



SEWING MACHINE 2282

PL

MASZYNA DO SZYCIA

Wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa

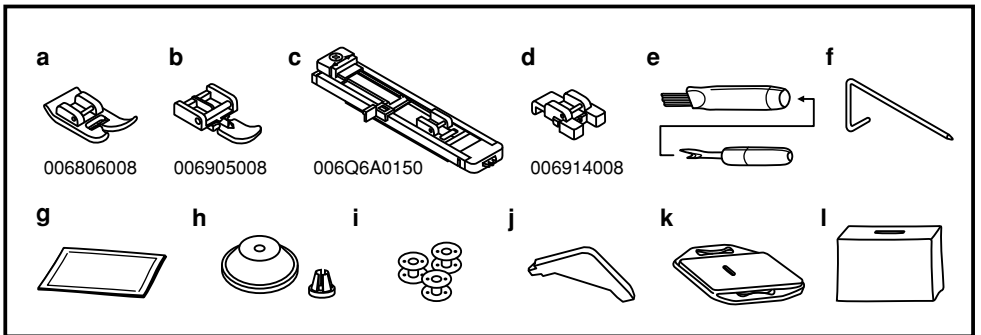
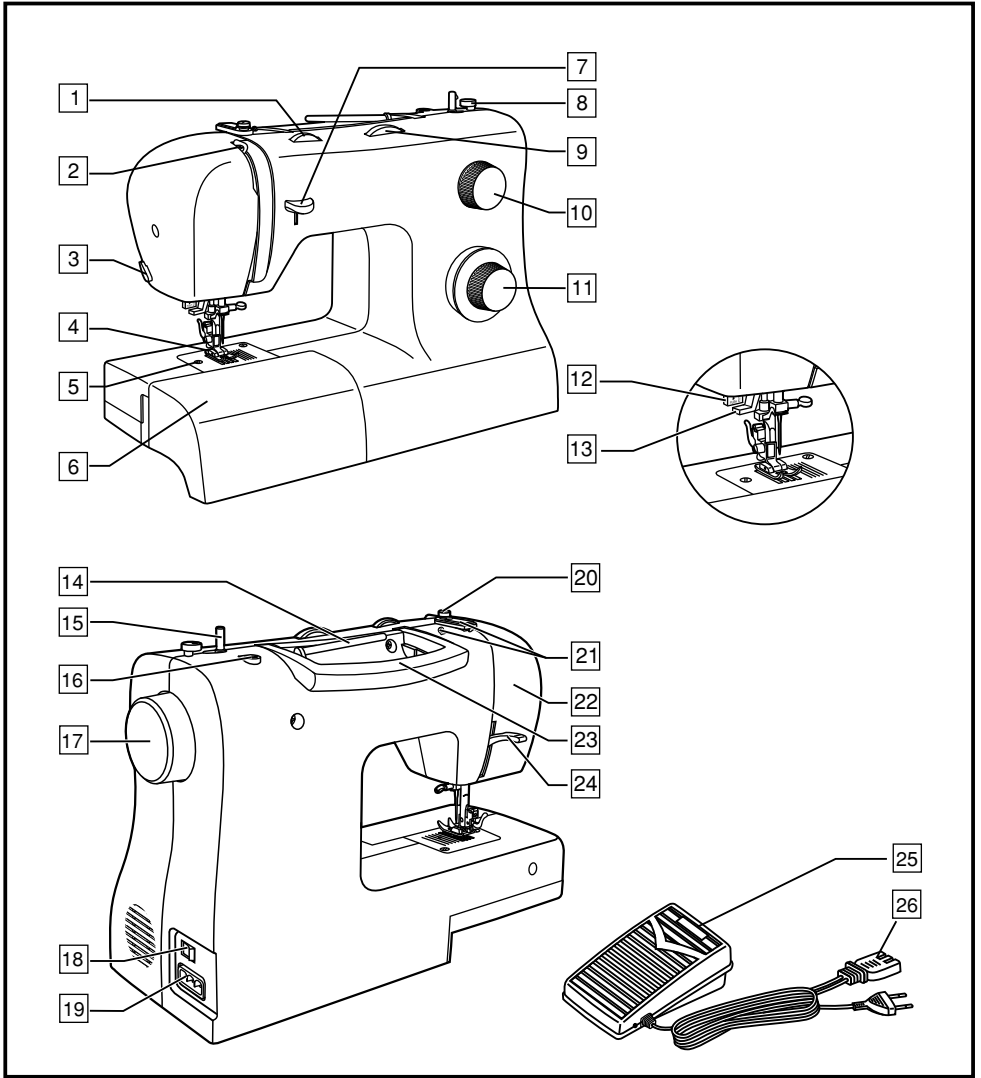
DE AT CH

NÄHMASCHINE

Bedienungs- und Sicherheitshinweise

IAN 315328

PL	Wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa	Strona	5
DE/AT/CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	31



Wprowadzenie

Gratulacje.....	Strona	6
Zasadnicze części strony maszyny.....	Strona	6
Akcesoria.....	Strona	6
Dane techniczne	Strona	7

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa	Strona	8
---	--------	---

Podstawowe informacje o maszynie

Podłączanie maszyny do źródła zasilania	Strona	12
Dwuetapowy podnośnik stopki.....	Strona	12

Nawlekanie maszyny

Nawijanie szpuli	Strona	13
Wkładanie szpuli	Strona	14
Napeężenie nici.....	Strona	15
Nawlekanie szpuli dolnej.....	Strona	16
Automatyczny nawlekacz igły	Strona	17
Podnoszenie nici szpuli.....	Strona	17

Szycie

Jak wybrać wzór.....	Strona	18
Pokrętko szerokości i długości ściegu	Strona	19
Szycie proste ściegu.....	Strona	20
Szew powrotny / Usuwanie pracy / Obcinanie nici.....	Strona	20
Wybór wzoru ściegu streczowego.....	Strona	21
Ścieg kryty	Strona	22
Szycie jednoetapowych dziurek na guziki.....	Strona	23
Przyszywanie guzików	Strona	24

Informacje ogólne

Instalacja przenośnego wysuwanego stołu	Strona	25
Mocowanie uchwytu stopki	Strona	25
Igła / Ustawienia fabryczne / Wykaz igieł.....	Strona	26
Płytki do cerowania.....	Strona	26

Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Wkładanie i wymiana igły	Strona	27
Podręcznik rozwiązywania problemów.....	Strona	28

Zbycie.....	Strona	29
--------------------	--------	----

Gwarancja	Strona	29
------------------------	--------	----

Adres serwisu.....	Strona	29
---------------------------	--------	----

Deklaracja zgodności	Strona	29
-----------------------------------	--------	----

Gratulacje

Na każdego posiadacza nowej maszyny do szycia firmy Singer czekają wzruszające, twórcze przygody. Od pierwszej chwili, w której rozpocznie pracę na maszynie, zrozumie, że szyje na jednej z najłatwiejszych w obsłudze maszyn do szycia, jakie kiedykolwiek wyprodukowano.

Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny zalecamy zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych urządzenia i jego osprzętu w związku z rozwojem produktu.

Singer jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy The Singer Company Ltd. S.à.r.l. i jej oddziałów. Copyright ©2018 Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zasadnicze części strony maszyny

- | | |
|--|---|
| 1. Pokrętko naprężacza nici | 14. Horyzontalny trzpień szpulki |
| 2. Podciągacz nici | 15. Trzpień nawijacza szpulki |
| 3. Odcinacz nici | 16. Otwór na drugi trzpień szpulki |
| 4. Stopka dociskowa | 17. Pokrętko ręczne |
| 5. Płytko ściegowa | 18. Włącznik/wyłącznik główny (wyłącznik oświetlenia) |
| 6. Dostawny stolik wysięgu /pojemnik na wyposażenie | 19. Gniazdo wtykowe (regulator obrotów) |
| 7. Przycisk ściegu wstecznego | 20. Prowadnik dolnej nitki |
| 8. Zderzak (ogranicznik) nawijacza szpuleczki | 21. Prowadnik górnej nitki |
| 9. Pokrętko szerokości ściegu | 22. Pokrywa przednia |
| 10. Pokrętko długości ściegu | 23. Rękojeść |
| 11. Pokrętko wyboru ściegu | 24. Dźwignia podnoszenia stopki |
| 12. Dźwignia obszywania dziurek na guziki w jednym kroku | 25. Regulator obrotów (pedał) |
| 13. Automatyczny nawlekacz igły | 26. Przewód sieciowy |

Akcesoria

- | | |
|---|--------------------------------|
| a. Stopka wielofunkcyjna | g. Komplet igieł |
| b. Stopka do wszywania zamków błyskawicznych | h. Trzymak szpulki mały i duży |
| c. Stopka do obszywania dziurek | i. Szpulki (3x) |
| d. Stopka do przyszywania guzików | j. Śrubokręt |
| e. Nożyk do przecinania dziurek / szczoteczka | k. Osłona ząbków transportera |
| f. Prowadnik | l. Miękka osłona |

Dane techniczne

Napęcie		120 woltów/ 60 Hz (North America) 230 woltów/ 50 Hz (Europa)
Moc	- maszyna	70 wat
Rozmiar	- Uchwyt schowany	ca. 375 x 163 x 270 mm (B x T x H)
Długość kabla	- kabel prądowy	ca. 1,8 m
	- kabel pedału	ca. 1,4 m
Masa/ciężar	- maszyna	ca. 5,2 kg
Materiał		aluminium / tworzywo sztuczne
Elementy operacyjne	- włącznik włącz/wyłącz	jest
	- pedał kontroli szybkości szycia	jest
Elementy pokazujące	- lampa	jest
System chwytaka		CB-chwytek
System igły		130/705H
Filter inerferencji		według dyrektywy EU
Certyfikat TÜV		tak
Gwarancja		3 lata
Klasa		II

Ważne instrukcje dot. bezpieczeństwa

Ta domowa maszyna do szycia została zaprojektowana zgodnie z normą IEC/EN 60335-2-28 oraz UL1594.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, włącznie z następującymi:

Przed użyciem niniejszej domowej maszyny do szycia przeczytaj wszystkie instrukcje. Przechowuj instrukcję w odpowiednim miejscu w pobliżu maszyny. Pamiętaj, aby ją przekazać wraz z maszyną, jeśli maszyna zostanie przekazana osobie trzeciej.

ZAGROŻENIE - ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM :

- Maszyny do szycia nie wolno pozostawiać bez opieki, gdy jest podłączona do prądu. Zawsze odłączaj maszynę od sieci elektrycznej natychmiast po użyciu oraz przed czyszczeniem, zdjęciem pokrywy, smarowaniem lub przy podejmowaniu jakichkolwiek innych czynności serwisowych opisanych w instrukcji obsługi.
- W celu uniknięcia zagrożenia uszkodzona lub rozbita lampa LED musi zostać wymieniona przez producenta, jego serwis lub osobę z podobnymi kwalifikacjami.

OSTRZEŻENIE - ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO POPARZENIA, POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB ZRANIENIA :

- Nie pozwalaj na używanie maszyny jako zabawki. Gdy maszyna jest używana przez osoby niepełnoletnie lub w pobliżu dzieci, należy zachować szczególną ostrożność.
- Używaj maszyny do szycia tylko zgodnie z jej przeznaczeniem, opisanym w niniejszej instrukcji. Używaj tylko dodatków zalecanych przez producenta, wymienionych w niniejszej instrukcji.

