai tiktų visoms medžiagoms ir visokio stiprumo siūlams. Įtėpmas turi būti nustatomas atsižvelgiant į konkrečią medžiagą ar siūlą.
- Įtėpti subalansuotai (vienodai viršutinį ir apatinį siūlą) yra tikslinga tik darant tiesią siūlę. Darant dekoratyvinę arba zigzaginę siūlę, siūlo įtėpmas turi būti nustatytas taip, kad viršutinis siūlas būtų kiek laisvesnis nei apatinis siūlas.
- 90 % visų nuostatų bus nuo „3“ iki „5“. (įprasta nuostata yra „4“).
- Darant visas dekoratyvines siūles, dygsnių raštas bus gražesnis, jei viršutinis siūlas bus šiek tiek laisvesnis, o apatinėje medžiagos pusėje matysis viršutinio ir apatinio siūlo sumezgimas.

**Apatinio siūlo įtėpmas**

Norėdami padidinti apatinio siūlo įtėpmą, šiek tiek pasukite mažą varžtelį ritės kapsulėje pagal laikrodžio rodyklę. Norėdami atlaisvinti, šiek tiek pasukite prieš laikrodžio rodyklę. Vis dėlto apatinio siūlo įtėpmas turėtų būti reguliuojamas kuo rečiau

## Viršutinio siūlo įvėrimas



Įverti viršutinį siūlą paprasta, tačiau tai reikia atlikti taisyklingai, nes kitaip siuvimo metu gali pasireikšti įvairios problemos.

- Pakelkite adatą į aukščiausią padėtį (1) ir sukite rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę, kol adata vos ims leistis, kad atleistumėte įtempimo diską.

**Nurodymas:** saugos sumetimais primygtinai rekomenduojama mašiną išjungti ir tik po to verti siūlą.

- Pakelkite siūlo ritės kaištį. Užmaukite siūlo ritę ant laikiklio taip, kad siūlas vyniotųsi nuo ritės taip, kaip pavaizduota. Jei siūlo ritė maža, siauroji siūlo ritės laikiklio pusė turi būti pridėta prie siūlo ritės (2).

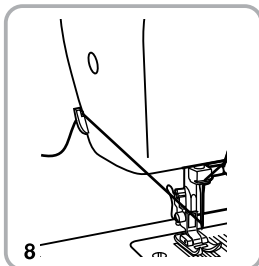
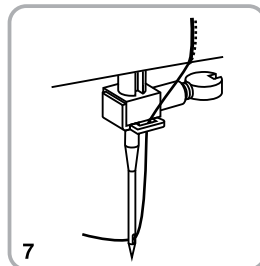
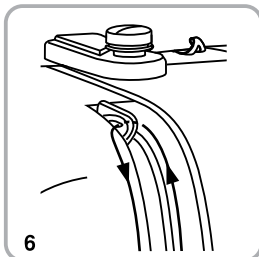
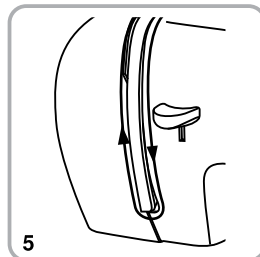
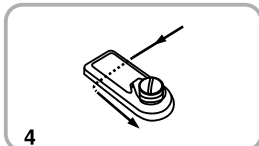
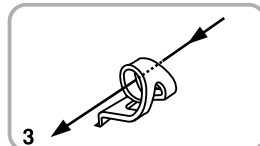
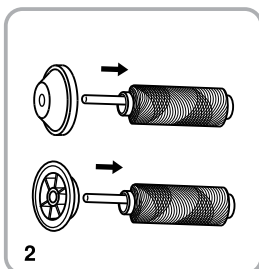
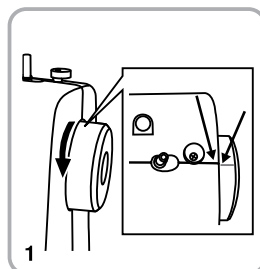
- Traukite siūlą iš ritės, kaip pavaizduota, per viršutinį siūlvedį (3), o paskui per išankstinio įtempimo spyruoklę (4).

- Įverkite siūlą į įtempimo modulį, pirmiau įvesdami siūlą žemyn dešiniuoju grioveliu, o po to vėl aukštyn kairiuoju grioveliu (5). Tai atliekant pravartu prilaikyti siūlą tarp siūlo ritės ir siūlvedžio.

- Veskite siūlą iki galo aukštyn iš dešinės į kairę ir įverkite į siūlo svirties ašelę, o paskui vėl veskite žemyn (6).

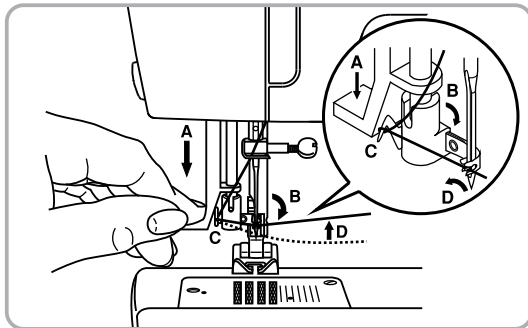
- Dabar įverkite siūlą per plonos vielos adatos sąvaržos kreipiklį (7), o paskui žemyn prie adatos, į kurią reikia įverti priekyje ir išverti nuo savęs.

- Ištraukite siūlą apie 20 cm po siuvimo pėdele nuo savęs. Nupjaukite siūlą integruotu siūlo pjovikliu iki reikiamo ilgio (8).

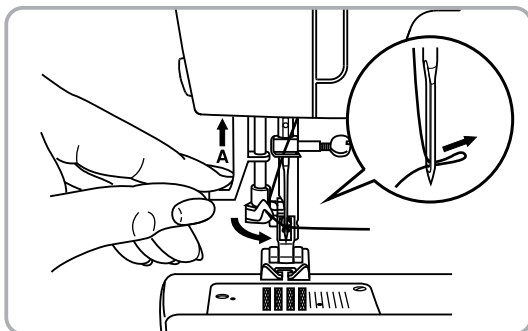




## Automatinis siūlo įvėriklis



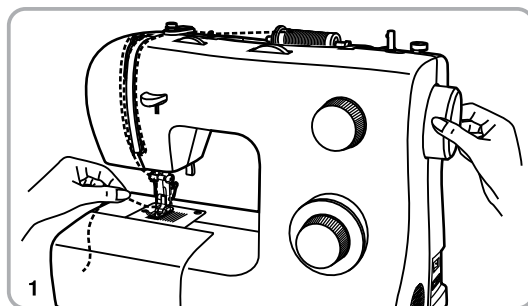
- Pakelkite adatą į aukščiausią padėtį.
- Paspauskite svirtį (A) iki galo žemyn.
- Įvėriklis automatiškai užima įvėrimo padėtį (B).
- Apsukite siūlą apie išankstinio įtempimo kreipiklį (C).
- Apsukite siūlą prieš adatą apie kabliuką (D) iš apačios aukštyn.
- Atleiskite svirtį (A).
- Ištraukite siūlą per adatos ašelę.



### Dėmesio:

išjunkite pagrindinį jungiklį („0“ padėtis)!

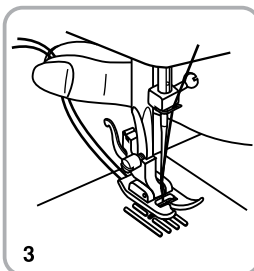
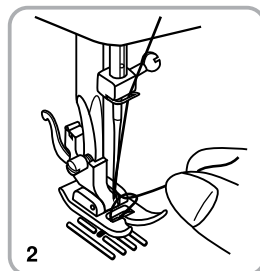
## Apatinio siūlo ištraukimas aukštyn



Laikydami viršutinį siūlą kairiaja ranka, sukite rankenėlę dešiniąja ranka. (1)

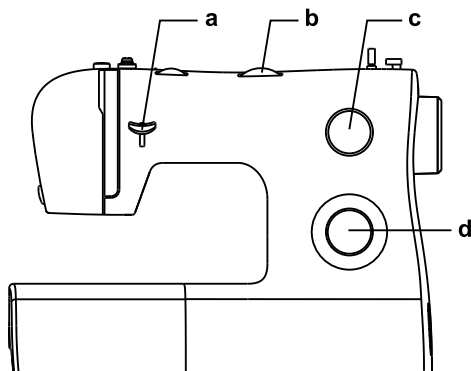
### Nurodymas:

jei kiltų problemų ištraukiant aukštyn apatinį siūlą, įsitikinkite, ar siūlas nejstrigo ritės kapsulėje arba plyšyje prie priedų dėžutės.



Atsargiai traukite viršutinį siūlą aukštyn, kad apatinis siūlas išsitrauktų aukštyn (2). Abiejų siūlų galus apie 15 cm ištraukite po siuvimo pėdele nuo savęs (3).

## Rašto pasirinkimas



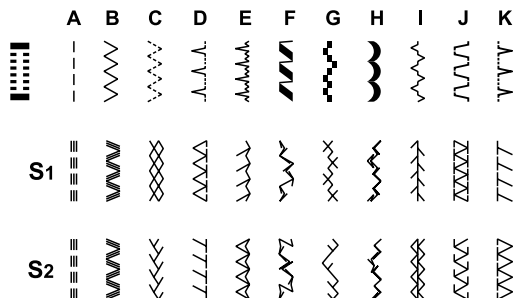
Norėdami išsirinkti siūlę, turite paprasčiau-  
siai pasukti siūlės pasirinkimo rankenėlę.  
Siūlės pasirinkimo rankenėlę galima sukti  
abiem kryptimis.

Norėdami **tiesios siūlės**, siūlės pasirinkimo  
rankenėle pasirinkite „1“ raštą. Dygsnio il-  
gio reguliatoriumi nustatykite dygsnio ilgį.

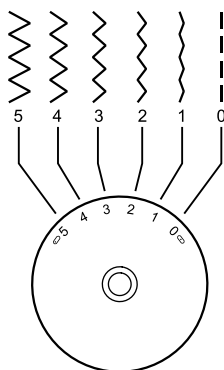
Norėdami **zigzaginės siūlės**, siūlės pasi-  
rinkimo rankenėle pasirinkite „ž“ raštą  
(Dessin). Pritaikykite dygsnio ilgį ir plotį  
prie konkrečios medžiagos, kuri bus  
naudojama.

Norėdami kitų raštų, turite pasukti dygsnio  
ilgio reguliatorių į „S1“ arba „S2“. Siūlės  
pasirinkimo rankenėle pasirinkite norimą  
raštą, o dygsnio pločio reguliatoriumi  
nustatykite dygsnio plotį.

- a. Siuvimo atbuline kryptimi svirtis
- b. Dygsnio pločio reguliatorius
- c. Dygsnio pločio reguliatorius S1-S2
- d. Siūlės pasirinkimo reguliatorius



## Dygsnio pločio reguliatorius ir dygsnio ilgio reguliatorius



### Dygsnio pločio reguliatoriaus veikimas

Maksimalus zigzaginės siūlės plotis yra 5 mm; tačiau kad ir koks raštas būtų pasirinktas, plotį galima sumažinti. Plotis didėja siūlės pločio reguliatorių sukant nuo „0“ iki „5“. Dygsnio pločio reguliatoriumi taip pat nustatoma adatos padėtis darant tiesią siūlę – tokiu atveju „0“ atitinka vidurinę padėtį, o „5“ kraštinę kairiąją padėtį.

