

eXcellence 780+

| Bedienungsanleitung |



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Benutzung eines elektrischen Geräts sind stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, darunter:
Diese Nähmaschine wurde rein für den privaten Gebrauch entwickelt und hergestellt.
Lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Geräts alle Anweisungen.

GEFAHR — Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um das Risiko eines Stromschlags zu mindern:

1. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es an den Netzstrom angeschlossen ist. Trennen Sie die Maschine nach der Benutzung und vor der Reinigung immer vom Netzstrom.

WARNUNG — Mindern Sie wie folgt das Risiko von Verbrennungen, Bränden, Stromschlag oder Personenverletzungen:

1. Lassen Sie es nicht zu, dass die Maschine als Spielzeug benutzt wird. Bei der Benutzung dieser Nähmaschine durch Kinder oder in der Nähe von Kindern ist größte Aufmerksamkeit erforderlich.
2. Benutzen Sie diese Maschine ausschließlich für den in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zweck. Benutzen Sie ausschließlich Original-Zubehör oder Zubehör, das vom Hersteller ausdrücklich freigegeben wurde. Näheres dazu entnehmen Sie bitte dieser Gebrauchsanleitung.
3. Nehmen Sie diese Nähmaschine niemals in Betrieb, wenn Ihr Stromkabel oder Netzstecker schadhaft ist, wenn sie nicht vorschriftsmäßig funktioniert, wenn sie fallen gelassen oder beschädigt wurde oder in Wasser gefallen ist. Bringen Sie diese Nähmaschine zwecks Überprüfung, Reparaturen und elektrischer und mechanischer Einstellungen zu Ihrem Händler oder zu Ihrem Kundendienst.
4. Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn einer der Luftschlitze blockiert ist. Sorgen Sie dafür, dass sich in den Ventilationsöffnungen dieser Nähmaschine und des Fußanlassers weder Fusseln noch Staub oder Stoffreste ansammeln.
5. Lassen Sie keine Gegenstände in irgendwelche Öffnungen fallen und versuchen Sie nicht, Gegenstände in Öffnungen zu stecken.
6. Benutzen Sie die Maschine nicht im Freien.
7. Benutzen Sie diese Maschine nicht in Bereichen, in denen Aerosol-Produkte (Sprühdosen) benutzt oder Sauerstoff zugeführt werden.
8. Schalten Sie die Maschine aus, indem Sie alle Betätigungselemente auf „Aus“ („0“) stellen und dann den Netzstecker ziehen.
9. Ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, indem Sie am Kabel ziehen. Halten Sie zum Abziehen des Netzsteckers den Stecker fest und nicht das Kabel.
10. Halten Sie Ihre Finger von allen beweglichen Teilen fern. Besondere Aufmerksamkeit ist im Bereich der Nähnaedel erforderlich.
11. Benutzen Sie immer die richtige Stichplatte. Beim Einsatz der falschen Stichplatte kann die Nadel brechen.
12. Benutzen Sie keine verbogenen Nadeln.
13. Der Stoff darf während des Nähens nicht gezogen oder geschoben werden. Die Nadel könnte sich sonst biegen und abbrechen.
14. Schalten Sie diese Nähmaschine aus („0“), wenn Justierungen im Nadelbereich – wie zum Beispiel Einfädeln und Auswechseln der Nadel, Spulen, Auswechseln des Nähfußes usw. – vorgenommen werden.
15. Ziehen Sie immer den Netzschalter dieser Nähmaschine ab, wenn Abdeckungen entfernt, Maschinenteile geölt oder andere in diesen Gebrauchsanleitungen aufgeführte Justierungen vorgenommen werden.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF.

Nur für Europa:

Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen genutzt werden, wenn sie entsprechend beaufsichtigt werden oder in die sichere Nutzung des Geräts eingewiesen wurden und die möglichen Gefahren kennen. Kinder dürfen das Gerät nicht als Spielzeug verwenden. Reinigung und Wartung dürfen nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.

Für Länder außerhalb Europas (ausgenommen USA und Kanada):

Dieses Gerät ist nicht für die Nutzung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen gedacht, es sei denn, sie werden entsprechend beaufsichtigt oder wurden von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person in die Nutzung des Geräts eingewiesen. Kinder müssen ständig beaufsichtigt werden, um zu gewährleisten, dass sie die Nähmaschine nicht als Spielzeug verwenden.