- Nigdy nie używaj maszyny do szycia, jeśli ma uszkodzony przewód lub wtyczkę, nie pracuje prawidłowo, jeśli została upuszczona lub uszkodzona, albo wpadła do wody. W celu przeprowadzenia kontroli, naprawy albo regulacji elektrycznej lub mechanicznej, przekaż maszynę do najbliższego autoryzowanego sprzedawcy lub punktu serwisowego.
- Nigdy nie używaj maszyny do szycia z zablokowanymi otworami wentylacyjnymi. Otwory wentylacyjne maszyny do szycia oraz kontroler nożny należy utrzymywać w czystości unikać nagromadzenia zabrudzeń, kurzu i skrawków tkanin.
- Trzymaj palce z dala od ruchomych części. Szczególna ostrożność jest wymagana wokół igły maszyny do szycia.
- Zawsze używaj odpowiedniej płytki ścięgowej. Nieodpowiednia płytka może spowodować złamanie igły.
- Nie używaj wygiętych igieł.
- Nie ciągnij i nie pchaj tkaniny podczas szycia. Grozi wygięciem igły i jej złamaniem.
- Noś okulary ochronne.
- Wyłącz maszynę do szycia ("O") podczas dokonywania jakichkolwiek regulacji w obszarze igły, takich jak nawlekanie igły, wymiana igły, nawijanie nici na szpulkę lub wymiana stopki itp.
- Nigdy nie wpuszczaj ani nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów.
- Nie używaj na zewnątrz.
- Nie używaj w miejscu, w którym wykorzystywane są produkty w aerozolu (spreju) lub podawany jest tlen.
- Aby odłączyć, wyłącz wszystkie kontrolki ("O"), a następnie wyjmij wtyczkę z gniazdka.
- Nie odłączaj, ciągnąc za przewód. Aby odłączyć, chwyć za wtyczkę, nie za przewód.
- Sterownik nożny służy do obsługi maszyny. Unikaj umieszczania przedmiotów na sterowniku nożnym.
- Nie używaj maszyny, gdy jest wilgotna.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego podłączonego do kontrolera nożnego jego wymiana musi być wykonana przez producenta, autoryzowany zakład serwisowy lub wykwalifikowaną osobę, aby nie doszło do powstania zagrożenia.

- Niniejsza maszyna do szycia posiada podwójną izolację. Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zobacz instrukcje serwisowania urządzeń z podwójną izolacją.

ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ TYLKO EUROPA :

Ta maszyna może być używana przez dzieci w wieku powyżej 8 lat, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, z zaburzeniami percepcji, zaburzeniami psychicznymi oraz osoby bez doświadczenia lub wiedzy, o ile będą one pod nadzorem lub zostaną poinstruowane na temat użytkowania maszyny w bezpieczny sposób i zrozumieją zagrożenia związane z maszyną. Dzieci nie powinny bawić się maszyną. Czyszczenie i konserwacja nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru.

Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy nie przekracza 75 dB(A). Maszyna może być używana tylko z kontrolerem nożnym typu FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) wyprodukowanym przez ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) wyprodukowanym przez Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

KRAJE NIEEUROPEJSKIE :

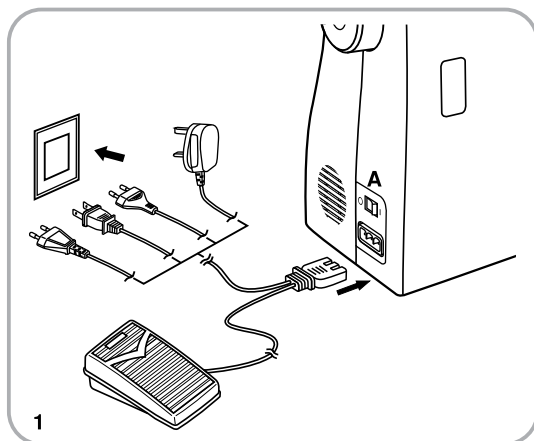
Ta maszyna do szycia nie jest przeznaczona do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, z zaburzeniami percepcji, zaburzeniami psychicznymi oraz osoby bez doświadczenia lub wiedzy, chyba że będą one pod nadzorem lub zostaną poinstruowane na temat użytkowania maszyny przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieciom nie wolno pozwalać na zabawę maszyną.

Poziom hałasu w normalnych warunkach pracy nie przekracza 75 dB(A). Maszyna może być używana tylko z kontrolerem nożnym typu FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) wyprodukowanym przez ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION LTD. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-326G (230V) wyprodukowanym przez Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

SERWISOWANIE PRODUKTÓW Z PODWÓJNĄ IZOLACJĄ

W produkcie z podwójną izolacją, zamiast uziemienia zainstalowano dwa systemy izolacji. W produkcie z podwójną izolacją nie ma instalacji uziemiającej, a także nie trzeba dodawać instalacji uziemiającej do produktu. Serwisowanie produktu z podwójną izolacją wymaga nadzwyczajnej ostrożności oraz znajomości systemu i powinno być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel serwisowy. Części zamienne do produktu o podwójnej izolacji muszą być identyczne z częściami zainstalowanymi w produkcie. Produkt podwójnie izolowany posiada oznaczenie "PODWÓJNIE IZOLOWANY" lub "PODWÓJNA IZOLACJA".

Podłączanie maszyny do źródła zasilania



Podłączyć maszynę do źródła zasilania tak, jak pokazano na rysunku (1). Ten model jest wyposażony we wtyczkę sieciową (2).

Uwaga:

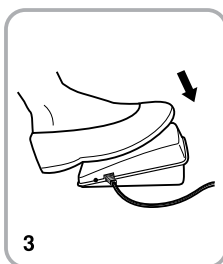
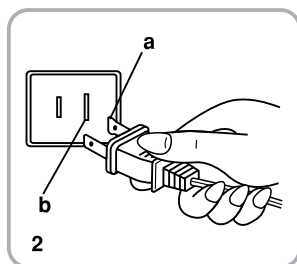
Wtyczkę należy wyciągać z gniazdka tylko wówczas, gdy maszyna jest wyłączona.

Regulator obrotów (pedał)

Pedałem reguluje się prędkość szycia (3).

Uwaga:

W przypadku wątpliwości co do podłączenia maszyny do sieci należy skontaktować się z elektrykiem. Jeśli maszyna nie jest używana, należy wyłączyć ją z sieci. Należy używać regulatora obrotów odpowiedniego do danego typu maszyny ze stosownym oznaczeniem.

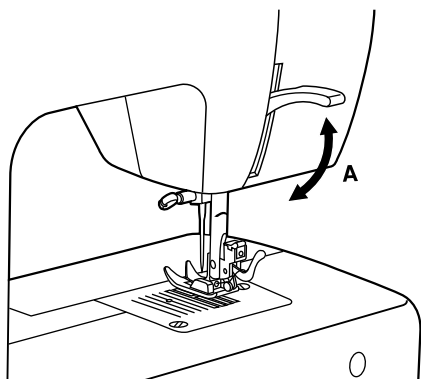


Oświetlenie obszaru pracy

Przełącznik (A) włącza/wyłącza dopływ prądu i oświetlenie maszyny (pozycja "I").

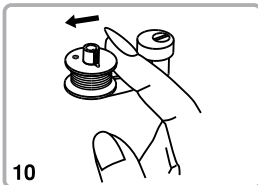
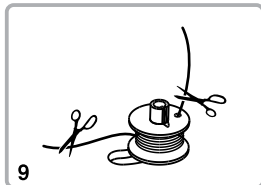
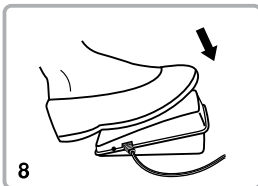
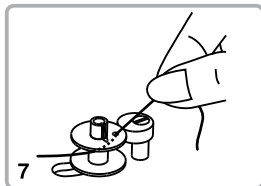
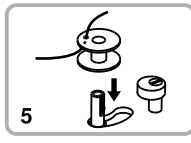
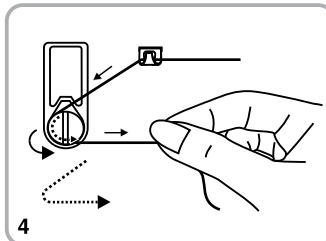
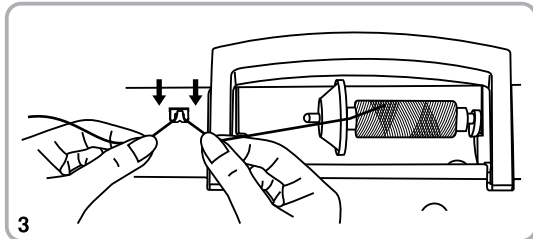
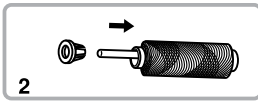
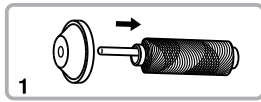
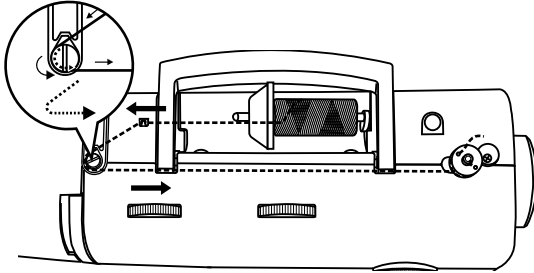
- a. Wtyczka sieciowa
- b. Łącznik uziemiający

Dwuetapowy podnośnik stopki



W przypadku szycia wielowarstwowego można podnieść stopkę na wyższą pozycję przy użyciu dźwigni. (A)

Nawijanie szpulki



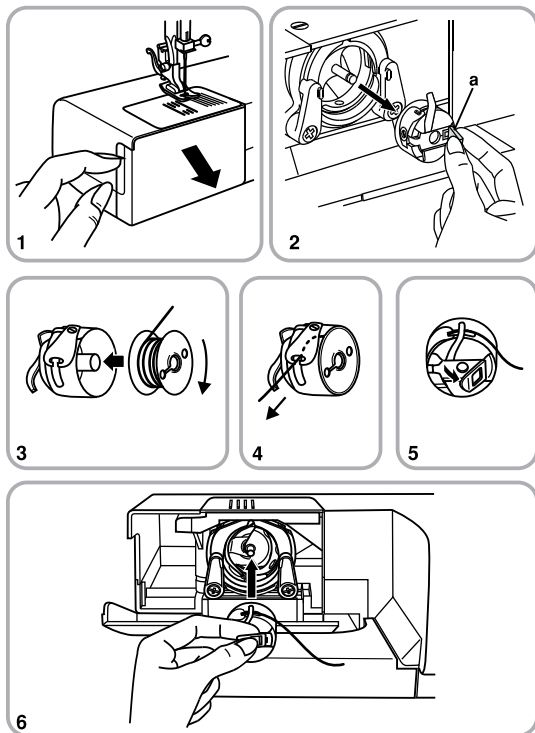
- Założyć nitkę i krążek blokujący na trzpień (1/2).
- Włożyć nitkę w prowadnik nitki (3).
- Owinąć nitkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara wokół dysków naprężających przeznaczonych do nawijania dolnej nici (4).
- Założyć nitkę na szpulkę tak, jak pokazano na rysunku i założyć szpulkę na trzpień (5).
- Przesunąć (docisnąć) szpulkę w prawo (6).
- Przytrzymać końcówkę nitki (7).
- Nacisnąć na pedał (8).
- Odciąć nitkę (9).
- Przesunąć szpulkę w lewo (10) i zdjąć ją z trzpienia.

Uwaga:

Gdy trzpień do napełniania dolnej szpulki jest ustawiony w pozycji "nawijania", maszyna nie będzie szyc, pokrętko ręczne jest zablokowane i nieruchome.

Aby rozpocząć szycie, należy przesunąć trzpień do napełniania dolnej szpulki w lewo (do pozycji szycia).

Wkładanie szpuli



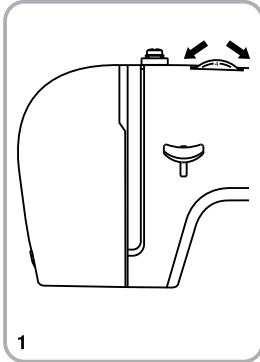
Podczas zakładania lub wyjmowania dolnej szpuli z nitką dolną stopka oraz igła muszą być maksymalnie podniesione.

- Otworzyć pokrywę (1).
- Odchylić skrzydełko zatrzasku bębienka (a) i wyciągnąć go (2).
- Przytrzymać bębenek jedną ręką. Umieścić szpulkę w bębnieku tak, aby nitka rozwijała się w prawą stronę (zgodnie ze strzałką) (3).
- Przeciągnąć nitkę szczeliną i pod sprężyną naprężającą (4). Pozostawić około 15 cm nitki na zewnątrz.
- Przytrzymać bębenek za zatrzask (5).
- Włożyć bębenek do kosza bębienka (6).