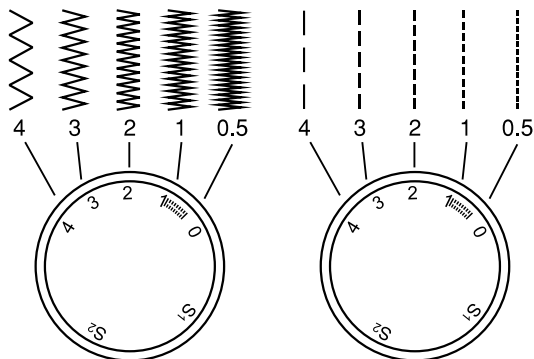
### Dygsnio ilgio reguliatoriaus veikimas darant zigzaginę siūlę

Siūlės pasirinkimo rankenėle nustatykite zigzaginę siūlę

Sukant dygsnio ilgio reguliatorių „0“ kryptimi, zigzaginės siūlės dygsnių tankis didėja.

Daili zigzaginė siūlė paprastai gaunama nustačius „2,5“ arba mažiau.

Labai tankios zigzaginės siūlės taip pat vadinamos atlasinėmis siūlėmis.



### Dygsnio ilgio reguliatoriaus veikimas darant tiesią siūlę

Norėdami siūti tiesią siūlę, siūlės pasirinkimo rankenėle turite nustatyti tiesią siūlę. Sukant dygsnio ilgio reguliatorių „0“ kryptimi, dygsnio ilgis mažėja. Sukant „4“ kryptimi, pasirinktos siūlės dygsnių ilgis didėja.

Apskritai kalbant:

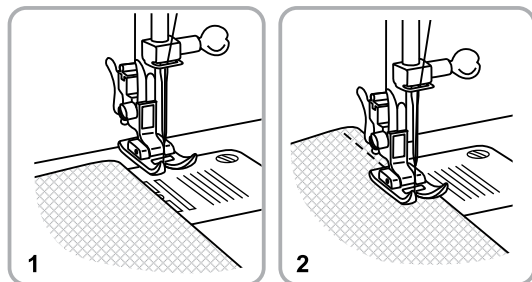
kai siuvamos sunkesnės medžiagos ir naudojami storesnės adatos ar siūlai, reikėtų pasirinkti didesnį dygsnio ilgį. Kai siuvamos lengvesnės medžiagos ir naudojami plonesnės adatos ar siūlai, reikėtų pasirinkti mažesnį dygsnio ilgį.

## Siuvimas tiesiomis siūlėmis



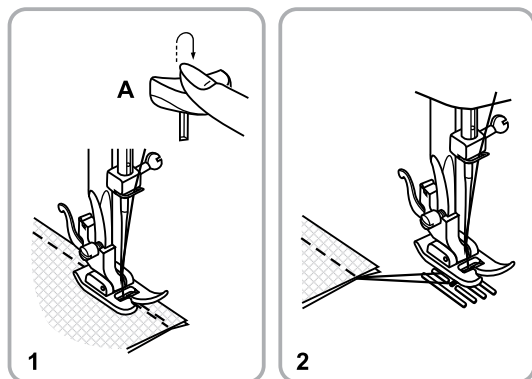
Prieš pradėdami siūti, siuvamojoje mašinoje turite nustatyti tiesią siūlę.

Padėkite medžiagą po siuvimo pėdele taip, kad medžiagos kraštas eitų palei norimą siūlės liniją ant adatos plokštelės (1).



Nuleiskite siuvimo pėdelės pakėlimo svirtį ir paspauskite pėdelės greičio reguliatorių, kad pradėtumėte siūti (2).

## Siuvimas atbuline kryptimi / siūlės užbaigimas / siūlo nupjovimas



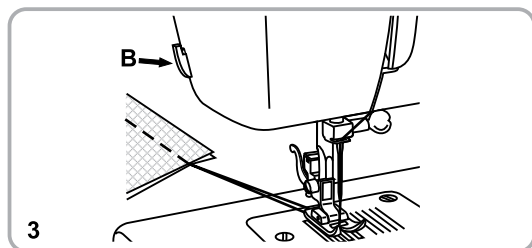
### Siuvimas atbuline kryptimi

Norėdami sustiprinti siūlės pradžią ir pabaigą, turite paspausti siuvimo atbuline kryptimi mygtuką ir padaryti keletą dygsnių atgal (A). Atleiskite siuvimo atbuline kryptimi mygtuką ir siūkite toliau. Siūlės pabaigoje pakartokite šį veiksmą (1).

### Siūlės užbaigimas

Pasukite sukamą rankeną prieš laikrodžio rodyklę, kad adata atsidurtų aukščiausioje padėtyje.

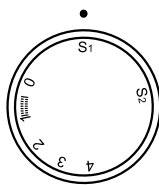
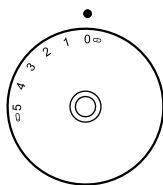
Pakelkite pėdelę ir atsargiai ištraukite siuvinį nuo savęs (2).



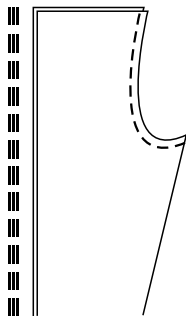
### Siūlo nupjovimas

Traukite siūlus už siuvimo pėdelės link siūlo pjoviklio (B) dešinėje galinėje pusėje ir nupjaukite už pjoviklio užkabintus siūlus patraukdami juos žemyn (3).

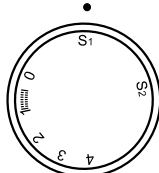
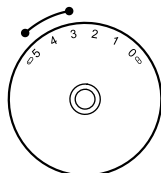
## Elastinių siūlių pasirinkimas



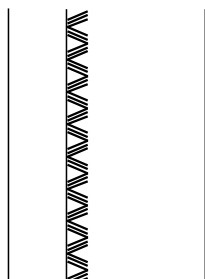
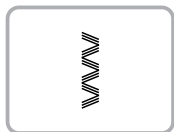
Elastinės siūlės ant siūlės pasirinkimo rankenėlės nurodytos mėlyna spalva; jei norite pasirinkite kurią nors iš šių siūlių, siūlės pasirinkimo rankenėlę turite pasukti ties norima siūle. Paskui nustatykite dygsnio ilgio reguliatorių į „S1“ padėtį. Elastinių siūlių yra daugiau, o čia pateikti du pavyzdžiai:

**Tiesi elastinė siūlė**

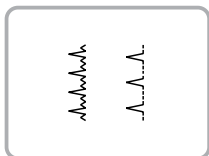
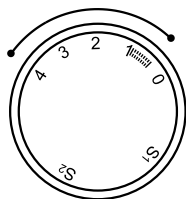
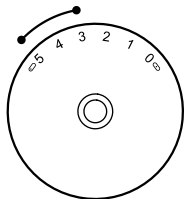
Siūlės pasirinkimo rankenėlė nustatykite „3“. Ši nuostata naudojama norint trigubai sustiprinti elastines ir ypač patvarias turinčias būti siūles. Siuvamoji mašina pirmiau padaro dvi dygsnių eiles į priekį, o paskui vieną eilę atgal.

**„Rick-Rack“ (banguotoji) siūlė**

Siūlės pasirinkimo rankenėlė nustatykite „5“. Dygsnio pločio reguliatoriumi pasirinkite nuostatą tarp „3“ ir „5“. „Rick-Rack“ siūlė pirmiausia tinka neelastingoms medžiagoms ir tankiems audiniams, pavyzdžiui, džinsiniam audiniui, velvetui, poplinui, burių audiniui ir kt.



## Paslėptoji siūlė



Skirta užuolaidoms, kelnėms, sijonams ir pan. atsiulėti.

..... Paslėptoji siūlė suviant elastingas medžiagas.

..... Paslėptoji siūlė suviant neelastingas medžiagas.

Nustatykite dygsnio ilgį reguliatorių pasukdami į kairiajame paveikslėlyje pavaizduotą sritį. Paslėptosios siūlės paprastai daromos nustatčius didesnį dygsnio ilgį. Dygsnio pločio reguliatoriumi pasirinkite suvamos medžiagos savybes atitinkančią nuostatą, pasukdami į dešiniajame paveikslėlyje pavaizduotą sritį.

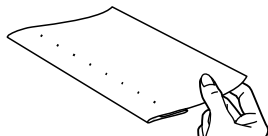
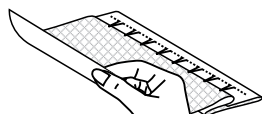
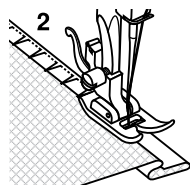
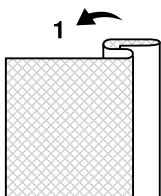
Apskritai kalbant:

lengvesnėms medžiagoms naudojamos siauresnės siūlės, o sunkesnėms medžiagoms – platesnės siūlės. Pirmiau išbandykite suvamosios mašinos nuostatas siūdami ant norimos medžiagos skiautelės.

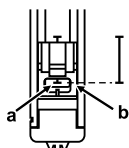
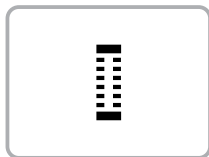
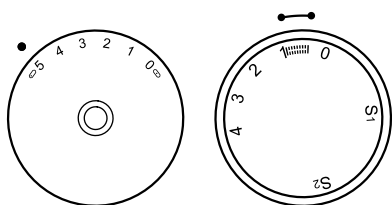
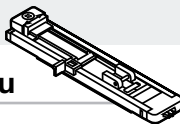
### Paslėptoji siūlė:

užlenkite norimo pločio pakraštį. Užlenkite atsiulėjimą pakraštį link gerosios pusės (žr. 1 pav.), kad dar liktų apie 7 mm pakraščio. Pirmiau lėtai susiūkite klostę. Atkreipkite dėmesį, kad adata, besdama į klostę, užgriebtų tik vieną arba du siūlus (2).

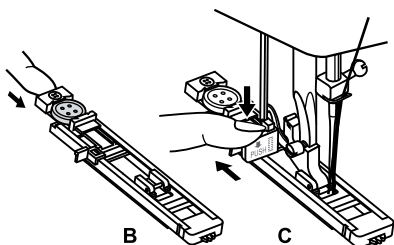
Atsiulėję palyginkite ir išlyginkite medžiagą.



## Sagos kilpos apsiuvimas 1 žingsniu

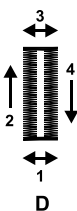


A



B

C



D

Sagos kilpos apsiuvimas yra paprastas veiksmas, užtikrinantis gerą rezultatą. Vis dėlto rekomenduojame pirmiau visada apsiūti bandomąją sagos kilpą paėmus naudojamos medžiagos ir neaustinės medžiagos likutį.