Entsprechend der gesetzlichen Regelungen über das umweltgerechte Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten, ist dieses Produkt nach Verwendung dem Wertstoffkreislauf zuzuführen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Verkäufer. (Nur innerhalb der EU)

INHALTSVERZEICHNIS

BEZEICHNUNGEN DER TEILE

Bezeichnungen der Teile	4
Serienmäßiges Zubehör	5-6
Zubehörfach	7
Anschiebetisch	7
Freiarmnähen	7
Fußanlasser und Fadenabschneiderschalter	8
Einstellen der Position des Fadenabschneiderschalters	8-9
Extra großer Anschiebetisch	10

VORBEREITUNG ZUM NÄHEN

Anschluss an den Netzstrom	11
Verwendung der Start-/Stopptaste	11
Verwendung des Fußanlassers	12
Bedienungshinweis	12
Nur für die U.S.A. und Kanada	12
Fadenabschneiderschalter	13
Regulieren der Nähgeschwindigkeit	14
Fußanlasser	14
Bedientasten der Maschine	15
Berührungsfeldtasten	16
Aufspulen des Unterfadens	17-19
Einfädeln des Fadens in die Maschine	20
Automatischer Nadeleinfädler	21
Heraufholen des Unterfadens	22
Austausch von Nadeln	23
Stoff- und Nadeltabelle	24
Austausch des Nähfußes	25
Austausch des Nähfußhalters	26
Anbringen des Doppeltransportfußes AD oder Profigeradstichfußes Doppeltransport Plus HP2	27
Anbringen des Ruler-Fußes QR	27
Anbringen des Stopffußes PD-H oder Stopffußes (offen) PD-H	27
Anbringen des Profigeradstichfußes HP	27
Auswechseln der Stichplatte	28
Ausziehbares Nählicht	29
Versenken des Transporteurs	29
Heben und Senken des Nähfußes	29
Kniehebel	30
Verwendung des Stoffbahnführers	30

DIE STICKKATEGORIEN

Normale Stichmuster	31-32
Funktionstasten im normalen Nähmodus	32-33
Nutzstiche	34
Geradstiche	34
Nähen der Kante eines dicken Stoffes	34
Änderung der Nährichtung	34
Ändern der Nährichtung um 90°	34
Sichern der Nähte	35
Fadenabschneiden	35
Verwendung der Nahtführungslinien	35
Die verschiedenen Geradstiche	36
Nähen mit dem Doppeltransport	37
Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2	38
Nähen mit dem Profigeradstichfuß HP	39
Zick-Zack-Stiche	40
Die verschiedenen Versäuberungsstiche	41
Manuelle Sticheinstellungen	42
Einstellung der Fadenspannung	43
Nähfußdruckregelung einstellen	43
Stoffdrehpostion des Fußes	43
Sticheinstellung speichern	44
Weitere Nutzstiche	45-46

KNOPFLÖCHER UND SONDERSTICHE

Verschiedene Knopflöcher	47
B1 Sensor-Knopfloch (eckig)	48-51
Verwendung der Verstärkungsplatte	52
B2 Automatisches Knopfloch (eckig)	53-54
Weitere Knopflöcher	55
B11 Eingefasstes (paspeliertes) Knopfloch	56-57
Knopflöcher mit Einlauffaden	58
Sonderstiche	59-60
B13 Stopfen	59
B15 Fliegenstich	60
B16-B18 Ösen	60

DEKORATIVES NÄHEN

Zierstiche	61-66
Quilten (Q)	66-67
Verwenden des Quiltlineals	66
Q1-Q3 Zusammennähen von Patchworkteilen	66
Winkelskalen auf der Stichplatte	67
Kreisnähführung	67
Q71-Q74 Antik-Quiltstiche	67
S1-S24 Dekorative Satinstichmuster	68
Dehnungsverhältnis	68
Eigene Stiche (CS)	69
Nähen mit der Zwillingnadel	70

PROGRAMMIEREN EINER MUSTERKOMBINATION

Spiegelbild der Muster	71
Brückenstiche	71
Bearbeiten der Stichmusterkombination	72-74
Löschen des Musters	72
Einfügen des Musters	72
Neustarttaste	73
Prüfen der Musterkombinationslänge	74
Tapering	75-79

MONOGRAMMSTICKEREI

Funktionstasten	80
Manuelle Einstellung der Fadenspannung	81
Individuelle Einstellung der Fadenspannung	81
Einheitliche Einstellung der Fadenspannung	81
Abstand	81
Verringern der Buchstabengröße	81
Programmieren eines Monogramms	82
Speichern einer Musterkombination	83
Öffnen einer Musterkombination	84