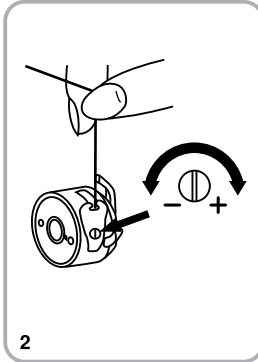
Uwaga:

Przed wkładaniem lub wyjmowaniem bębienka należy ustawić przełącznik sieciowy w pozycji "O".

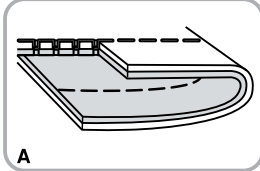
Naprężenie nici



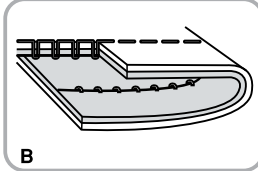
1



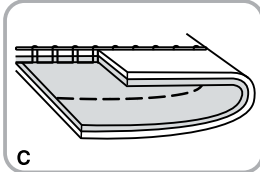
2



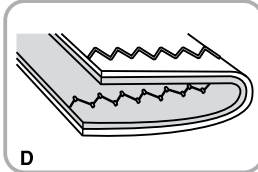
A



B



C



D

Naprężenie nitki górnej

Podstawowe ustawienie naprężenia: "4". Aby zwiększyć naprężenie, przekręć pokrętkę do pozycji oznaczonej wyższą cyfrą. Aby zmniejszyć naprężenie, przekręć pokrętkę do pozycji oznaczonej niższą cyfrą.

- A. Normalne naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym.
- B. Zbyt luźne naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym. Przekręć pokrętkę na wyższą pozycję.
- C. Zbyt duże naprężenie nitki do szycia ściegiem prostym. Przekręć pokrętkę na niższą pozycję.
- D. Normalne naprężenie do szycia ściegiem zygzakowym i ściegami ozdobnymi. Naprężenie jest ustawione prawidłowo wówczas, gdy na drugiej stronie materiału nie widać nitki górnej.

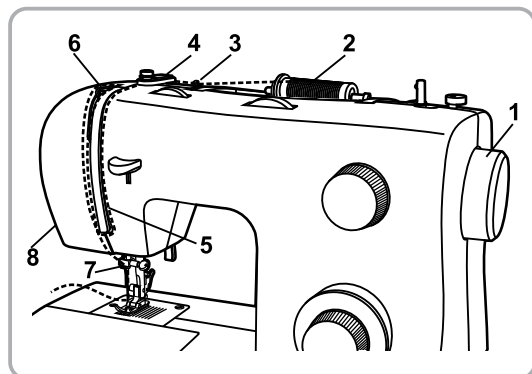
Naprężenie nitki dolnej

Aby sprawdzić naprężenie nitki dolnej, wyciągnąć szpulkę z maszyny razem z bębniem, a następnie pociągnąć nitkę. Jeśli jest ona dobrze naprężona, to odwinie się około 3 lub 5 centymetrów. Jeśli naprężenie jest za duże, nitka się nie odwinie. Jeśli naprężenie jest za małe, odwinie się za dużo nitki. Naprężenie można wyregulować za pomocą małego śrubokręta, na boku bębna.

Uwaga:

- Prawidłowe ustawienie naprężenia nitki jest konieczne dla dobrego szycia.
- Nie istnieje żadne uniwersalne naprężenie odpowiednie dla wszystkich rodzajów ściegu oraz materiałów.
- Wyrównane naprężenie (jednakowe ściegi na górze i na dole) jest potrzebne zazwyczaj tylko do zszywania ściegiem prostym.
- W 90% przypadkach szycia wartość naprężenia znajduje się w rozpięciu od "3" do "5".
- Przy ściegach zygzakowych oraz ozdobnych naprężenie nitki powinno być mniejsze, niż przy ściegu prostym.
- Przy wszystkich ściegach ozdobnych osiągnie się lepszy efekt i mniejsze ściąganie się materiału, jeśli górna nitka będzie widoczna na spodniej stronie materiału łatki.

Nawlekanie szpuli dolnej



Nawlekanie nitki górnej jest proste, ale jednocześnie niezwykle istotne dla uniknięcia problemów podczas szycia.

- Podnieść igłę do najwyższej pozycji i przekręcić pokrętkę ręczną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tak, aby igła zaczęła się obniżać. Podnieść stopkę, aby zwolnić naprężacze nitki.

Uwaga: dla bezpieczeństwa zaleca się odłączenie źródła zasilania przed rozpoczęciem nawlekania nitki.

- Podnieść trzpień na szpulkę, włożyć szpulkę z nitką tak, aby nitka rozwinęła się jak na rysunku i nałożyć krążek przytrzymujący. Dla małych szpułek nałożyć krążek węższą stroną do szpulkę (2).

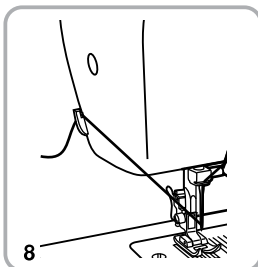
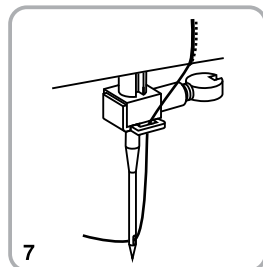
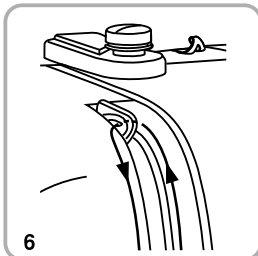
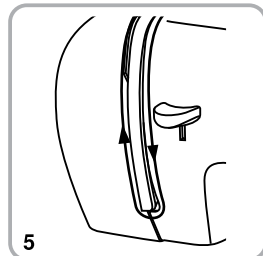
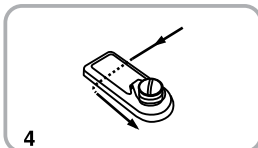
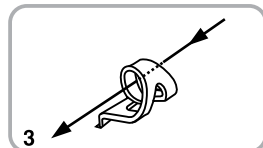
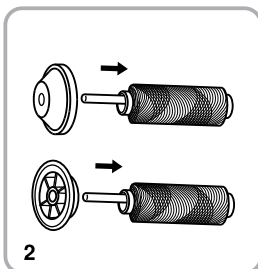
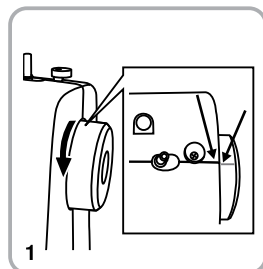
- Przeciągnąć nitkę ze szpulkę przez prowadnik górnej nitki (3) oraz przeciągnąć ją przez sprężynę naprężającą tak, jak pokazano na rysunku (4).

- Nawlec nitkę, prowadząc ją w dół przez prawy kanał i do góry przez lewy kanał (5). Podczas tej operacji zaleca się trzymanie nitki pomiędzy szpulką a pierwszym prowadnikiem.

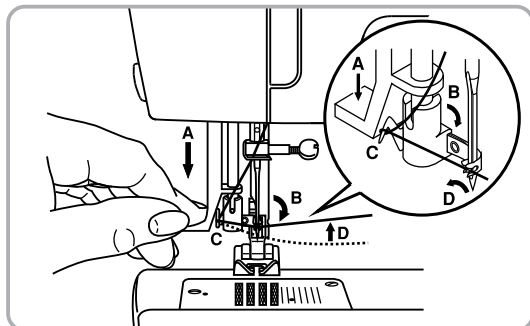
- W najwyższej pozycji przeciągnąć nitkę z prawej strony do lewej przez oczko podciągacza nitki, a następnie poprowadzić ją z powrotem w dół (6).

- Teraz wsunąć nitkę do cienkiego drucianego prowadnika przy uchwycie igły (7), a następnie przełożyć ją przez oczko igły od przodu do tyłu.

- Wyciągnąć około 15 - 20 cm nitki do tyłu za igłę. Odciąć nitkę, korzystając z bocznego obcinacza nitki (8).



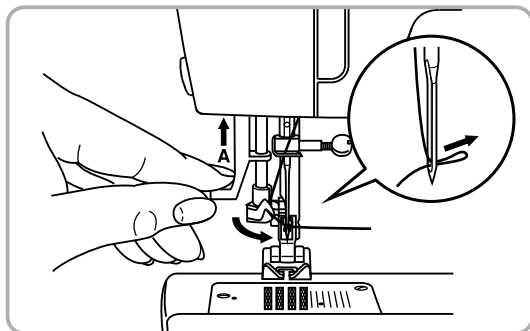
Automatyczny nawlekcacz igły



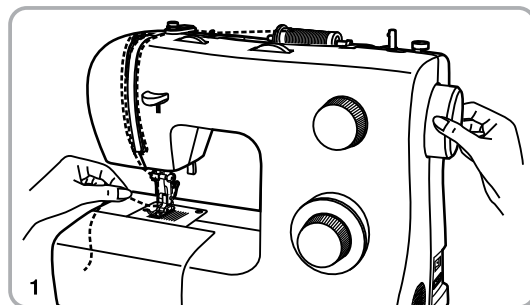
- Podnieść igłę do najwyższej pozycji.
- Dźwignię (A) wcisnąć w dół, aż do oporu.
- Nawlekcacz ustawi się automatycznie w pozycji do nawlekania (B).
- Przeciągnąć nitkę wokół prowadnika (C).
- Prowadzić nitkę przed igłą wokół haczyka (D).
- Puścić dźwignię (A).
- Przeciągnąć nitkę przez ucho igły.

Uwaga:

Należy wyłączyć przełącznik główny ("O")!



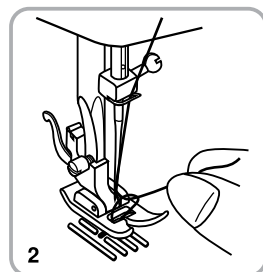
Podnoszenie nici szpuli



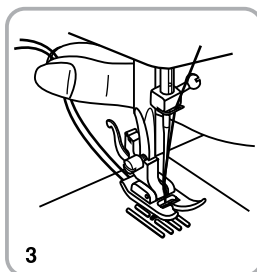
Przytrzymać końcówkę górnej nitki lewą ręką. Obrócić kołem ręcznym (1) do siebie (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), aż igła zostanie podniesiona.

Uwaga:

Jeśli nie da się wyciągnąć nitki dolnej, należy sprawdzić, czy nie zaczęła się w zatrzasku albo za stolikiem wysięgu.

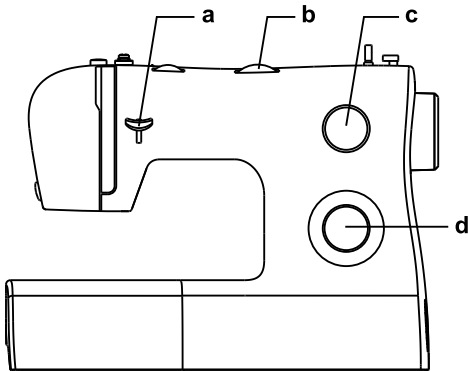


Pomału pociągnąć górną nitkę w celu wyciągnięcia dolnej nitki przez otwór w płytce ściegowej (2).



Ułożyć końcówki obydwóch nitek do tyłu, za płytką ściegową (3).

Jak wybrać wzór

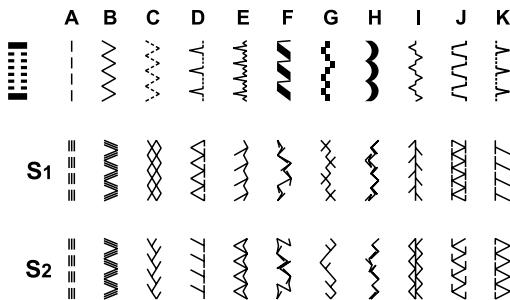


Ściegi ustawia się za pomocą pokrętła wyboru ściegów. Pokrętłem wyboru ściegu można kręcić w obydwóch kierunkach.

Dla **ściegu prostego** ustawić pokrętło na "1". Regulatorem długości ściegu można zmienić długość ściegu.