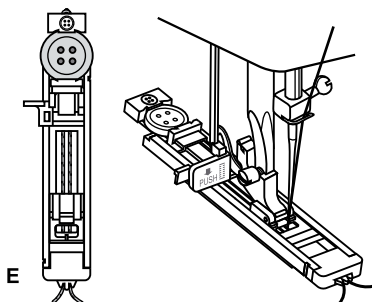
## Sagos kilpos apsiuvimas

1. Siuvėjo kreidele pažymėkite sagos kilpos padėtį ant medžiagos.
2. Uždėkite sagos kilpos apsiuvimo pėdelę ir siūlės pasirinkimo rankenėle nustatykite „1“ padėtį. Dygsnio ilgio reguliatorių į „5“ nuostatą. Plotis turi atitikti tai, ką esate sumanę siūti. Išbandykite paėmę medžiagos gabalėlį.
3. Nuleiskite siuvimo pėdelę taip, kad žymos ant siuvimo pėdelės ir žymos ant medžiagos (A) sudarytų liniją. (Priekinis įtvirtis bus daromas pirmiausia.) (Sulygiuokite žymą ant medžiagos (a) su siuvimo pėdele (b).)
4. Atidarykite sagos plokštelę ir įdėkite sagą (B).
5. Nuleiskite sagos kilpos svirtį ir atsargiai paspauskite ją nuo savęs (C).
6. Siek tiek prilaikydami viršutinį siūlą, paleiskite siuvamąją mašiną.
7. Sagos kilpa apsiuvama nurodyta eilės tvarka (D).
8. Sustabdykite siuvamąją mašiną, kai sagos kilpa bus apsiūta.

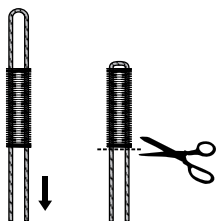
## Sagų kilpos elastingose medžiagose (E)

Sagų kilpas elastingose medžiagose rekomenduojame apsiūti po sagos kilpos apsiuvimo pėdele padėjus storą verpinį arba giją. Apsiuvus sagos kilpą, giją uždengia apsiuvimo rumbelė.

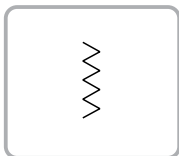
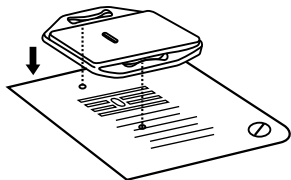
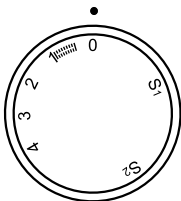
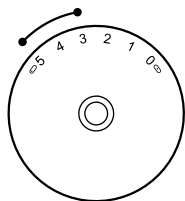
1. Siuvėjo kreidele pažymėkite sagos kilpos padėtį ant medžiagos, pritaisykite sagos kilpos apsiuvimo pėdelę ir siūlės pasirinkimo rankenėle nustatykite „1“. Dygsnio ilgio reguliatoriumi nustatykite „5“.
2. Storą giją užkabinkite už tolesnio sagos kilpos apsiuvimo pėdelės galo, abiejų siūlų galus ištraukite į priekį, įveskite juos į grovelius ir laikinai juos suriškite.
3. Nuleiskite siuvimo pėdelę ir pradėkite siūti.  
\* Pasirinkite tokį siūlės plotį, kuris atitiktų storosios gijos skersmenį.
4. Apsiuvs atsargiai patraukite storą giją, kad medžiaga neprarastų formos, ir nupjaukite gijos likutį.



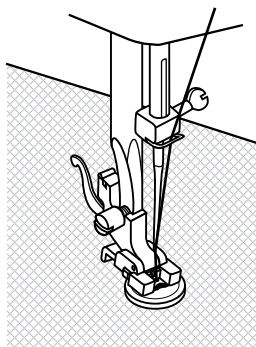
E



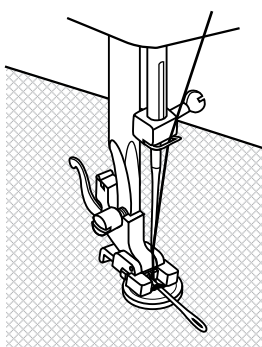
## Sagų prisiuvimas



1



2



3

Uždėkite adymo plokštelę (1). Pakeiskite universalią pėdelę sagos prisiuvimo pėdele (2). Nustatykite dygsnio ilgį „0“.

Keliems tvirtinimo dygsniams padaryti nustatykite tiesią siūlę ir dygsnio plotį į „0“ padėtį.

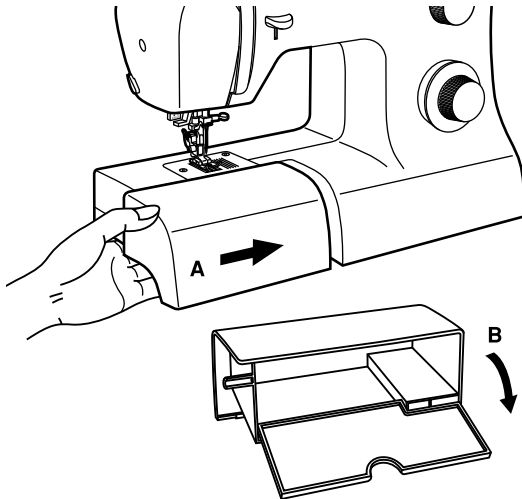
Iškelkite adatą iš medžiagos. Nustatykite zigzaginę siūlę ir dygsnio plotį nuo „3“ iki „5“. Pasukdami rankenėlę patikrinkite, ar adata laisvai įeina į kairiąją ir dešinę sagos skylutę. Jei reikia, sureguliuokite dygsnio plotį pagal atstumą tarp sagos skylučių. Iš lėto prisiūkite sagą maždaug 10-čia dygsnių.

Iškelkite adatą iš medžiagos. Vėl nustatykite tiesią siūlę, dygsnio plotį į „0“ padėtį ir pabaigai padarykite keletą tvirtinimo dygsnių.

Jei siūlę reikia apmesti, nustatykite adymo adatą virš sagos ir siūkite. Sagų su 4 skylutėmis atveju pirmiausiai prisiūkite dvi priekines skylutes, paskui pastumkite siuvinį į priekį ir prisiūkite dvi galines skylutes.



## Priedų dėžutės įdėjimas

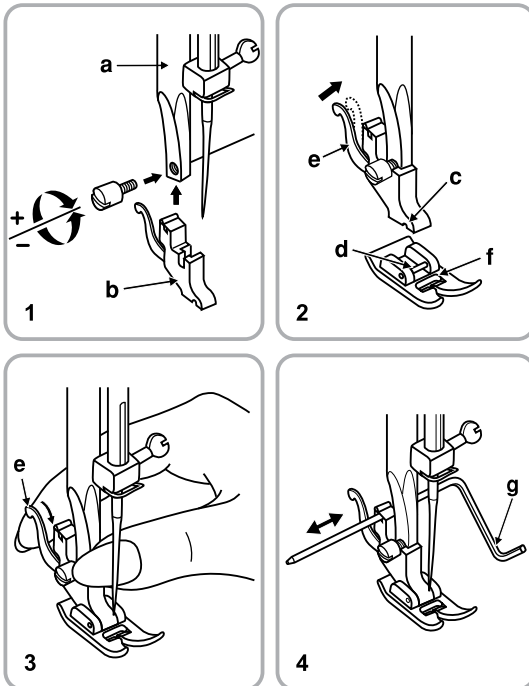


Laikydami priedų dėžutę horizontaliai stumkite ją rodykle nurodyta kryptimi (A).

Priedų dėžutės vidų galite naudoti kaip dėžutę priedams laikyti.

Norėdami ją atidaryti, atlenkite dangtelį taip, kaip pavaizduota (B).

## Siuvimo pėdelės laikiklio tvirtinimas



Pakelkite prispaudžiamąjį strypelį (a) naudodami siuvimo pėdelės pakėlimo svirtį. Pritvirtinkite siuvimo pėdelės laikiklį (b) taip, kaip pavaizduota (1).

### Siuvimo pėdelės tvirtinimas

Naudodami siuvimo pėdelės pakėlimo svirtį leiskite siuvimo pėdelės laikiklį (b) tol, kol griovelis (c) atsidurs tiesiai virš kaiščio (d). (2) Siuvimo pėdelė (f) užsifiksuoja automatiškai.

### Siuvimo pėdelės nuėmimas

Naudodami siuvimo pėdelės pakėlimo svirtį pakelkite siuvimo pėdelės laikiklį (3). Keliant svirtį (e) siuvimo pėdelė atsikabina.

### Pakraščio apsiuvimo / audinio daigstymo kreipiklio tvirtinimas

Įstatykite pakraščio apsiuvimo / audinio daigstymo kreipiklį (g) į angą taip, kaip pavaizduota. Jei reikia, sureguliuokite pagal siūles, klostes ir pan. (4).

### Dėmesio:

prieš atlikdami pirmiau nurodytus veiksmus išjunkite pagrindinį jungiklį („0“ padėtis)!

## Medžiagos / adatos / siūlo lentelė

### Medžiagos / adatos / siūlo lentelė

Adatos storis	Medžiaga	Siūlas
9-11 (70-80)	Lengva medvilnė, šilkas, muslinas, interloko džersis, lengvi poliesterio audiniai, marškinių ir palaidinių audiniai.	Ploni medvilniniai siūlai, poliesteriniai arba nailoniniai siūlai.
11-14 (80-90)	Vidutinio sunkumo medvilnės audiniai, satinas, dvigubas trikotažas, lengvi vilnos audiniai.	Su šio storio adatomis gali būti naudojama dauguma įprastų siūlų nepriklausomai nuo to, ar tai medvilniniai ar poliesteriniai siūlai.
14 (90)	Vilnos audiniai, džinsiniai audiniai, stambaus mezgimo trikotažo audiniai.	
16 (100)	Stori vilnos audiniai, stori džinsiniai audiniai, brezentas, baldų audiniai, sunkūs užuolaidų audiniai ir pan.	
18 (110)	Labai sunkūs vilnos audiniai, kai kurių rūšių oda, baldų audiniai ir pan.	Naudokite storesnius siūlus.

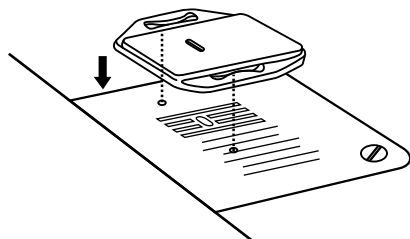
### Adatos / medžiagos parinkimas

Adata	Žymėjimas	Medžiaga
SINGER® 2020	Įprastos 9(70)–18(110) adatos	Natūralūs pluoštai, tokie kaip medvilnė, šilkas, vilna ir pan.
SINGER® 2045	Adatos suapvalintu galu	Sintetiniai audiniai ir visų rūšių trikotažas.
SINGER® 2032	Odai skirtos adatos	Natūrali ir dirbtinė oda

### Dėmesio:

1. Idealiems dygsniams užtikrinti būtinai turėtumėte naudoti originalias SINGER® adatas.
2. Reguliariai keiskite adatas, nelaukdami, kol jos pastebimai nudils arba ims kelti problemas.

## Adymo plokštelė

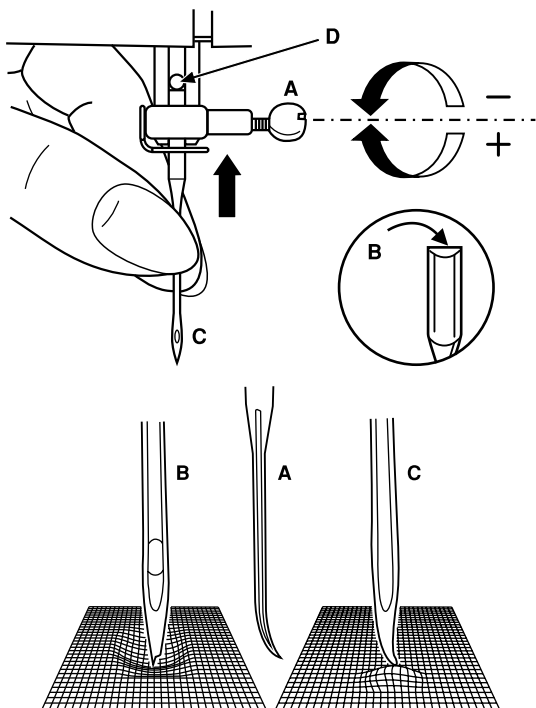


Tam tikriems darbams (pvz., adymo, siuvinėjimo rankomis) atlikti naudojama adymo plokštelė.