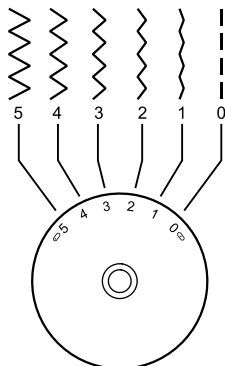
Dla **ściegu zygzakowego** ustawić pokrętło na "Z". Stosownie do szytego materiału ustawić szerokość i długość ściegu.

W celu wybrania dalszych ściegów ustawić regulator długości ściegu na "S1" albo "S2", pokrętłem wyboru ściegów wybrać żądany ścieg, a regulatorem szerokości skorygować jego szerokość.



- Dźwignia szycia wstecznego
- Regulator szerokości ściegu
- Regulator długości ściegu S1-S2
- Pokrętło wyboru ściegu

Pokrętko szerokości i długości ściegu



Ustawianie szerokości ściegu

Maksymalna szerokość ściegu zygakowego wynosi 5 mm., można ją jednak zmniejszyć.

Szerokość zwiększa się wraz ze wzrostem wartości wybranej regulatorem od "0" do "5".

Regulatorem szerokości ściegu ustawia się także pozycję igły przy szyciu ściegiem prostym. Pozycja "0" to pozycja środkowa, natomiast "5" to lewa pozycja maksymalna.

Ustawianie długości ściegu przy szyciu ściegiem zygakowym

Ustawić pokrętko wyboru ściegu na ścieg zygakowy.

Im bliżej wartości "0", tym gęstszy ścieg zygakowy.

Ściegi skorygują się zazwyczaj przy wyborze długości "2.5" oraz mniej.

Gęsty ścieg zygakowy (nitka blisko siebie) nazywa się ściegiem satynowym.

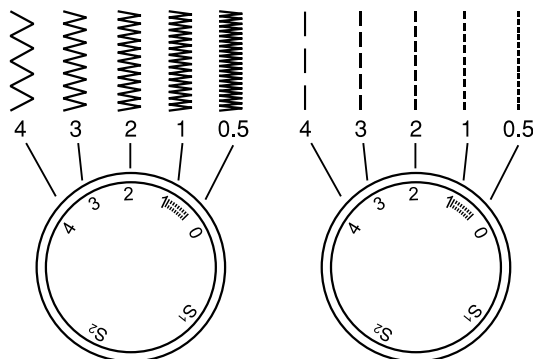
Ustawianie długości ściegu dla ściegów prostych

Aby szyć ściegiem prostym, należy pokrętkiem wyboru ściegu ustawić ścieg prosty.

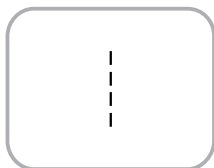
Kręcąc pokrętkiem długości ściegu w kierunku "0", ściegi będą się skracać.

Kręcąc w kierunku "4" ściegi będą się wydłużać. Przyjmuje się, że im grubszy materiał, nitka oraz igła, tym dłuższy powinien być ścieg.

Szyjąc cienki materiał lub podczas używania cienkiej igły oraz nitki, należy ustawić krótsze ściegi.



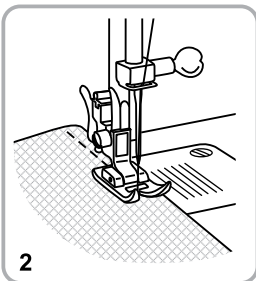
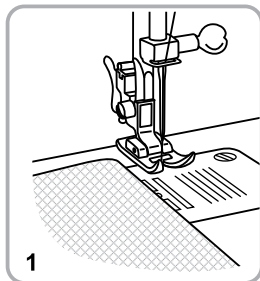
Szycie prostego ściegu



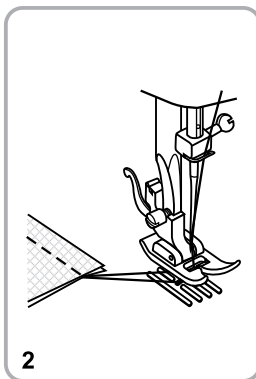
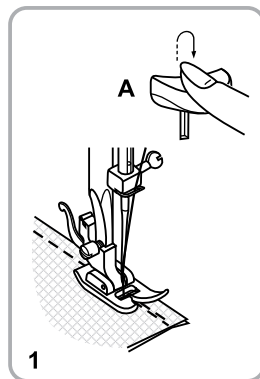
Rozpoczynając szycie, nastawić maszynę na ścieg prosty.

Włożyć materiał pod stopkę tak, aby skraj znajdował się przy żądanej podziałce na płycie ściegowej (1).

Opuścić stopkę i wcisnąć regulator obrotów (pedał), a maszyna zacznie szyć (2).



Szew powrotny / Usuwanie pracy / Obcinanie nici



Szew powrotny

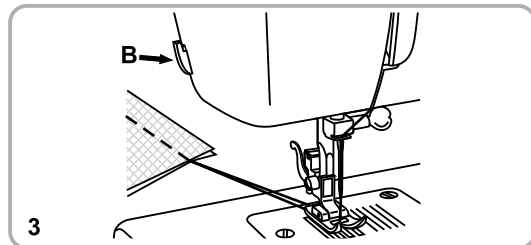
Aby wzmocnić początek lub koniec szwu, należy wcisnąć w dół dźwignię szycia wstecz (A). Wykonać kilka ściegów do tyłu. Po zwolnieniu dźwigni maszyna znów będzie szyć do przodu (1).

Usuwanie pracy

Obrócić kołem ręcznym do siebie (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), a podciągacz nitki podniesie i ustawi się w najwyższej pozycji, podnieś stopkę i wyciągnąć materiał (2).

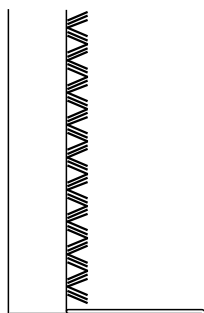
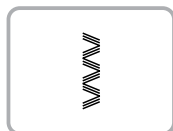
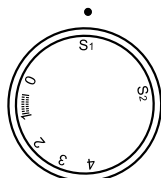
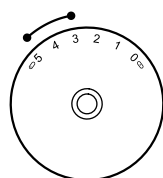
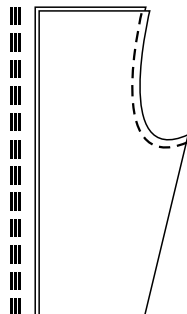
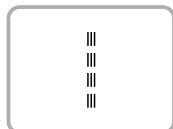
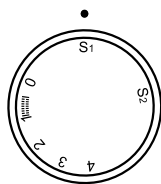
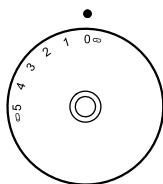
Obcinanie nici

Wyciągnąć nitki pod stopką i przeciągnąć do tyłu. Przeciągnąć nitki do odcinacza (B). Pociągnąć w dół, aby obciąć nitki (3).





Wybór wzoru ściegu streczowego



Ściegi elastyczne oznaczono na pokrętle wyboru ściegu kolorem niebieskim. Ustawić pokrętko na wybrany ścieg. Następnie ustawić długość ściegu na "S1". Poniżej przedstawiono dwa przykłady ściegów elastycznych:

Ścieg elastyczny prosty

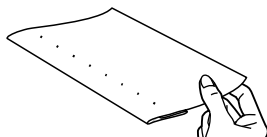
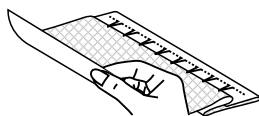
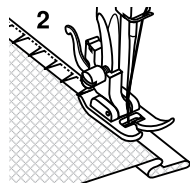
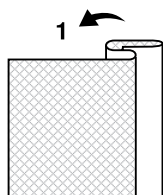
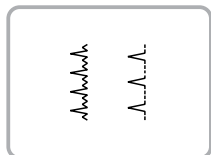
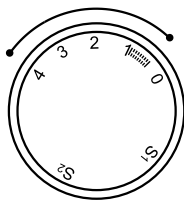
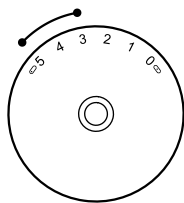
Ustawić pokrętko wyboru ściegu na "■ ■ ■ ■". Potrójnie wzmocni elastyczne i trudne ściegi. Maszyna szyje dwa ściegi w przód i jeden w tył.

Ścieg zygzakowy

Ustawić pokrętko wyboru ściegu na "v v v". Szerokość ściegu ustawić w zakresie od "3" do "5".

Ścieg zygzakowy nadaje się do twardych materiałów, jak np. dżins, sztruks, płótno, popelina itp.

Ścieg kryty



Służy do niewidocznych podwinieć zasłon, skracania spodni, spódnic itp.

..... Ścieg kryty dla materiałów elastycznych

..... Ścieg kryty dla tkanin

Ustawić długość ściegu zgodnie z tabelą znajdującą się z lewej strony. Ścieg kryty szyje się zazwyczaj z dłuższym ustawieniem.

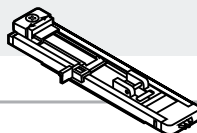
Ustawić szerokość ściegu tak, aby odpowiadała grubości szyczego materiału, zgodnie z tabelą umieszczoną z lewej strony. Ogólnie obowiązuje zasada, że dla cieńszych materiałów ustawia się węższy ścieg, natomiast dla grubszych materiałów - szerszy. Przeszyć kawałek materiału na próbę, aby upewnić się, czy maszyna jest ustawiona prawidłowo, czyli stosownie dla danego typu materiału.

Ścieg kryty:

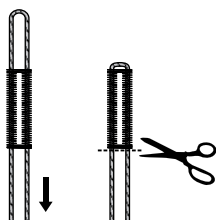
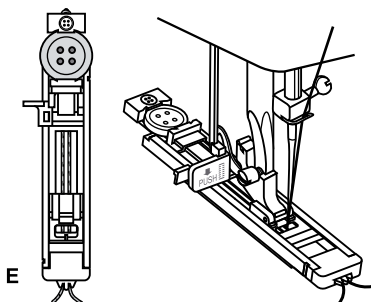
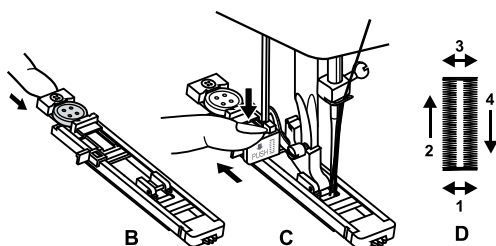
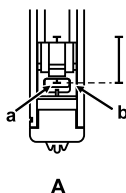
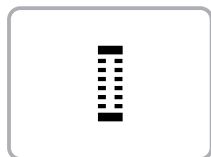
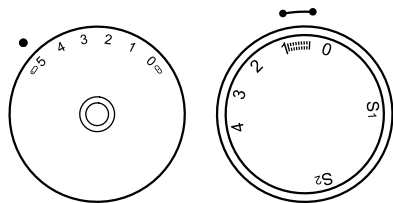
Podwinąć żądany kawałek materiału i przeprasować go. Przełożyć materiał na lewą stronę (jak na rysunku) tak, aby górna krawędź nachodziła około 7 mm na złożony materiał.

Powoli rozpocząć szycie na złożonym kawałku tak, aby igła lekko dotykała przełożonej krawędzi i chwyciała tylko jedno lub dwa włókna materiału (2).

Po zakończeniu szycia należy rozłożyć i przeprasować materiał.



Szycie jednoetapowych dziurek na guziki



Szycie dziurek na guziki jest prostą operacją z zadowalającym efektem. Zalecamy jednak uszyć dziurkę na próbę na kawałku takiego samego materiału z jednakowym stabilizatorem.

Obszycie dziurki na guziki

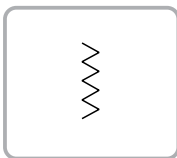
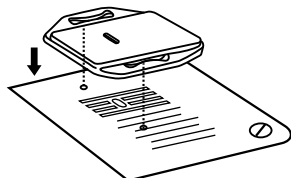
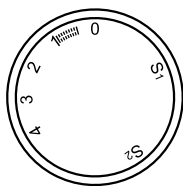
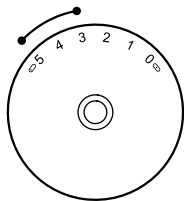
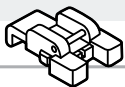
1. Kredą krawiecką zaznaczyć na materiale pozycję dziurki.
2. Założyć stopkę do szycia dziurek i ustawić pokrętko wyboru ściegu na "█". Ustawić długość ściegu na "█". Ustawić szerokość ściegu na "5". Ewentualnie skorygować szerokość ściegu odpowiednio do produktu. Najpierw obszyć jedną dziurkę na próbę w celu sprawdzenia ustawień.
3. Opuścić stopkę tak, aby oznaczenie na stopce pokrywało się z oznaczeniem na materiale (A). (Najpierw obszyje się przednia część.) (Wyrównać oznaczenie na materiale (a) z oznaczeniem na stopce (b).)
4. Wyciągnąć płytkę stopki i włożyć do niej guzik (B).
5. Opuścić stopkę do dziurki i delikatnie wcisnąć ją do tyłu (C).
6. Uruchomić maszynę i lekko przytrzymać górną nitkę.
7. Proces obszycia dziurki przebiega stopniowo (D).
8. Po zakończeniu cyklu należy zatrzymać maszynę.

Obszycie dziurki na guziki na materiale elastycznym (E)

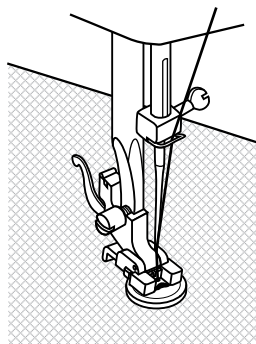
Chcąc uszyć dziurkę na materiale elastycznym, należy zaczepić pod stopką grubą nitkę albo sznurek. Słupki dziurki na guziki obszyją sznurek podczas szycia.

1. Założyć stopkę do obszycia dziurek i ustawić pokrętko wyboru ściegu na "█". Ustawić długość ściegu na "█".
2. Zaczepić grubą nitkę na końcu stopki i przeciągnąć końcówki nitki do przodu, włożyć do rowków i zawiązać.
3. Opuścić stopkę do dziurek i zacząć szycie.
*Szerokość ściegu ustawić według grubości włożonej nitki.
4. Po skończeniu szycia lekko pociągnąć nitkę, wyrównać dziurkę i odciąć zbędne końcówki.

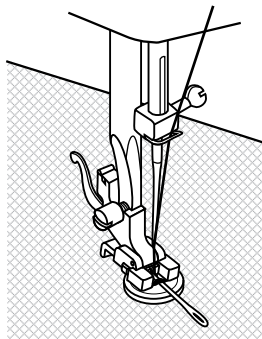
Przyszywanie guzików



1



2



3

Założyć osłonę ząbków transportera (1). Wymienić stopkę wielofunkcyjną na stopkę do przyszywania guzików (2). Ustawić długość ściegu na "0".

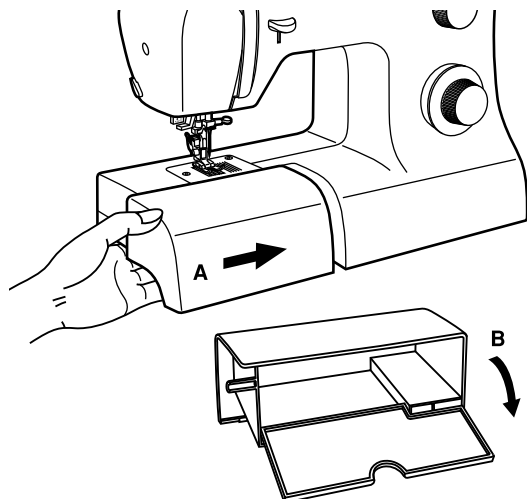
Szerokość ściegu ustawić na "0", a następnie wykonać kilka ściegów.

Wyciągnąć igłę z materiału. Wybrać ścieg zygzakowy i ustawić szerokość ściegu w zakresie między "3" a "5". Kręcąc kołem ręcznym skontrolować, czy igła wchodzi w prawą i lewą dziurkę guzika, nie dotykając go (poprawić szerokość ściegu zgodnie z odległością między dziurkami na guziku). Powoli przyszyć guzik, wykonać około 10 ściegów.

Wyciągnąć igłę z materiału, ustawić szerokość ściegu na "0", a następnie wykonać kilka ściegów wzmacniających.

Aby uzyskać przyszycie guzika na tak zwany "stłupku", można na guziku położyć igłę i szyc w ten sposób (3). Przy guzikach z 4 dziurkami należy najpierw przyszyć przednią parę dziurek, potem przesunąć materiał do przodu i przyszyć tylną parę dziurek.

Instalacja przenośnego wysuwanego stołu

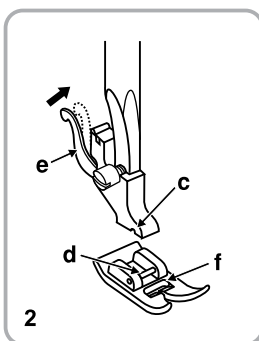
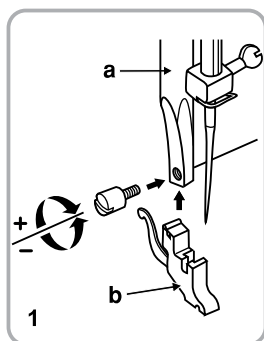


Ustawić stół w pozycji poziomej i wsunąć w kierunku wskazanym strzałką (A).
Aby zdjąć stół wysięgu, należy wyciągnąć go w lewą stronę.

Stół wysięgu służy również jako pojemnik na akcesoria.

Otworzyć tak, jak pokazano na rysunku (B).

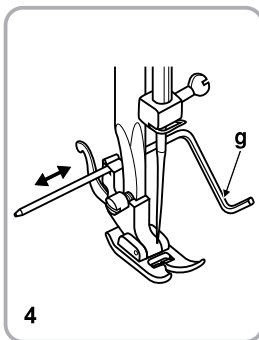
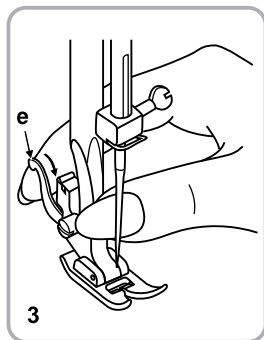
Mocowanie uchwytu stopki



Podnieść drążek stopki (a) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki. Założyć uchwyt stopki tak, jak pokazano na rysunku (1).

Zakładanie stopki

Opuścić uchwyt stopki (b) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki tak, aby wycięcie (c) znalazło się dokładnie nad trzpieniem (d) stopki (2).
Stopka (f) zostanie automatycznie zamocowana.



Zdejmowanie stopki

Podnieść stopkę (3) za pomocą dźwigni do podnoszenia stopki.
Podnieść dźwignię (e), a stopka zostanie odłączona.

Mocowanie prowadnika ściegu

Założyć prowadnik do otworu (g) tak, jak pokazano na rysunku.
Wyregulować pozycję prowadnika w zależności od potrzeb/ podwinienia, zakładki, pikowanie itp. (4).

Uwaga:

Podczas wykonywania powyższych operacji należy wyłączyć maszynę przełącznikiem głównym ("O").

Igła/ Ustawienia fabryczne / Wykaz igieł

POMOCNIK W DOBORZE IGIEŁ, MATERIAŁÓW ORAZ NICI

ROZMIAR IGŁY	MATERIAŁ	NIC
9-11 (70-80)	Materiały lekkie - cienka bawełna, woal, jedwab, muślin, dzianiny bawełniane, trykoty, krepa, tkaniny poliestrowe, materiały na bluzki, sukienki	Cienkie nici bawełniane, nylonowe, poliestrowe, poliestrowe z opłotem bawełnianym.
11-14 (80-90)	Materiały średniej grubości- bawełna, satyna, płótno żaglowe, podwójne dzianiny, cienka wełna.	Dla tego typu materiałów i igieł odpowiednia jest większość nici o średniej grubości. Do materiałów syntetycznych stosować nić poliestrową natomiast do tkanin z włókien naturalnych stosować nici bawełniane. Zawsze stosować tą samą nić jako nitkę dolną i górną.
14 (90)	Materiały średniej grubości- bawełna, wełna, grubsze dzianiny, frote.	
16 (100)	Materiały grube - płótno, wełna, tkaniny obciowe i zasłonowe (cienkie i średniej grubości), płótno namiotowe, dżins.	
18 (110)	Gruba wełna, materiały płaszczowe, materiały obciowe, skóra i tworzywa sztuczne.	Nici grube, nici do dywanów.

UWAGA: Należy dostosować rozmiar igły i grubość nici do grubości materiału.

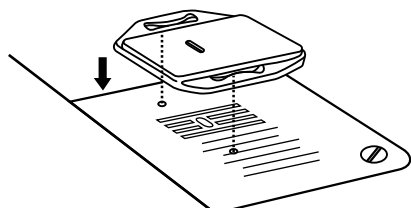
WYBÓR IGŁY ORAZ MATERIAŁU

IGŁA	OBJAŚNIENIE	RODZAJ MATERIAŁU
SINGER® 2020	Standardowe ostre igły. Rozmiar od cieniżej do grubej. 9 (70) do 18 (110).	Tkaniny z włókien naturalnych- wełna, bawełna, jedwab itp. Nie zalecane do podwójnych dzianin.
SINGER® 2045	Igła z pół-zaokrągloną końcówką, ukośna. 9 (70) do 18 (110).	Tkaniny naturalne i syntetyczne, poliester blends, dzianiny poliestrowe, trykoty, dzianiny pojedyncze i podwójne.
SINGER® 2032	Igły do skóry. 12 (80) do 18 (110).	Skóra, tworzywa sztuczne, tkaniny obciowe (pozostawiają mniejsze dziurki, niż grube igły standardowe).

Uwaga:

1. W celu osiągnięcia jak najlepszych efektów szycia należy stosować zawsze oryginalne igły firmy SINGER®.
2. Igły należy wymieniać często (prawie po uszyciu każdego produktu) oraz/ albo wówczas, gdy nitka zacznie się rwać lub wypuszczać ścięgi.

Płytki do cerowania

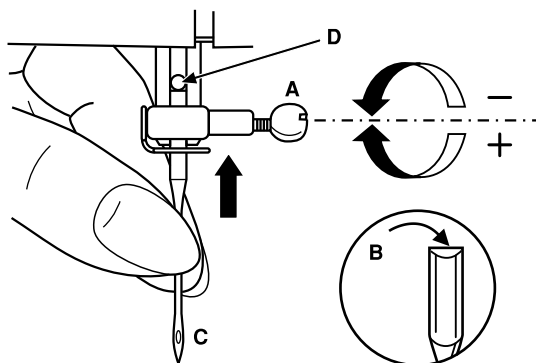


Oślonę stosuje się przy specjalnych rodzajach pracy (np. cerowanie lub haftowanie).

Założyć osłonę tak, jak pokazano na rysunku.

Nie stosować osłony podczas zwykłego szycia.

Wkładanie i wymiana igły



Iglę należy wymieniać regularnie, szczególnie gdy nosi ślady zużycia lub jeśli sprawia problemy. Najlepsze efekty szycia zapewnia oryginalne igły firmy SINGER®.

Założyć igłę tak, jak pokazano na rysunku:

- A. Poluzować śrubę uchwyty igły i ponownie ją dokręcić po założeniu nowej igły.
- B. Iglę należy zakładać płaską stroną do tyłu.
- C/D. Wsunąć igłę maksymalnie głęboko.

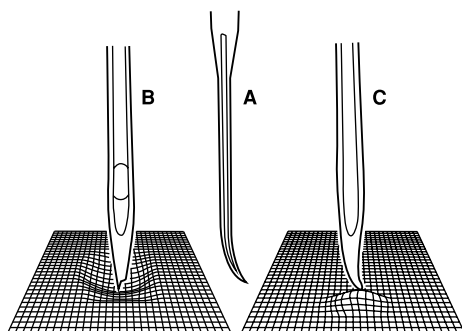
Uwaga:

Przed wkładaniem oraz wyjmowaniem igły należy wyłączyć maszynę przelącznikiem głównym ("O").