Uždėkite adymo plokštelę taip, kaip pavaizduota.

Prieš atlikdami įprastus siuvimo darbus adymo plokštelę nuimkite.

## Adatų įdėjimas ir keitimas



Reguliariai keiskite adatas, ypač tada, jei jos yra pastebimai nudilusios arba ima kelti problemų.

Visada naudokite originalias SINGER® adatas.

Įstatykite adatą taip, kaip pavaizduota:

A. Atlaisvinkite adatos laikiklio varžtą.

B. Plokščioji adatos pusė turi būti nukreipta atgal.

C/D. Stumkite adatą iki galo aukštyn.

Dėmesio:

prieš keisdami adatą visada išjunkite mašiną.

Adatos turi būti puikios būklės:

Problemoms gali kilti tada, kai:

A. Adatos yra sulenktos

B. Adatų galiukai yra pažeisti

C. Adatos yra atbukusios

## Trikčių šalinimas

<b>Triktis</b>	<b>Priežastis</b>	<b>Trikčių aptikimas ir šalinimas</b>
Nutrūko viršutinis siūlas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Siūlas neteisingai įvertas į mašiną.</li><li>2. Per smarkiai įtemptas siūlas.</li><li>3. Per storas siūlas.</li><li>4. Adata neteisingai įdėta.</li><li>5. Siūlas apsvyniojo aplink ritės laikiklį.</li><li>6. Adata yra pažeista.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Iš naujo įverkite siūlą į mašiną.</li><li>2. Sumažinkite siūlo įtempimą (mažesnis skaičius).</li><li>3. Pasirinkite storesnę adatą.</li><li>4. Įstatykite adatą iš naujo (plokščia puse gale).</li><li>5. Išimkite siūlą.</li><li>6. Pakeiskite adatą.</li></ol>
Praleisti dygsniai	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adata neteisingai įdėta.</li><li>2. Adata yra pažeista.</li><li>3. Netinkamo storio adata</li><li>4. Neteisingai įstatyta siuvimo pėdelė.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Įstatykite adatą iš naujo (plokščia puse gale).</li><li>2. Pakeiskite adatą.</li><li>3. Naudokite tinkamą adatą.</li><li>4. Iš naujo įdėkite siuvimo pėdelę.</li></ol>
Sulūžo adata	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adata yra pažeista.</li><li>2. Adata neteisingai įdėta.</li><li>3. Netinkamo storio adata</li><li>4. Netinkama siuvimo pėdelė.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pakeiskite adatą.</li><li>2. Įstatykite adatą iš naujo (plokščia puse gale).</li><li>3. Naudokite tinkamą adatą.</li><li>4. Naudokite tinkamą siuvimo pėdelę.</li></ol>
Laisvi dygsniai	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Siūlas neteisingai įvertas į mašiną.</li><li>2. Siūlas ant ritės netinkamai suvyniotas.</li><li>3. Netinkamas adatos / medžiagos / siūlo derinys.</li><li>4. Netinkamai įtemptas siūlas.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Iš naujo įverkite siūlą į mašiną.</li><li>2. Suvyniokite siūlą ant ritės iš naujo.</li><li>3. Pakoreguokite derinį.</li><li>4. Pakoreguokite siūlo įtempimą.</li></ol>
Sutraukti dygsniai	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adata yra per stora</li><li>2. Neteisingai nustatytas dygsnio ilgis.</li><li>3. Per smarkiai įtemptas siūlas.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sumažinkite adatos storį.</li><li>2. Nustatykite dygsnio ilgį iš naujo.</li><li>3. Sumažinkite siūlo įtempimą.</li></ol>
Netolygūs dygsniai ir padavimas	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Blogos kokybės siūlai.</li><li>2. Siūlas ant ritės netinkamai suvyniotas.</li><li>3. Patempta medžiaga.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Naudokite geresnės kokybės siūlus.</li><li>2. Suvyniokite siūlą ant ritės iš naujo.</li><li>3. Siūdami netempkite medžiagos.</li></ol>
Mašina kelia triukšmą	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dulksės ar alyva spraudiklyje arba ant adatos strypelio.</li><li>2. Alyva yra prastos kokybės.</li><li>3. Adata yra pažeista. Siūlas spraudiklyje.</li><li>4. Adata yra pažeista.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nuvalykite spraudiklį ir adatos strypelį.</li><li>2. Naudokite geresnės kokybės alyvą.</li><li>3. Pakeiskite adatą.</li><li>4. Pakeiskite adatą.</li></ol>
Mašina stringa	Siūlas spraudiklyje.	Nuimkite viršutinį siūlą ir ritę, pasukite rankenėlę pirmyn ir atgal bei išimkite siūlą. Sutepkite alyva spraudiklį.

## Išmetimas

---



Atminkite, kad šis gaminys turi būti išmetamas taip, kad jį būtų galima perdirbti pagal nacionalinius teisės aktus, reglamentuojančius elektrinių arba elektronikos įrenginių graži-namąjį perdirbimą. Nebetinkamus naudoti elektrinius įrenginius draudžiama išmesti kaip nerūšiuotas buitines atliekas, tačiau juos reikia nugabenti į tokių įrenginių surinkimo punktus. Informaciją apie arčiausiai jūsų esančius surinkimo punktus gali suteikti jūsų savivaldybės institucijos. Be to, jei įsigijote naują gaminį, jį pardavęs pardavėjas taip pat gali nemokamai priimti iš jūsų nebetinkamą naudoti įrenginį.

Jei nebetinkami naudoti elektriniai įrenginiai bus išmetami su įprastomis buitinėmis atliekomis, sąvartynuose atsidūrusios pavojingos medžiagos gali patekti į gruntinius vandenis ir paskiau į mitybos grandinę bei padaryti žalą sveikatai.

## Garantija

---

Jums suteikiama 36 mėnesių garantija nuo šio gaminio įsigijimo dienos. Šis gaminys buvo kruopščiai pagamintas, taip pat buvo atlikta griežta jo kokybės kontrolė. Per garantinį laikotarpį mes nemokamai pašalinsime visus medžiagų arba gamybos trūkumus. Jei per garantinį laikotarpį išaiškėtų kokie nors trūkumai, išsiųskite gaminį nurodytu klientų aptarnavimo centro adresu, nurodydami šį gaminio numerį: 2282. Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl netinkamų veiksmų, naudojimo instrukcijos nesilaikymo arba neįgaliotų asmenų įsikišimo, taip pat susidėvinčioms dalims. Pagal garantiją suteiktos paslaugos nepailgina ir neatnaujina garantinio laikotarpio.

## Klientų aptarnavimo tarnybos adresas

---

teknihall Elektronik GmbH  
Breitefeld 15, D-64839 Münster bei Dieburg  
Telefon: 00800-74643700  
E-Mail: singer-service-LT@teknihall.com

**IAN 315328**

Prašome dėl visų užklausų išsaugoti kasos čekį ir prekės numerį (pvz., IAN 12345) kaip pirkimo įrodymą.

## Atitikties deklaracija

---

Šis prietaisas atitinka galiojančių Europos ir nacionalinių direktyvų reikalavimus. Tai patvirtina CE ženklas.

Atitinkamas deklaracijas ir dokumentus turi gamintojas.



**Einleitung**

Herzlichen Glückwunsch .....	Seite	32
Beschreibung der Maschine.....	Seite	32
Zubehör .....	Seite	32
Technische Daten .....	Seite	33

<b>Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	Seite	34
---	-------	----

**Grundlagen der Nähmaschine**

Maschine an das Netz anschließen.....	Seite	38
Zweistufen-Nähfußhebel .....	Seite	38

**Einfädeln der Nähmaschine**

Unterfaden aufspulen .....	Seite	39
Unterfadenspule einsetzen .....	Seite	40
Oberfadenspannung .....	Seite	41
Einfädeln des Oberfadens.....	Seite	42
Automatischer Nadeleinfädler .....	Seite	43
Unterfaden heraufholen.....	Seite	43

**Nähen**

Wahl des Musters.....	Seite	44
Stichbreiten- und Stichlängenrad .....	Seite	45
Nähen von Geradstichen.....	Seite	46
Vernähen / Naht beenden / Faden abschneiden.....	Seite	46
Wahl von Elastikstichen .....	Seite	47
Blindstich.....	Seite	48
1-Step-Knopflöcher nähen .....	Seite	49
Annähen von Knöpfen.....	Seite	50

**Allgemeine Informationen**

Anschiebetisch befestigen .....	Seite	51
Anbringen des Nähfußhalters.....	Seite	51
Stoff / Nadel / Faden-Tabelle .....	Seite	52
Stopfplatte .....	Seite	52

**Pflege und Fehlerbehebung**

Einsetzen und Wechseln von Nadeln.....	Seite	53
Behebung von Störungen .....	Seite	54

<b>Entsorgung .....</b>	Seite	55
-------------------------	-------	----

<b>Garantie .....</b>	Seite	55
-----------------------	-------	----

<b>Serviceadresse .....</b>	Seite	55
-----------------------------	-------	----

<b>Konformitätserklärung .....</b>	Seite	55
------------------------------------	-------	----

## Herzlichen Glückwunsch

---

Wir gratulieren zum Kauf Ihrer SINGER®-Nähmaschine, die Ihnen das Nähen, Schneiden und Ausbessern erleichtert und die Voraussetzung schafft, Ihre eigene Kreativität zu entfalten. Sie werden schnell feststellen wie leicht und einfach Ihre neue SINGER®-Nähmaschine zu handhaben ist.

Um die vielen Möglichkeiten der Nähmaschine richtig kennenzulernen, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und die Funktionen Schritt für Schritt an der Maschine praktisch zu erproben.

Damit Sie immer vom neuesten Stand der Technik profitieren können, behält sich der Hersteller das Recht vor, Ausstattung, Design oder Zubehör ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

SINGER ist ein eingetragenes Warenzeichen von The Singer Company Limited S.à.r.l. oder zugehörigen Tochterunternehmen.

© 2018 The Singer Company Limited S.à.r.l. oder zugehörige Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

## Beschreibung der Maschine

---

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Fadenspannung                 | 14. Waagrechter Garnhalter         |
| 2. Fadengeber                    | 15. Spuler                         |
| 3. Fadenabschneider              | 16. Bohrung für zweiten Garnhalter |
| 4. Nähfuß                        | 17. Handrad                        |
| 5. Stichplatte                   | 18. Lichtschalter, Netzschalter    |
| 6. Anschlagbetisch               | 19. Stecker                        |
| 7. Hebel zum Rückwärtsnähen      | 20. Fadenspannung für Spuler       |
| 8. Spulereistopper               | 21. Oberfadenführung               |
| 9. Stichbreitenrad               | 22. Frontplatte                    |
| 10. Stichlängenrad               | 23. Tragegriff                     |
| 11. Stichwählrad                 | 24. Lüfterhebel                    |
| 12. Kopflochhebel                | 25. Fußanlasser                    |
| 13. Automatischer Nadeleinfädler | 26. Netzstecker                    |

## Zubehör

---

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| a. Allzweckfuß            | g. Nadel                         |
| b. Reißverschlussfuß      | h. Großer und kleiner Garnhalter |
| c. Knopflochfuß           | i. Spulen                        |
| d. Knopfannähfuß          | j. Schraubenzieher               |
| e. Pinsel / Nahttrenner   | k. Stopfplatte                   |
| f. Kanten- / Quiltführung | l. Schutzhaube                   |



## Technische Daten

Nennspannung		120 V/ 60 Hz (Nordamerika) 230 V/ 50 Hz (Europa)
Nennleistung	- Nähmaschine	70 Watt
Abmessungen	- Griff eingeklappt	ca. 375 x 163 x 270 mm (B x H x T)
Kabellänge	- Netzkabel	ca. 1,8 m
	- Fußanlasserkabel	ca. 1,4 m
Gewicht	- Nähmaschine	ca. 5,2 kg
Material		Aluminium / Kunststoff
Bedienungselemente	- Hauptschalter	vorhanden
	- Fußanlasser für Nähgeschwindigkeit	vorhanden
Anzeigeelemente	- Nählicht	vorhanden
Greifersystem		CB-Greifer
Nadelsystem		130/705H
Funkentstört		nach EU-Richtlinie
TÜV geprüft		Ja
Produkte-Garantie		3 Jahre
Schutzklasse		II

## **Wichtige Sicherheitshinweise**

---

Diese Haushaltsnähmaschine wurde im Einklang mit IEC/EN 60335-2-28 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:**

- Lassen Sie eine Nähmaschine nicht unbeaufsichtigt, wenn sie an das Stromnetz angeschlossen ist. Trennen Sie die Nähmaschine unmittelbar nach Gebrauch vom Stromnetz und ebenso vor dem Reinigen, bei Entfernen der Gehäuseabdeckung, beim Ölen und allen anderen in dieser Gebrauchsanleitung genannten Wartungsarbeiten.
- Eine defekte oder zerbrochene LED-Lampe muss, zur Vermeidung von Gefahren, vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ausgetauscht werden.

### **ACHTUNG – ZUR VERMEIDUNG VON VERBRENNUNGEN, BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN UND VERLETZUNGEN:**

- Gestatten Sie nicht, dass die Nähmaschine als Spielzeug verwendet wird. Erhöhte Vorsicht ist geboten, wenn die Nähmaschine von oder in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- 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.
- Achten Sie bei der Benutzung der Nähmaschine darauf, 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.
- Verwenden Sie keine verbogenen Nadeln.
- Schieben oder ziehen Sie den Stoff nicht beim Nähen. 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“).
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze eindringen.
- Benutzen Sie die Maschine nicht im Freien.
- Verwenden Sie die Maschine nicht in Räumen, 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 stets den Stecker, nicht das Kabel.
- Mit dem Fußanlasser wird die Maschine bedient. Achten Sie darauf, dass keine Objekte darauf liegen/stehen.
  - Benutzen Sie die Nähmaschine nicht, wenn sie nass ist.
  - Wenn das am Fußanlasser befestigte Netzkabel beschädigt ist, 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 NUR FÜR EUROPA:**

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. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

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

Die Nähmaschine darf nur mit einem Fußanlasser Typ FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) von ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) betrieben werden. / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) von Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam) betrieben werden.

## **FÜR LÄNDER AUßERHALB EUROPAS:**

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.

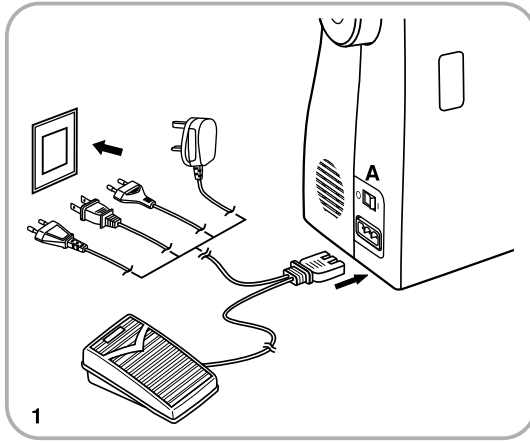
Der Geräuschpegel bei normalen Betriebsbedingungen liegt unter 75 dB(A).

Die Nähmaschine darf nur mit einem Fußanlasser Typ FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) von ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) betrieben werden. / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) von 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.

## Maschine an das Netz anschließen



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

### **Achtung:**

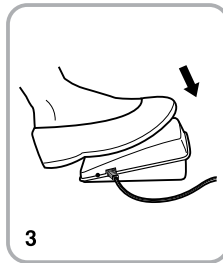
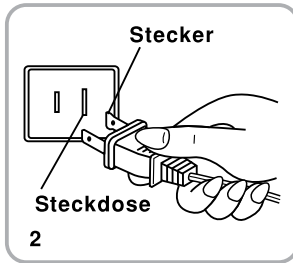
Stecken Sie die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist.

### **Fußanlasser**

Der Fußanlasser regelt die Geschwindigkeit mit der sie nähen wollen. (2)

### **Achtung:**

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



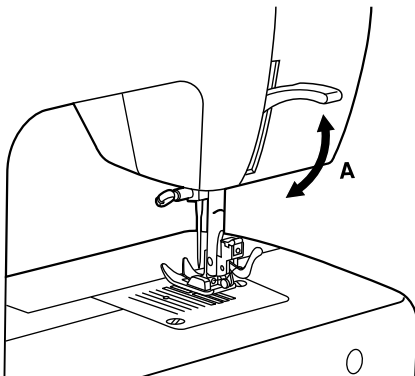
### **Nählicht**

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

### **Achtung:**

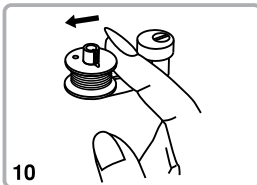
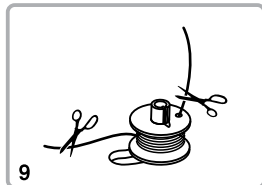
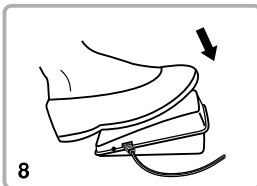
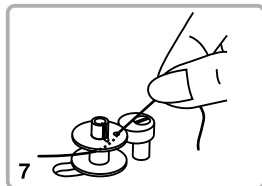
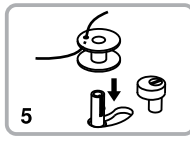
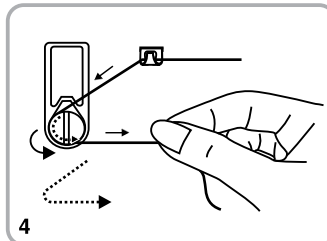
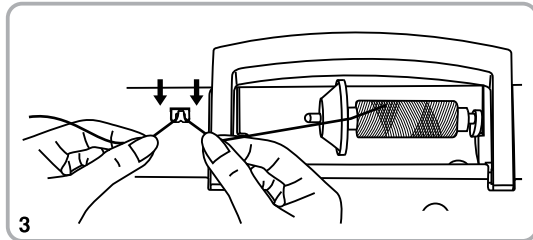
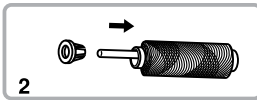
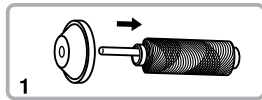
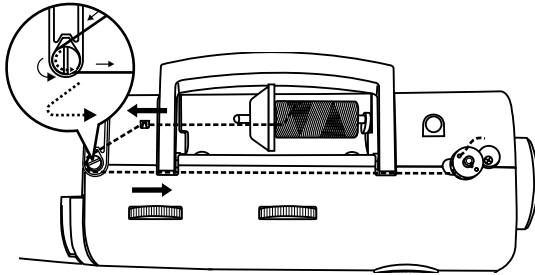
Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker, wenn es beim Anschließen der Maschine ans Stromnetz Zweifel gibt. Trennen Sie die Maschine vom Netz, wenn die Maschine nicht in Betrieb ist.

## Zweistufen - Nähfußhebel



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

Unterfaden aufspulen

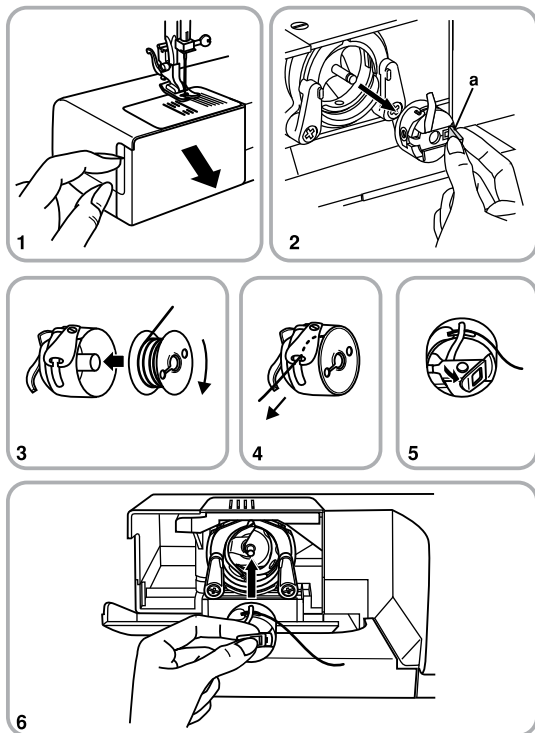


- Legen Sie die Garnspule auf den Garnhalter und befestigen Sie diese mit dem Garnhalter. (1,2)
- Fädeln Sie den Faden wie abgebildet ein. (3)
- Ziehen Sie den Faden durch die Spannung. (4)
- Geben Sie das Fadenende durch das kleine Loch in der Spule und setzen diese auf die Spulerei auf. (5)
- Drücken Sie die Spule nach rechts. (6)
- Halten Sie den Faden beim Annähen fest, bis er fixiert ist. (7)
- Drücken Sie dann den Fusanlasser bis das Garn aufgespult ist und der Spulenstopper automatisch stoppt. (8)
- Nach dem Spulen schneiden Sie den Faden ab. (9)
- Bewegen Sie die Spule nach links (10) und nehmen Sie sie ab. (9)

**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.**

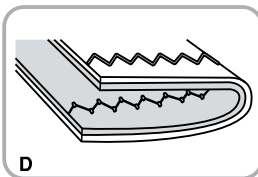
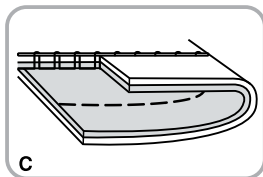
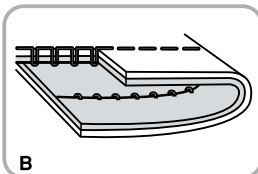
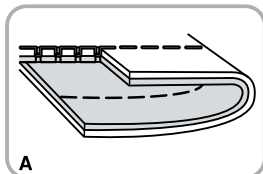
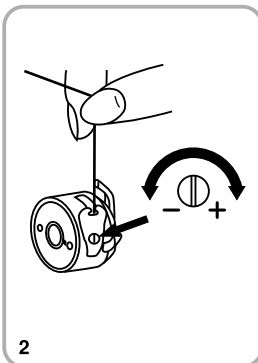
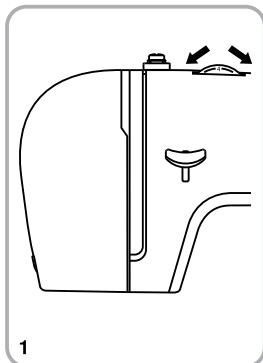
- Öffnen Sie die untere Klappe. (1)
- Ziehen Sie am Spulenkapselriegel (a) und entnehmen Sie die Spulenkapsel. (2)
- Halten Sie die Spulenkapsel mit einer Hand. Setzen Sie die Spule so ein, dass sich die Spule im Uhrzeigersinn dreht. (3)
- Ziehen Sie den Faden, bis er in der Kerbe einrastet. (4) Arbeiten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

### Abbildung:

- A. Normale Fadenspannung für Geradstich.
- B. Die Fadenspannung ist zu locker. Drehen Sie den Spannungsknopf höher.
- C. Die Fadenspannung ist zu fest: Drehen Sie den Spannungsknopf auf eine niedrigere Nummer.
- D. Normale Fadenspannung bei Zick-Zack-Stich und Zierstichen.