Igły muszą być w idealnym stanie.

W następujących przypadkach mogą pojawić się problemy:

- A. zgięta igła,
- B. uszkodzony czubek igły,
- C. stępiona igła.



Podręcznik rozwiązywania problemów

Problem	Przyczyna	Korekta
Zrywanie górnej nitki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowo założona nitka. 2. Zbyt silne napięcie nitki. 3. Nitka jest za gruba w stosunku do igły. 4. Igła została założona nieprawidłowo. 5. Nitka jest owinięta wokół trzpienia. 6. Uszkodzona igła. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponownie założyć nitkę. 2. Zmniejszyć napięcie nitki (niższa cyfra pokrętkła). 3. Założyć grubszą igłę. 4. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu). 5. Zdjąć szpulkę nici i nawinąć nić na szpulkę. 6. Wymienić igłę.
Zrywanie dolnej nitki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowo założony bębenek. 2. Złe założenie nitki do bębna. 3. Zbyt silne napięcie dolnej nitki. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjąć i ponownie założyć bębenek. Pociągnąć nitkę, powinna rozwijać się swobodnie. 2. Skontrolować szpulkę i bębenek. 3. Poluzować napięcie dolnej nitki tak, jak opisano w instrukcji.
Przepuszczony ścieg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowo założona igła. 2. Uszkodzona igła. 3. Nieprawidłowy rozmiar lub rodzaj igły. 4. Nieprawidłowo założona stopka. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu). 2. Założyć nową igłę. 3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału. 4. Skontrolować stopkę i założyć ją prawidłowo.
Łamanie igły	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzona igła. 2. Igła została założona nieprawidłowo. 3. Niestosowny rozmiar igły w stosunku do materiału. 4. Nieprawidłowa stopka. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założyć nową igłę. 2. Wyjąć i ponownie założyć igłę (płaską stroną do tyłu). 3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału. 4. Wybrać prawidłową stopkę.
Luźne ściegi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprawidłowo założona nitka. 2. Złe założenie nitki do bębna. 3. Nieprawidłowa kombinacja igły, materiału i nici. 4. Nieprawidłowe napięcie nitki. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić założenie nici. 2. Założyć nitkę do bębna jak pokazano na rysunku. 3. Wybrać igłę stosownie do nici i materiału. 4. Wyregulować napięcie nitki.
Marszczenie lub falowanie Szwu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbyt gruba igła w stosunku do materiału. 2. Nieprawidłowa długość ściegu. 3. Zbyt duże napięcie nitki. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybrać cieńszą igłę. 2. Skrócić długość ściegu. 3. Zmniejszyć napięcie nitki.
Nierówne ściegi, nierównomierne podawanie Materiału	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niska jakość nici. 2. Złe założenie nitki do bębna. 3. Materiał jest naciągany podczas szycia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosować lepszą jakościowo nitkę. 2. Wyjąć bębenek, założyć nitkę i prawidłowo założyć bębenek. 3. Nie ciągnąć materiału podczas szycia, pozwolić na jego podawanie przez ząbki transportera.
Głośna praca maszyny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maszyna wymaga smarowania. 2. Nagromadzenie oleju lub zanieczyszczeń na chwytaczu lub igielnicy. 3. Użyto oleju o niskiej jakości. 4. Uszkodzona igła. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nasmarować maszynę jak opisano w instrukcji. 2. Wyczyścić chwytacz i ząbki transportera. 3. Stosować olej dobrej jakości do maszyn do szycia. 4. Wymienić igłę
Zablokowanie maszyny	Nic zaplątała się w chwytaczu.	Zdjąć górną nitkę i wyjąć bębenek. Obrócić pokrętkę ręczną do tyłu i do przodu. Usunąć zaplątane nitki. Nasmarować maszynę.

Zbycie



Pamiętaj, że w przypadku utylizacji, ten produkt musi być w bezpieczny sposób poddany recyklingowi, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa krajowego, dotyczącego produktów elektrycznych/ elektronicznych. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi; trzeba je przekazać do odpowiednich punktów zbiórki. Informacje na temat możliwości utylizacji takich urządzeń można uzyskać od lokalnych władz. Podczas wymiany starych urządzeń na nowe, sprzedawca może być prawnie zobowiązany do bezpłatnego odbioru starego urządzenia.

W przypadku utylizacji urządzeń elektrycznych na wysypiskach lub składowiskach, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego, co jest szkodliwe dla zdrowia i dobrego samopoczucia.

Gwarancja

Wraz z zakupem urządzenia otrzymuje się na nie 36-miesięczną gwarancję. Urządzenie wyprodukowano starannie i poddano dokładnej kontroli jakości. W okresie gwarancji usuwamy bezpłatnie wszystkie wady materiałowe i fabryczne. Jeśli mimo to w okresie gwarancji pojawiają się usterki, urządzenie należy przesłać na wskazany adres serwisu, podając następujący numer artykułu: 2282. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi lub ingerencji osób nieuprawnionych, a także części zużywalne. Usługa gwarancyjna nie przedłuża ani nie odnawia okresu Gwarancji.

Adres serwisu

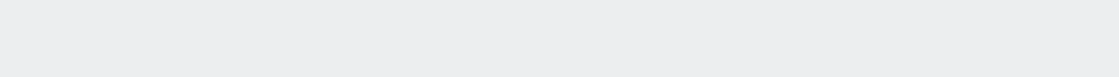
teknihall Elektronik GmbH
Breitefeld 15, D-64839 Münster bei Dieburg
Phone: 00800 746 437 00
E-Mail: singer-service-PL@teknihall.com

IAN 315328

Przed skontaktowaniem się z działem serwisowym należy przygotować paragon i numer artykułu (np. IAN 12345) jako dowód Zakupu.

Deklaracja zgodności

To urządzenie spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i przepisów krajowych. Zostało to potwierdzone znakiem CE. Odpowiednie deklaracje przechowuje producent.



Einleitung

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

Wichtige Sicherheitshinweise	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

Entsorgung	Seite	55
-------------------------	-------	----

Garantie	Seite	55
-----------------------	-------	----

Serviceadresse	Seite	55
-----------------------------	-------	----

Konformitätserklärung	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.

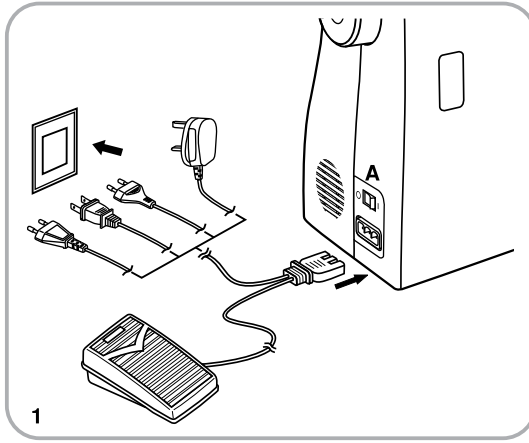
Der Geräuschpegel bei normalen Betriebsbedingungen liegt unter 75 dB(A).

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:

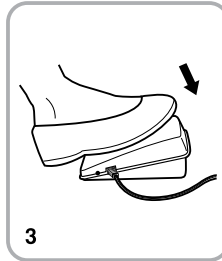
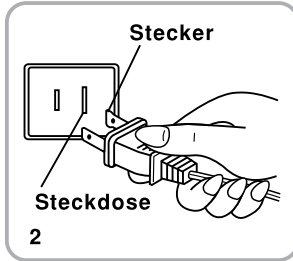
Stecken Sie die Maschine aus, wenn sie nicht in Betrieb ist.

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.



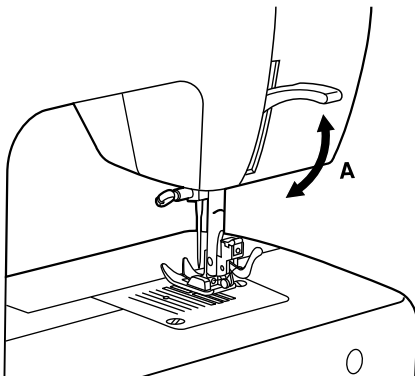
Nählicht

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

Achtung:

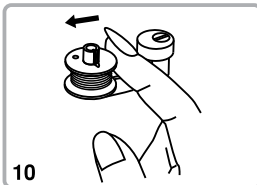
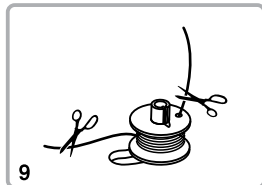
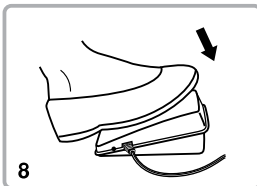
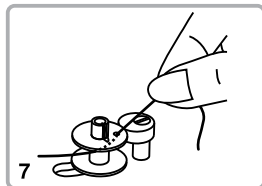
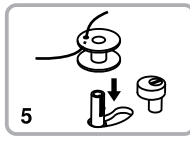
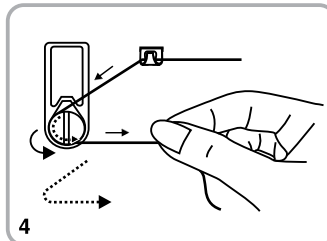
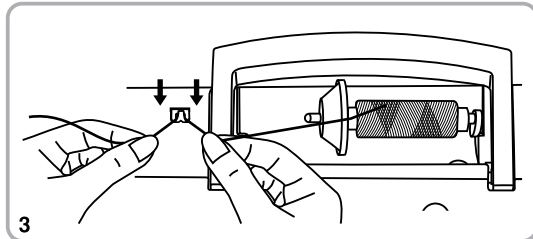
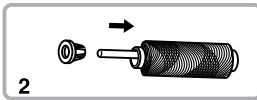
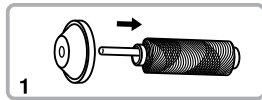
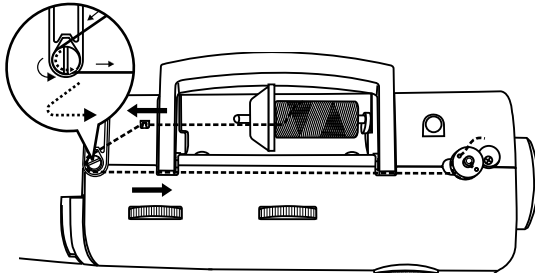
Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker, wenn es beim Anschließen der Maschine ans Stromnetz Zweifel gibt. Trennen Sie die Maschine vom Netz, wenn die Maschine nicht in Betrieb ist.

Zweistufen - Nähfußhebel



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

Unterfaden aufspulen

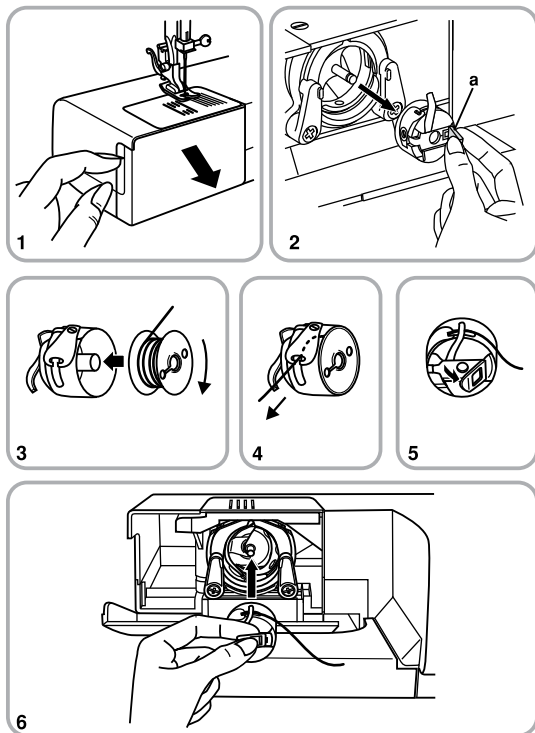


- Legen Sie die Garnspule auf den Garnhalter und befestigen Sie diese mit dem Garnhalter. (1,2)
- Fädeln Sie den Faden wie abgebildet ein. (3)
- Ziehen Sie den Faden durch die Spannung. (4)
- Geben Sie das Fadenende durch das kleine Loch in der Spule und setzen diese auf die Spulerei auf. (5)
- Drücken 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.

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



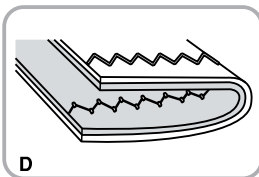
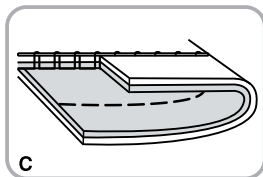
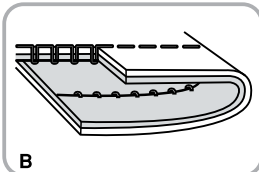
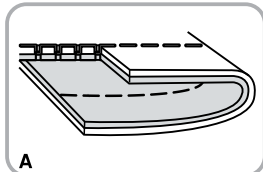
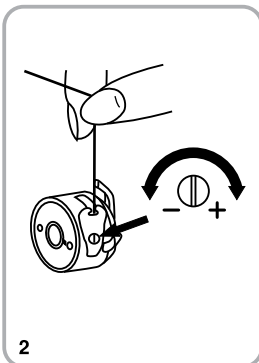
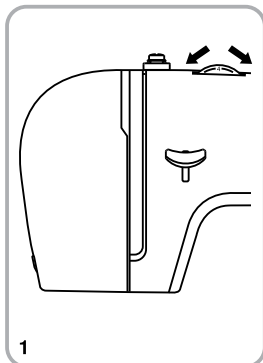
Wenn Sie die Unterspule einsetzen, dann muss die Nadel in der höchsten Position sein.

- 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.

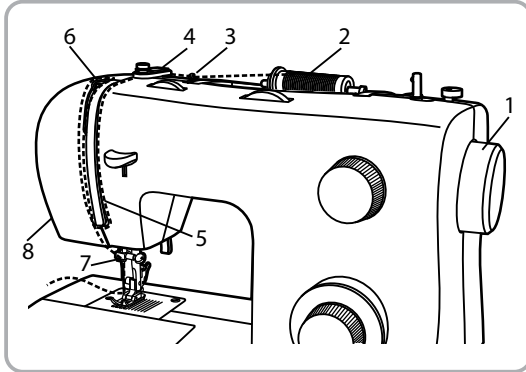
Bitte beachten Sie:

- 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.

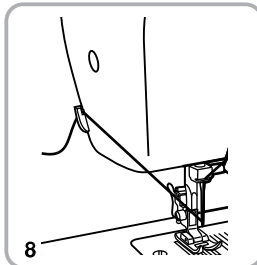
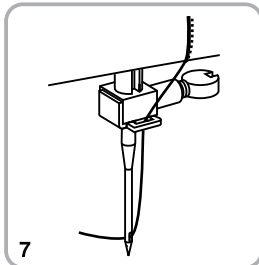
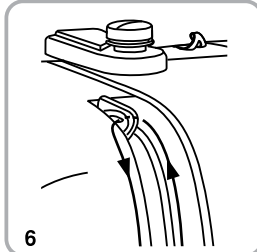
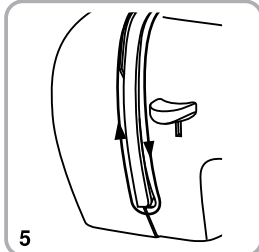
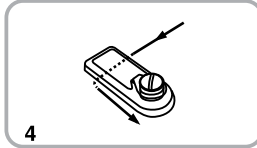
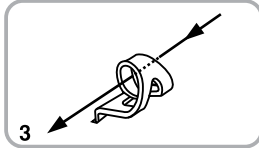
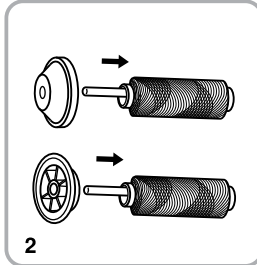
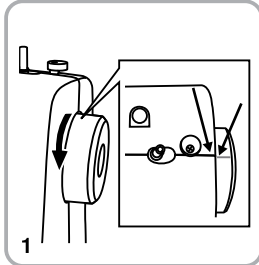
- Heben Sie den Garnrollenstift an. Stecken Sie eine Garnrolle so auf den Halter, dass der Faden wie abgebildet von der Rolle läuft. Bei kleinen Garnrollen sollte die schmale Seite des Garnrollenständers neben der Garnrolle positioniert werden. (2)
- Ziehen Sie den Faden wie abgebildet von der Garnrolle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

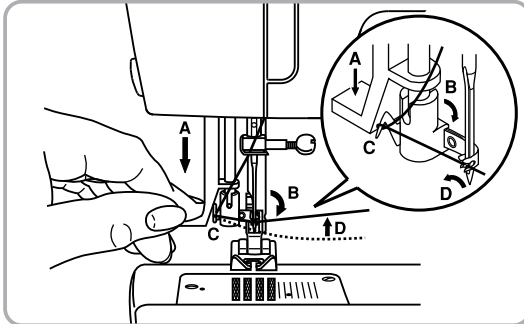
- Führen Sie den Faden ganz oben von rechts nach links durch die Öse des Fadenhebels und anschließend wieder nach unten. (6)

- 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.

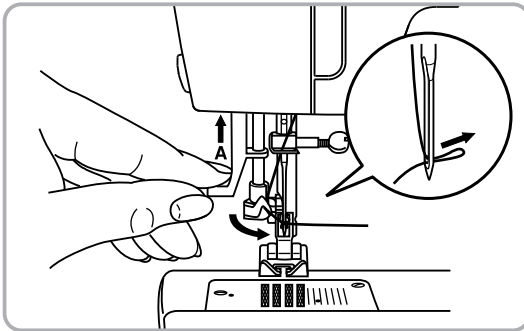
- Ziehen Sie den Faden ca. 20 cm unter dem Nähfuß nach hinten heraus. Schneiden Sie den Faden mit dem integrierten Fadenschneider auf die richtige Länge zu. (8)



Automatischer Nadeinfädler



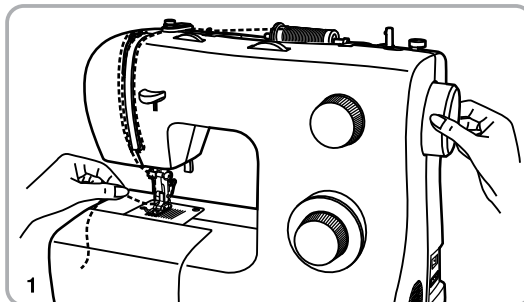
- Bringen Sie die Nadel in ihre höchste Stellung.
- Drücken Sie den Hebel (A) so weit es geht nach unten.
- Der Einfädler nimmt automatisch die Einfädelposition (B) ein.
- Führen Sie den Faden um die Vorspannung (C) herum.
- Führen Sie den Faden vor der Nadel von unten nach oben um den Haken (D) herum.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



Achtung:

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

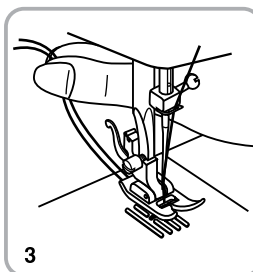
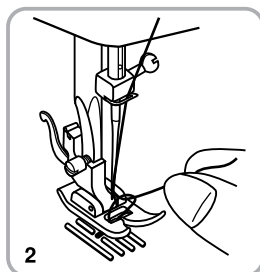
Unterfaden heraufholen



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

Hinweis:

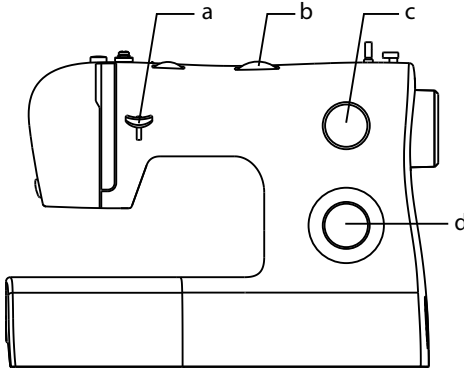
Sollten Probleme beim Hochziehen des Unterfadens auftreten, so stellen Sie sicher, dass sich der Faden nicht in der Spulenkapsel bzw. im ausziehbaren Anschlagetisch verfangen hat.



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

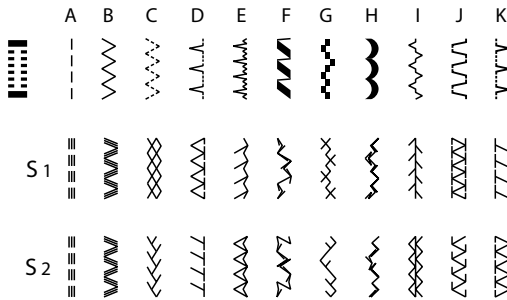


Um einen Stich auszuwählen, müssen Sie einfach den Stichausswahlknopf drehen. Der Stichausswahlknopf kann in jede Richtung gedreht werden.

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

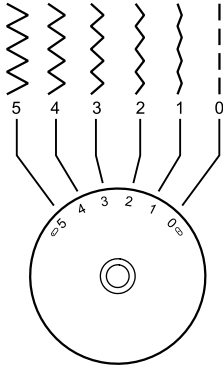
Für einen **Zickzack Stich**, wählen Sie das Muster "2" (Dessin) mit dem Stichausswahlknopf. Passen Sie Stichlänge und Stichbreite entsprechend dem Stoff an, der gerade benutzt wird.

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 in der Mitte und "5" die äußerste linke Position ist.

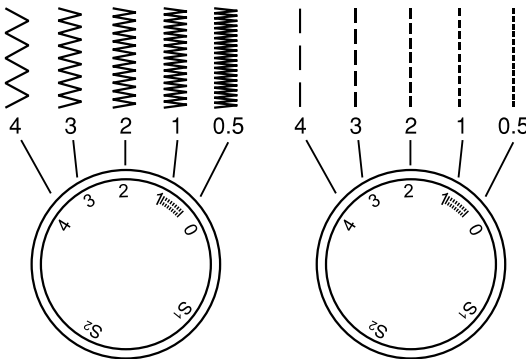
Funktion des Stichtlängenrads beim Nähen mit Zickzackstich

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

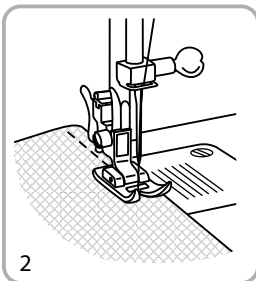
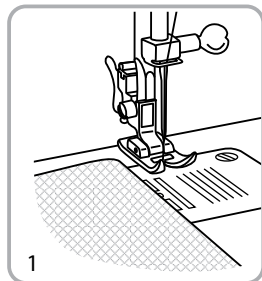
Für das Nähen mit Geradstich müssen Sie mit dem Stichwählrad die Geradsticheinstellung wählen. Wenn Sie das Stichtlängenrad in Richtung "0" drehen, wird die Länge des jeweiligen Stiches reduziert. Wenn Sie es in Richtung "4" drehen, nimmt die Länge des gewählten Stiches zu. Allgemein gilt: für schwerere 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



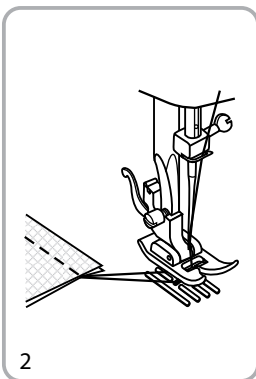
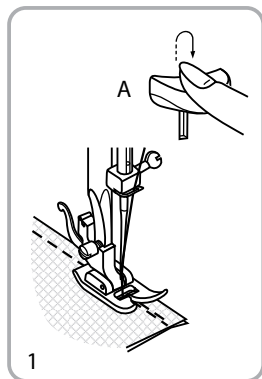
Vor Nähbeginn müssen Sie die Maschine auf Geradstich einstellen.