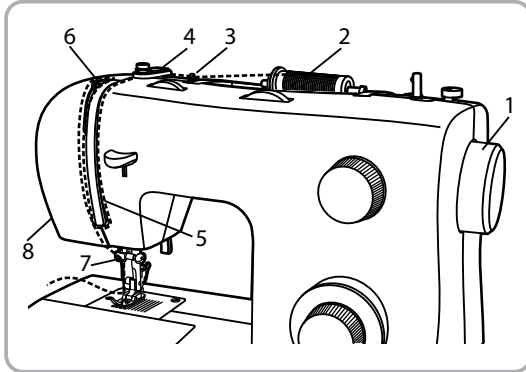
### Bitte beachten Sie:

- 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.

### Unterfadenspannung

Um die Unterfadenspannung zu erhöhen drehen Sie die kleine Schraube an der Spulenkapsel im Uhrzeigersinn leicht zu. Um Sie zu lockern, drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn leicht auf. Die Unterfadenspannung sollte jedoch selten reguliert werden.

## 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 Hochstellung (1) und drehen Sie das Handrad so lange entgegen dem Uhrzeigersinn, bis die Nadel eben beginnt, sich abwärts zu bewegen, um die Spannungsscheiben zu lösen.

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

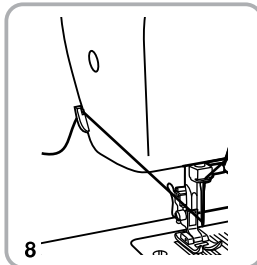
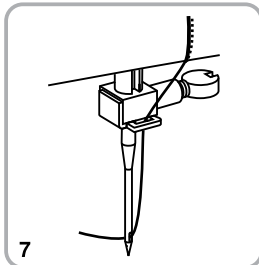
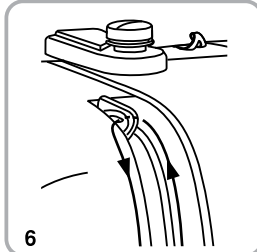
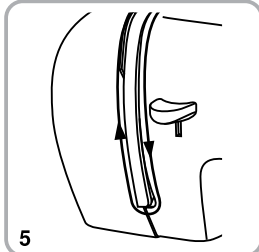
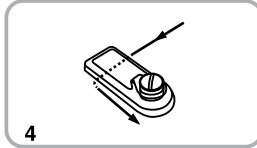
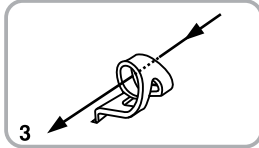
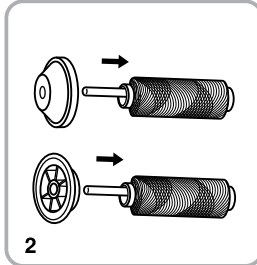
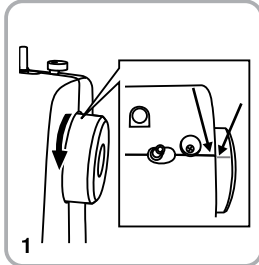
- Heben Sie den Garnrollenstift an. Stecken Sie eine Garnrolle so auf den Halter, dass der Faden wie abgebildet von der Rolle läuft. Bei kleinen Garnrollen sollte die schmale Seite des Garnrollenständers neben der Garnrolle positioniert werden. (2)
- Ziehen Sie den Faden wie abgebildet von der Garnrolle 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.

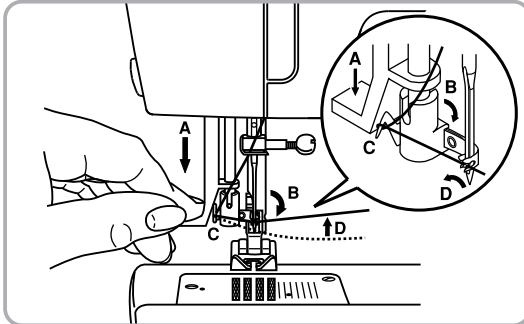
- Führen Sie den Faden ganz oben von rechts nach links durch die Öse des Fadenhebels und anschließend wieder nach unten. (6)

- Fädeln Sie den Faden nun durch die Nadelklammerführung aus dünnem Draht (7) und dann nach unten zur Nadel, die anschließend von vorne nach hinten eingefädelt werden sollte.

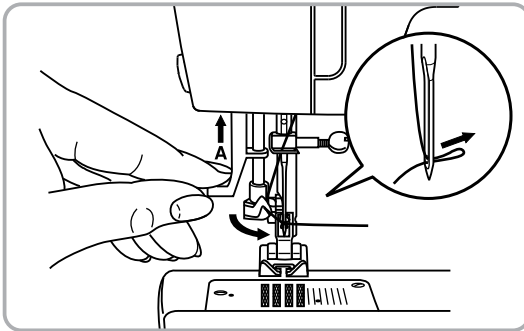
- Ziehen Sie den Faden ca. 20 cm unter dem Nähfuß nach hinten heraus. Schneiden Sie den Faden mit dem integrierten Fadenschneider auf die richtige Länge zu. (8)



## Automatischer Nadeinfädler



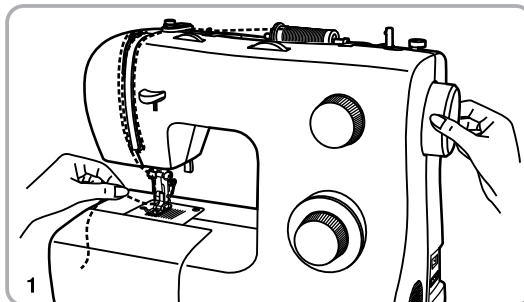
- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung.
- Drücken Sie den Hebel (A) so weit es geht nach unten.
- Der Einfädler nimmt automatisch die Einfädelposition (B) ein.
- Führen Sie den Faden um die Vorspannung (C) herum.
- Führen Sie den Faden vor der Nadel von unten nach oben um den Haken (D) herum.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



**Achtung:**

Schalten Sie den Hauptschalter aus (auf "0")!

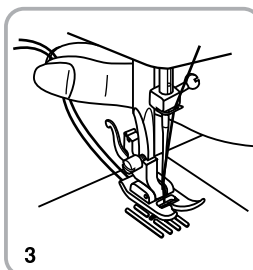
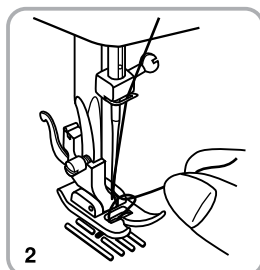
## Unterfaden heraufholen



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

**Hinweis:**

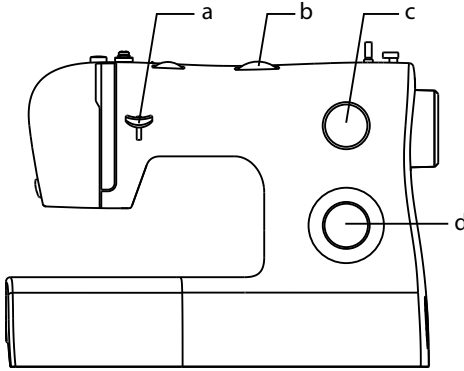
Sollten Probleme beim Hochziehen des Unterfadens auftreten, so stellen Sie sicher, dass sich der Faden nicht in der Spulenkapsel bzw. im ausziehbaren Anschlagetisch verfangen hat.



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)

## Wahl des Musters

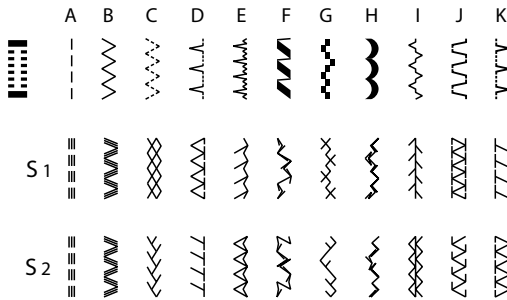


Um einen Stich auszuwählen, müssen Sie einfach den Stichausswahlknopf drehen. Der Stichausswahlknopf kann in jede Richtung gedreht werden.

Für den **Geradstich** wählen Sie das Muster "1" mit dem Stichausswahlknopf. Stellen Sie die Stichlänge mit dem Stichlängenwahrad ein.

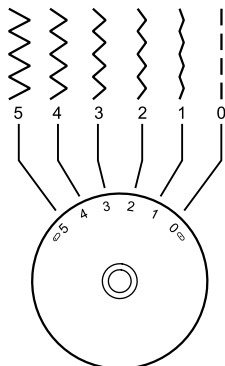
Für einen **Zickzack Stich**, wählen Sie das Muster "2" (Dessin) mit dem Stichausswahlknopf. Passen Sie Stichlänge und Stichbreite entsprechend dem Stoff an, der gerade benutzt wird.

Um die anderen Muster zu erhalten, muss die Stichlänge nach "S1" oder "S2" gedreht werden. Wählen Sie das gewünschte Muster mit einem Stichwahrad aus, und passen Sie die Stichbreite mit dem Stichbreitenwahrad an.



- a. Hebel zum Rückwärtsnähen
- b. Stichbreitenrad
- c. Stichlängenrad S1-S2
- d. Stichwahrad

## Stichbreiten- und Stichtlängenrad



### Funktion des Stichbreitenrads

Die maximale Zickzackstichweite ist 5mm, die Weite kann für jedes Muster reduziert werden. Die Weite erhöht sich wenn Sie mit dem Stichbreitenrad die Stichweite von "0" auf "5" verstellen.

Mit dem Stichbreitenrad wird auch die Nadelposition für den geraden Stich eingestellt, wobei "0" die Position im der Mitte und "5" die äußerste linke Position ist.

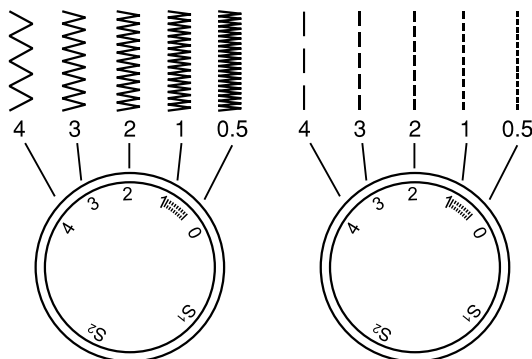
### Funktion des Stichtlängenrads beim Nähen mit Zickzackstich

Stellen Sie das Stichwählrad auf Zickzack ein.

Wenn Sie das Stichtlängenrad 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 Stichtlängenrads beim Nähen mit Geradstich

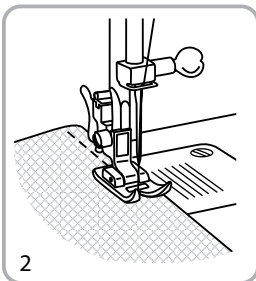
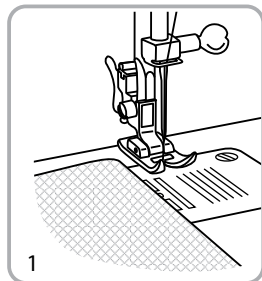
Für das Nähen mit Geradstich müssen Sie mit dem Stichwählrad die Geradsticheinstellung wählen. Wenn Sie das Stichtlängenrad in Richtung "0" drehen, wird die Länge des jeweiligen Stiches reduziert. Wenn Sie es in Richtung "4" drehen, nimmt die Länge des gewählten Stiches zu. Allgemein gilt: für schwerere Stoffe und dickere Nadeln bzw. Garne sollte eine größere Stichtlänge gewählt werden. Für leichtere Stoffe und feinere Nadeln bzw. Garne sollte eine geringere Stichtlänge gewählt werden.

## Nähen von Geradstichen



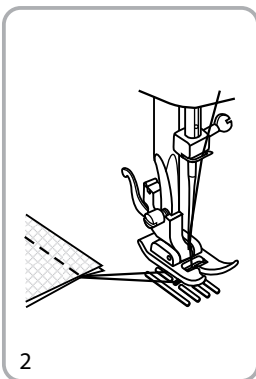
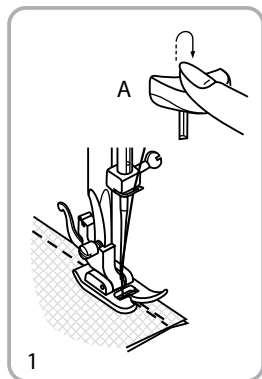
Vor Nähbeginn müssen Sie die Maschine auf Geradstich einstellen.

Legen Sie den Stoff so unter den Nähfuß, dass die Stoffkante an der gewünschten Führungslinie auf der Stichplatte anliegt. (1)



Senken Sie den Nähfußheber ab und betätigen Sie dann den Fußanlasser, um mit dem Nähen zu beginnen. (2)

## Vernähen / Naht beenden / Faden abschneiden



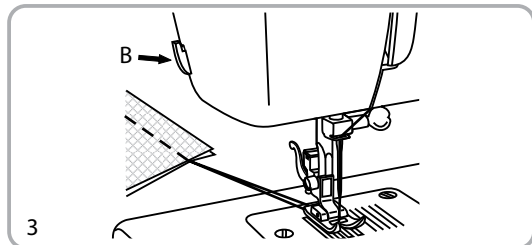
### Vernähen

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 gegen den Uhrzeigersinn, um die Nadel in die höchste Position zu bringen.

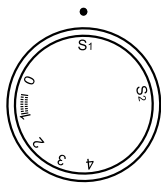
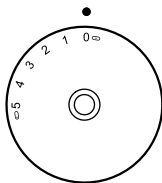
Heben Sie den Fuß und ziehen Sie das Nähgut vorsichtig nach hinten. (2)



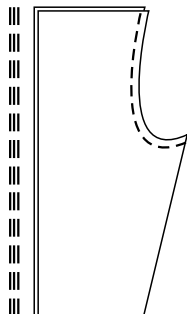
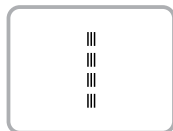
### Faden abschneiden

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

## Wahl von Elastikstichen

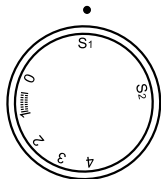
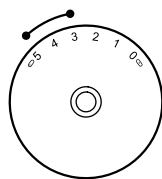


Die elastischen Stiche werden auf dem Stichwählrad in blauer Farbe angezeigt. Wenn Sie diese Stiche wählen möchten, müssen Sie das Stichwählrad auf den gewünschten Stich einstellen. Stellen Sie dann das Stichlängenrad auf "S1" ein. Es gibt mehrere Elastikstiche. Hier erhalten Sie zwei Beispiele:

**Gerader Elastikstich**

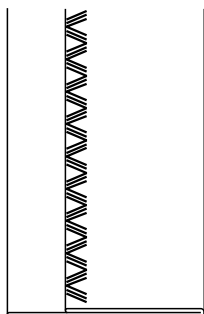
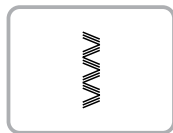
Stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein. Diese Einstellung dient der dreifachen Verstärkung von elastischen und besonders strapazierfähigen Nähten.

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

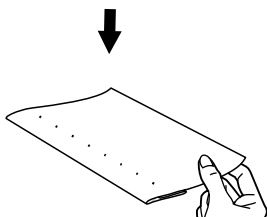
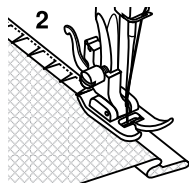
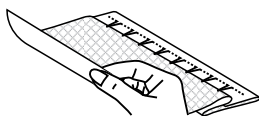
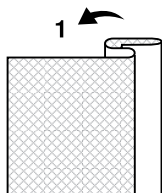
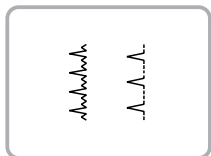
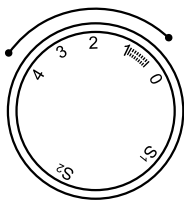
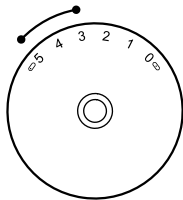
**Rick-Rackstich**

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 an Vorhängen, Hosen, Röcken usw.

Blindstich für elastische Stoffe.

Blindstich für unelastische Stoffe.

Stellen Sie das Stichtängenrad auf den rechts abgebildeten Bereich ein. Blindstiche werden normalerweise mit einer größeren Stichtlänge genäht. Wählen Sie für das Stichbreitenrad eine für die zu nähende Stoffqualität geeignete Einstellung innerhalb des rechts abgebildeten Bereichs. 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:**

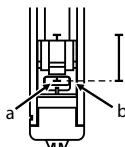
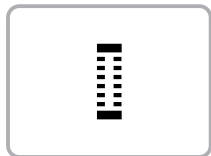
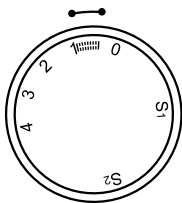
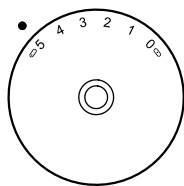
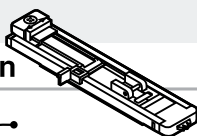
Bügeln Sie den Saum in der gewünschten Breite um. Schlagen Sie den Saum so nach rechts um (s. Abb. 1), dass noch ca. 7 mm des Saums hervorstehen.

Nähen Sie zunächst langsam über die Kante. Achten Sie darauf, dass die Nadel beim Einstechen in die Kante nur ein oder zwei Fäden erfasst. (2)

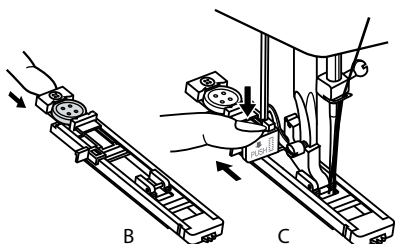
Glätten und Bügeln Sie den Stoff nach dem Nähen.



## 1-Step-Knopflöcher nähen

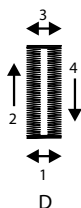


A

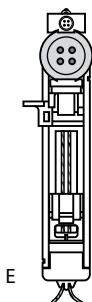


B

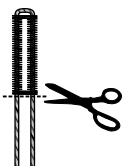
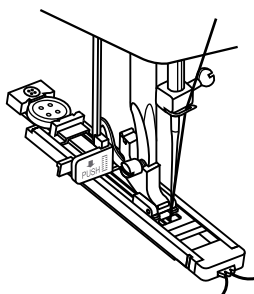
C



D



E



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**

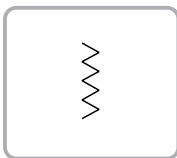
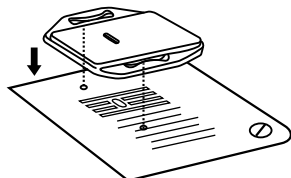
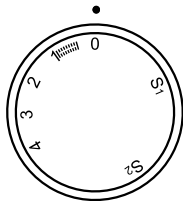
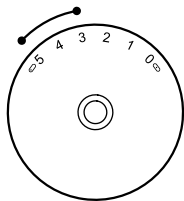
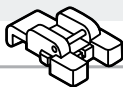
1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff.
2. Setzen Sie den Knopflochfuß ein und stellen Sie das Stichwählrad auf "0" ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf "5" ein. Wählen Sie für die Stichbreite die Einstellung "5". Die Breite muss eventuell an das Nähprojekt 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 Knopfhebel 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)**

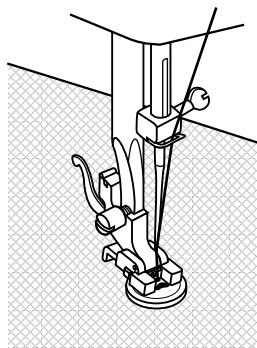
Beim Nähen von Knopflöchern auf elastischen Stoffen empfehlen wir, den Knopflochfuß mit dickerem Garn oder Beilaufgarn zu unterlegen. Beim fertigen Knopfloch wird das Garn von den Raupen verdeckt.

1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff, befestigen Sie den Knopflochfuß und stellen Sie das Stichwählrad auf "0" 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.

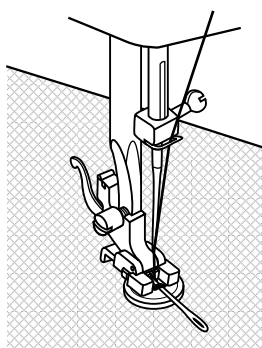
## Annähen von Knöpfen



1



2



3

Bringen Sie die Stopplatte an. (1) Entfernen Sie den Allzweckfuß und setzen Sie den Knopfannähfuß ein. (2) Stellen Sie die Stichlänge auf "0" ein.

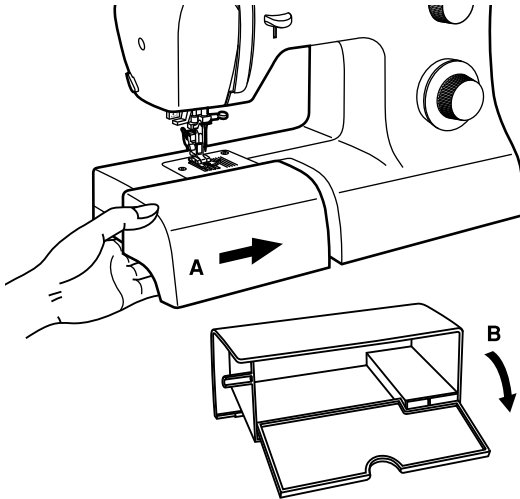
Vernähen Sie die Naht zu Beginn mit Geradstich und Stichbreite "0".

Heben Sie die Nadel aus dem Stoff heraus. 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 und Stichbreite "0" ein, 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. Bei Knöpfen mit vier Löchern müssen Sie zunächst durch die beiden vorderen Löcher und dann durch die beiden hinteren nähen.