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



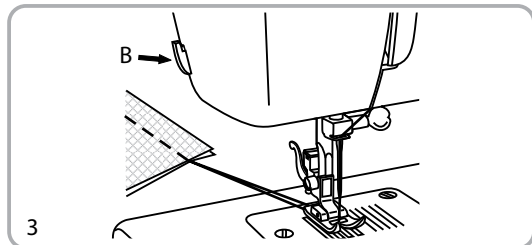
Vernähen

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.

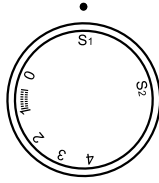
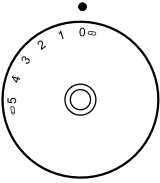
Heben Sie den Fuß und ziehen Sie das Nähgut vorsichtig nach hinten. (2)



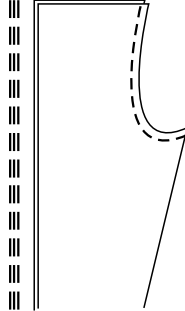
Faden abschneiden

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

Wahl von Elastikstichen

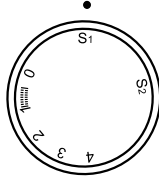
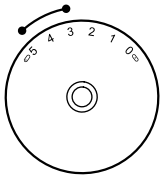


Die elastischen Stiche werden auf dem Stichwählrad in blauer Farbe angezeigt. Wenn Sie diese Stiche wählen möchten, müssen Sie das Stichwählrad auf den gewünschten Stich einstellen. Stellen Sie dann das Stichlängenrad auf "S1" ein. Es gibt mehrere Elastikstiche. Hier erhalten Sie zwei Beispiele:

**Gerader Elastikstich**

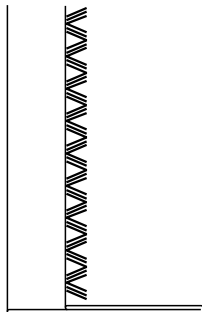
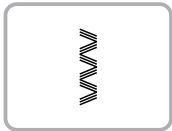
Stellen Sie das Stichwählrad auf " " ein. Diese Einstellung dient der dreifachen Verstärkung von elastischen und besonders strapazierfähigen Nähten.

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

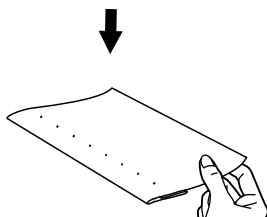
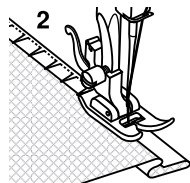
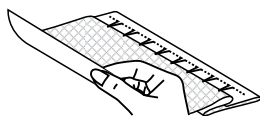
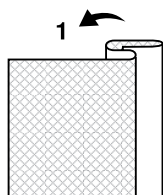
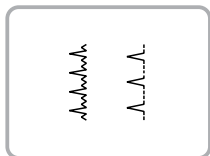
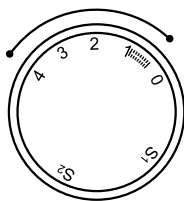
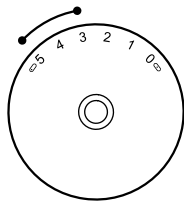
**Rick-Rackstich**

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.

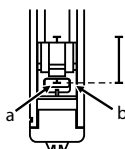
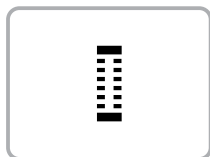
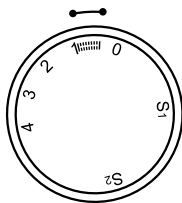
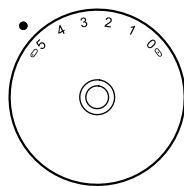
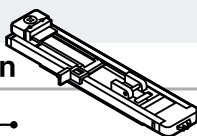
Blindstich:

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.

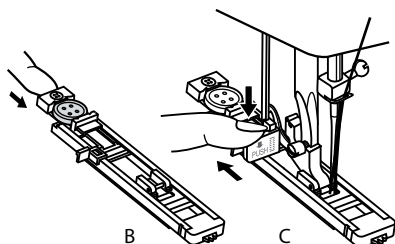
Nähen Sie zunächst langsam über die Kante. Achten Sie darauf, dass die Nadel beim Einstechen in die Kante nur ein oder zwei Fäden erfasst. (2)

Glätten und Bügeln Sie den Stoff nach dem Nähen.

1-Step-Knopflöcher nähen

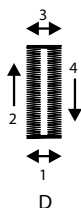


A

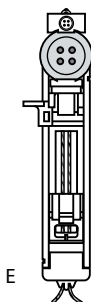


B

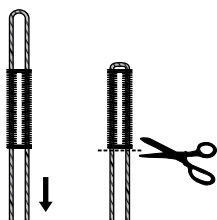
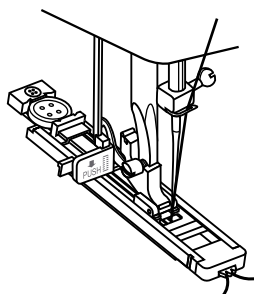
C



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

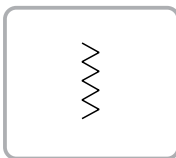
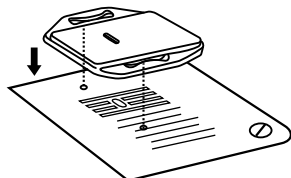
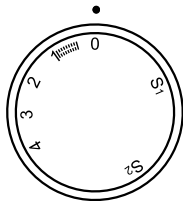
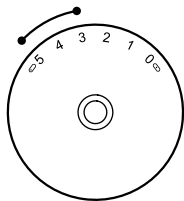
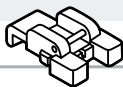
1. Markieren Sie die Position des Knopflochs mit Schneiderkreide auf dem Stoff.
2. Setzen Sie den Knopflochfuß ein und stellen Sie das Stichwählrad auf "0" ein. Stellen Sie das Stichlängenrad auf "5" ein. Wählen Sie für die Stichbreite die Einstellung "5". Die Breite muss eventuell an das Nähprojekt 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 Knopflochhebel ab und drücken Sie ihn vorsichtig nach hinten (C).
6. Halten Sie den Oberfaden leicht hoch und starten Sie die Maschine.
7. Knopflöcher werden in dieser Reihenfolge (D) genäht.
8. Halten Sie die Nähmaschine an, wenn das Knopfloch fertig genäht ist.

Knopflöcher auf elastischen Stoffen (E)

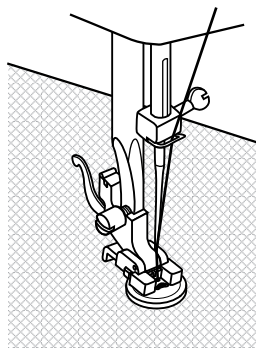
Beim Nähen von Knopflöchern auf elastischen Stoffen empfehlen wir, den Knopflochfuß mit dickerem Garn oder Beilaufgarn zu unterlegen. Beim fertigen Knopfloch wird das Garn von den Raupen verdeckt.

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.

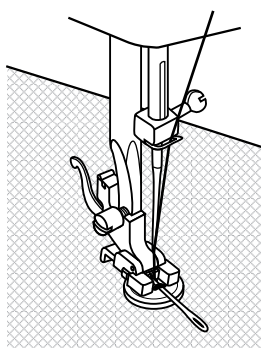
Annähen von Knöpfen



1



2



3

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

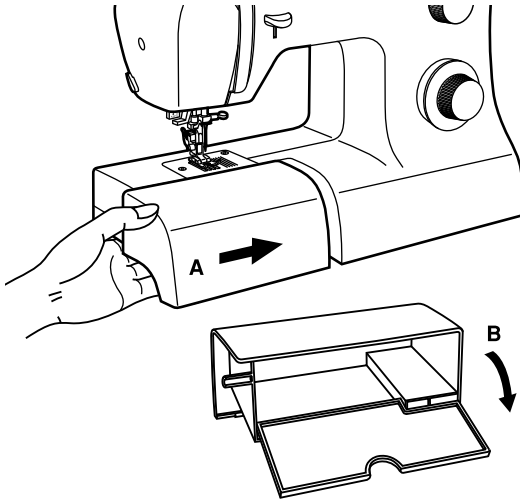
Vernähen Sie die Naht zu Beginn mit Geradstich und Stichbreite "0".

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

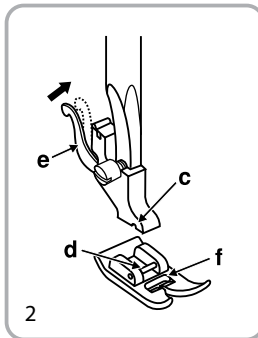
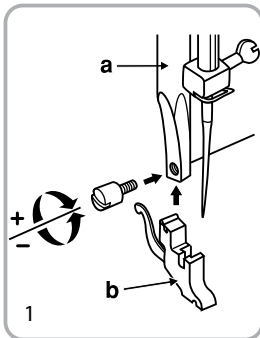


Halten Sie den Anschiebetisch waagrecht und drücken ihn in die Pfeilrichtung. (A)

Das Innere des Anschiebetisches kann als Zubehörfach verwendet werden.

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

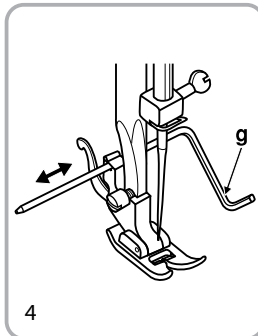
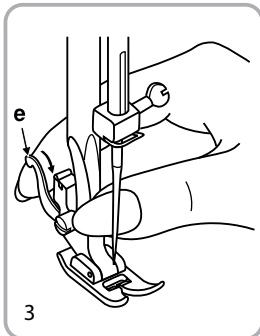
Anbringen des Nähfußhalters



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.

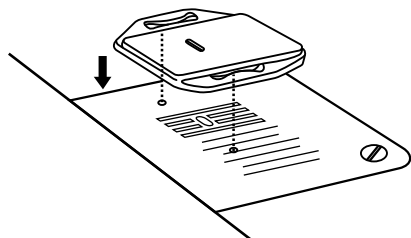
Nadel/ Stoff Auswahl

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

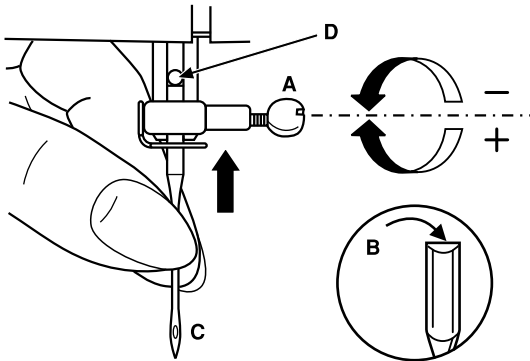


Bei bestimmten Projekten (z. B. Stopfen oder Freihandsticken) ist die Verwendung der Stopfplatte erforderlich.

Bringen Sie die Stopfplatte wie abgebildet an.

Für normale Näharbeiten müssen Sie die Stopfplatte entfernen.

Einsetzen und Wechseln von Nadeln

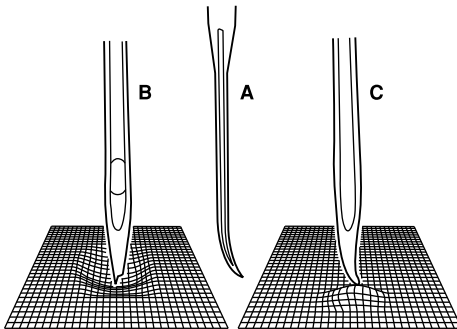


Wechseln Sie die Nadeln regelmäßig, besonders dann, wenn sie krumm oder beschädigt sind.

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

VSM Austria GmbH
Moosstr. 60, A-5020 Salzburg
Telefon: 00800-74643700
E-Mail: singer-service-at@teknihall.com
Internet: www.singeraustria.com

VSM Switzerland GmbH
Hauptstr. 91, CH-5070 Frick
Telefon: 062-8715665
E-Mail: ursula.moesch@vsmgroup.com
Internet: 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

Stan informacjii - Stand der
Informationen: 11 / 2018
Ident.-No.: 2282112018-PL



IAN 315328