## Anschiebetisch befestigen

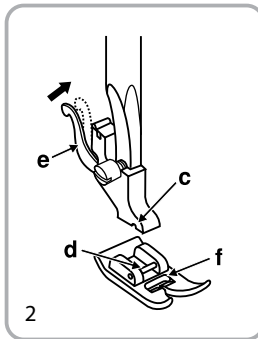
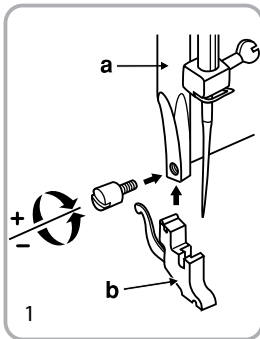


Halten Sie den Anschiebetisch waagrecht und drücken ihn in die Pfeilrichtung. (A)

Das Innere des Anschiebetisches kann als Zubehörfach verwendet werden.

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

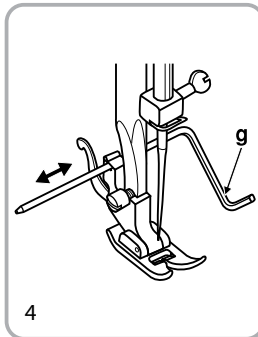
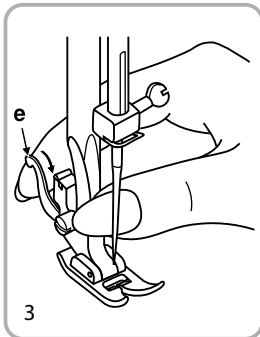
## Anbringen des Nähfußhalters



Heben Sie die Nähfußstange (a) mithilfe des Nähfußhebers an. Befestigen Sie den Nähfußhalter (b) wie abgebildet. (1)

### Anbringen des Nähfußes

Senken Sie den Nähfußhalter (b) mithilfe des Nähfußhebers ab, bis sich die Aussparung (c) exakt über dem Stift (d) befindet. (2) Der Nähfuß (f) rastet automatisch ein.



### Entfernen des Nähfußes

Heben Sie den Nähfuß mithilfe des Nähfußhebers an. (3)

Wenn Sie den Hebel (e) nach oben bewegen, löst sich der Nähfuß.

### Anbringen der Kanten-/Quiltführung

Bringen Sie die Kanten-/Quiltführung (g) 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")!

## Stoff/ Nadel/ Faden-Tabelle

### Stoff/ Nadel/ Faden-Tabelle

Nadelstärke	Stoff	Faden
9-11 (70-80)	Leichte Baumwolle, Seide, Musselin, Interlock Jersey, leichte Polyesterstoffe, Hemd- und Blusenstoffe.	Dünnere Baumwollfäden, Polyester- oder Nylonfäden.
11-14 (80-90)	Mittlere Baumwollstoffe, Satin, Doppelstrick, leichte Wollstoffe.	Die meisten handelsüblichen Fäden können für diese Nadelstärke verwendet werden, egal ob dies Baumwoll- oder Polyesterfäden sind.
14 (90)	Wollstoffe, Jeansstoffe, grobe Strickstoffe.	
16 (100)	Dicke Wollstoffe, dicke Jeansstoffe, Zeltstoffe Möbelstoffe, schwere Vorhangstoffe etc.	
18 (110)	Sehr schwere Wollstoffe, einige Lederarten, Möbelstoffe etc.	Dickere Fäden verwenden.

**WICHTIG:** Passen Sie die Nadelgröße der Fadendicke und der Stoffdicke an.

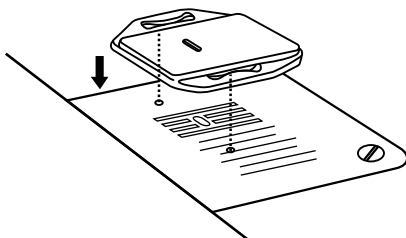
### Nadel/ Stoff Auswahl

Nadel	Bezeichnung	Stoff
SINGER® 2020	Normale Nadeln von 9(70) - 18(110)	Naturfasern wie Baumwolle, Seide, Wolle etc.
SINGER® 2045	Kugelspitznadeln	Synthetische Materialien und alle Arten von Trikotstoffen.
SINGER® 2032	Ledernadel	Leder und Kunstleder.

### 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 krumm sind.

## Stopfplatte

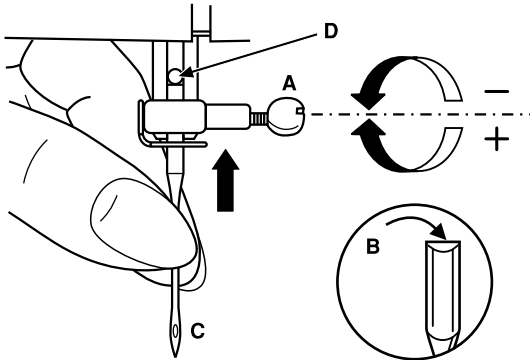


Bei bestimmten Projekten (z. B. Stopfen oder Freihandsticken) ist die Verwendung der Stopfplatte erforderlich.

Bringen Sie die Stopfplatte wie abgebildet an.

Für normale Näharbeiten müssen Sie die Stopfplatte entfernen.

## Einsetzen und Wechseln von Nadeln

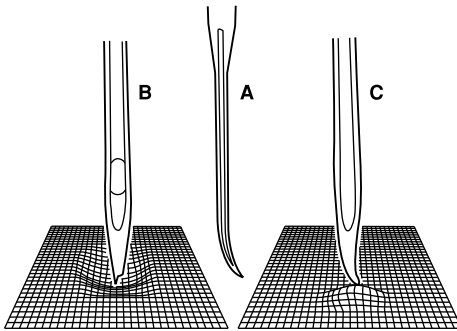


Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig, besonders dann, wenn sie krumm oder beschädigt sind.

Verwenden Sie immer SINGER®-Originalnadeln.

Setzen Sie die Nadel wie abgebildet ein:

- A. Lösen Sie die Nadelhalterschraube.
- 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:

Probleme können auftreten mit:

- A. Verbogenen Nadeln
- B. Beschädigten Spitzen
- C. Stumpfen Nadeln

## Behebung von Störungen

Störung	Ursache	Fehlerbehebung
Oberfaden reißt	<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 Spulhalter.</li> <li>6. Die Nadel ist beschädigt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Maschine neu einfädeln.</li> <li>2. Die Fadenspannung reduzieren (kleinere Nummer).</li> <li>3. Die Nadelstärke erhöhen.</li> <li>4. Die Nadel neu einsetzen (Flache Koblenseite muß hinten sein).</li> <li>5. Den Faden entfernen.</li> <li>6. Die Nadel ersetzen.</li> </ol>
Die Stiche überspringen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>2. Die Nadel ist beschädigt.</li> <li>3. Die Nadelstärke ist falsch.</li> <li>4. Der Nähfuß ist nicht richtig eingesetzt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel neu einsetzen (Flache Koblenseite muß hinten sein).</li> <li>2. Die Nadel ersetzen.</li> <li>3. Die richtige Nadel verwenden.</li> <li>4. Den Nähfuß neu einsetzen.</li> </ol>
Nadelbruch	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel ist beschädigt.</li> <li>2. Die Nadel ist nicht richtig eingesetzt.</li> <li>3. Die Nadelstärke ist falsch.</li> <li>4. Der Nähfuß ist falsch.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadel ersetzen.</li> <li>2. Die Nadel neu einsetzen (Flache Koblenseite muß hinten sein).</li> <li>3. Die richtige Nadel verwenden.</li> <li>4. Den richtigen Nähfuß verwenden.</li> </ol>
Lose Stiche	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Maschine ist nicht richtig eingefädelt.</li> <li>2. Die Spule ist nicht richtig gefädelt.</li> <li>3. Nadel/ Stoff/ Fadenkombination ist falsch.</li> <li>4. Die Fadenspannung ist falsch.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Maschine neu einfädeln.</li> <li>2. Die Spule neu fädeln.</li> <li>3. Die Kombination korrigieren.</li> <li>4. Die Fadenspannung korrigieren.</li> </ol>
Die Stiche ziehen sich zusammen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadelstärke ist zu groß.</li> <li>2. Die Stichlänge ist falsch eingestellt.</li> <li>3. Die Fadenspannung ist zu stark.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Nadelstärke reduzieren.</li> <li>2. Die Stichlänge neu einstellen.</li> <li>3. Die Fadenspannung reduzieren.</li> </ol>
Die Stiche und der Transport sind ungleichmäßig	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Fadenqualität ist schlecht.</li> <li>2. Die Spule ist falsch gefädelt.</li> <li>3. Der Stoff ist gezogen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eine bessere Fadenqualität verwenden.</li> <li>2. Die Spule neu fädeln.</li> <li>3. Beim Nähen den Stoff nicht ziehen.</li> </ol>
Die Maschine ist laut	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staub oder Öl in dem Greifer oder der Nadelstange.</li> <li>2. Die Ölqualität ist schlecht.</li> <li>3. Die Nadel ist beschädigt.Faden im Greifer.</li> <li>4. Die Nadel ist beschädigt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Den Greifer und die Nadelstange reinigen.</li> <li>2. Eine bessere Ölqualität verwenden.</li> <li>3. Die Nadel ersetzen.</li> <li>4. Die Nadel ersetzen.</li> </ol>
Die Maschine sitzt fest	Faden im Greifer.	Den Oberfaden und die Spule entfernen, das Handrad nach vorne und hinten drehen und den Faden entfernen. Den Greifer ölen.

## Entsorgung

---



Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt so zu entsorgen ist, dass es gemäß den nationalen Entsorgungsvorschriften für Elektroprodukte bzw. elektronische Produkte recycelt werden kann. Elektrische Geräte dürfen nicht als unsortierter Hausmüll sondern müssen an dafür ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden. 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.

## Garantie

---

Sie erhalten zum Zeitpunkt des Kaufs auf dieses Gerät 36 Monate Garantie. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen. Innerhalb der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Material- oder Herstellerfehler. Sollten sich dennoch während der Garantiezeit Mängel herausstellen, senden Sie das Gerät bitte an die aufgeführte Service-Adresse unter Angabe folgender Artikel-Nummer: 2282. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden durch nicht sachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Eingriff durch nicht autorisierte Personen sowie Verschleißteile. Durch die Garantieleistung wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert.

## Serviceadresse

---

**Singer Service Center**  
Breitefeld 15, D-64839 Münster bei Dieburg  
Telefon: 00800-74643700  
E-Mail: [singer-service-de@teknihall.de](mailto:singer-service-de@teknihall.de)  
Internet: [www.singerdeutschland.de](http://www.singerdeutschland.de)

**VSM Austria GmbH**  
Moosstr. 60, A-5020 Salzburg  
Telefon: 00800-74643700  
E-Mail: [singer-service-at@teknihall.com](mailto:singer-service-at@teknihall.com)  
Internet: [www.singeraustria.com](http://www.singeraustria.com)

**VSM Switzerland GmbH**  
Hauptstr. 91, CH-5070 Frick  
Telefon: 062-8715665  
E-Mail: [ursula.moesch@vsmgroup.com](mailto:ursula.moesch@vsmgroup.com)  
Internet: [www.singerswitzerland.com](http://www.singerswitzerland.com)

**IAN 315328**

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 CE-Kennzeichnung bestätigt. Entsprechende Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

**VSM GROUP AB**

Drottninggatan 2  
SE-56184 Huskvarna

Informācijas pobūdis · Stand  
der Informationen: 11 / 2018  
Ident.-No.: 2282112018-LT



IAN 315328