NÄHTECHNIK

Nähetechnik.....	85
Nähen von Säumen.....	86
Kanten.....	87
Blindsaum.....	88-89
Muschelsaum.....	89
Rollsaum.....	90
Einnähen von Reißverschlüssen.....	91-93
Einnähen von verdeckten Reißverschlüssen (optional).....	94-95
Kräuseln.....	96
Heften.....	96
Annähen von Knöpfen.....	97
Riegel nähen.....	98
Applikation.....	99
Patchwork.....	100
Quilten, Variable Zick-Zack-Stiche und Ruler Work.....	101
Geradstiche (mit Obertransport).....	101
Verbindungsstiche.....	101
Freihandquilten mit gesenktem Transporteur.....	102
Ein-Stich-Automatik.....	102
Fußhöhe zum Freihandquilten.....	102
Reliefstiche.....	102
Antik-Quiltstiche.....	103
Variable Zick-Zack-Stiche.....	103
Anpassen der maximalen Zick-Zack-Breite.....	103
Ruler Work (Linealquiltarbeit).....	104

BEVORZUGTE MASCHINENEINSTELLUNGEN

Einstellungsmodus.....	105
Allgemeiner Einstellungsmodus.....	105-108
Einstellungsmodus Nähen.....	108-110
Sprachauswahlmodus.....	111
Stichlängenbalance.....	111

PFLEGE UND WARTUNG

Reinigen des Greiferbereichs.....	112
Reinigen der Innenseite der Fadenführung.....	113
Probleme und Warnsignale.....	114
Fehlersuche.....	115

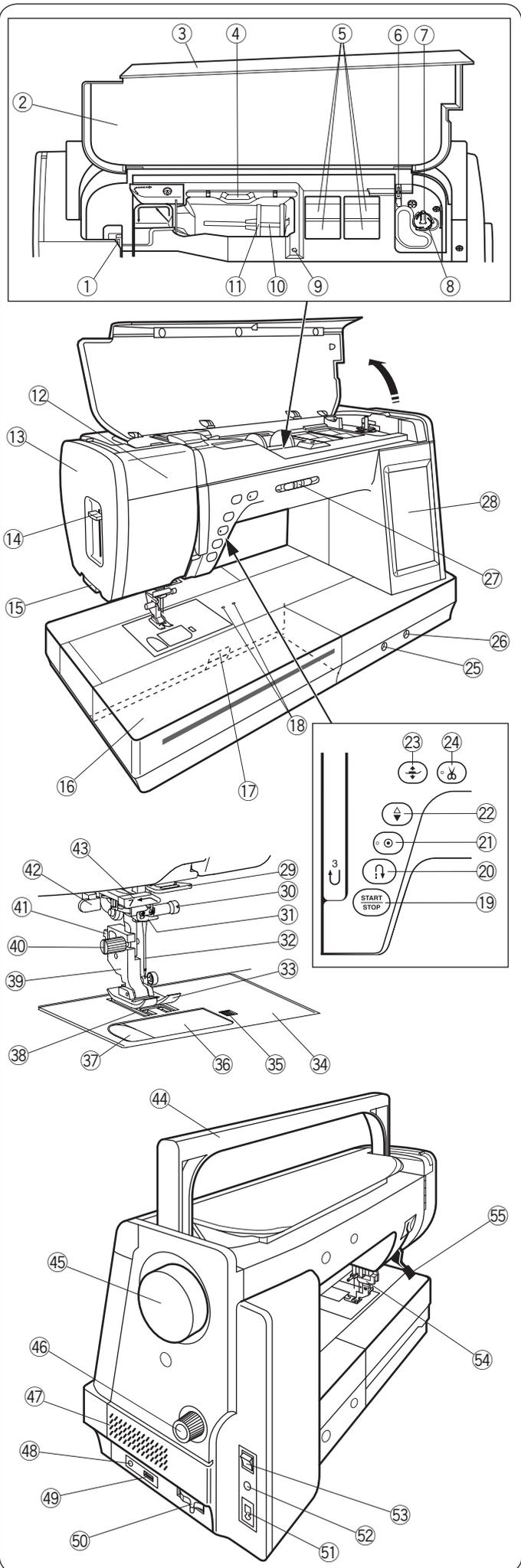
Stichtabelle.....	116-117
Stichtabelle (Monogramme).....	118-119

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	120
-------------------------------	-----

BEZEICHNUNGEN DER TEILE

Bezeichnungen der Teile

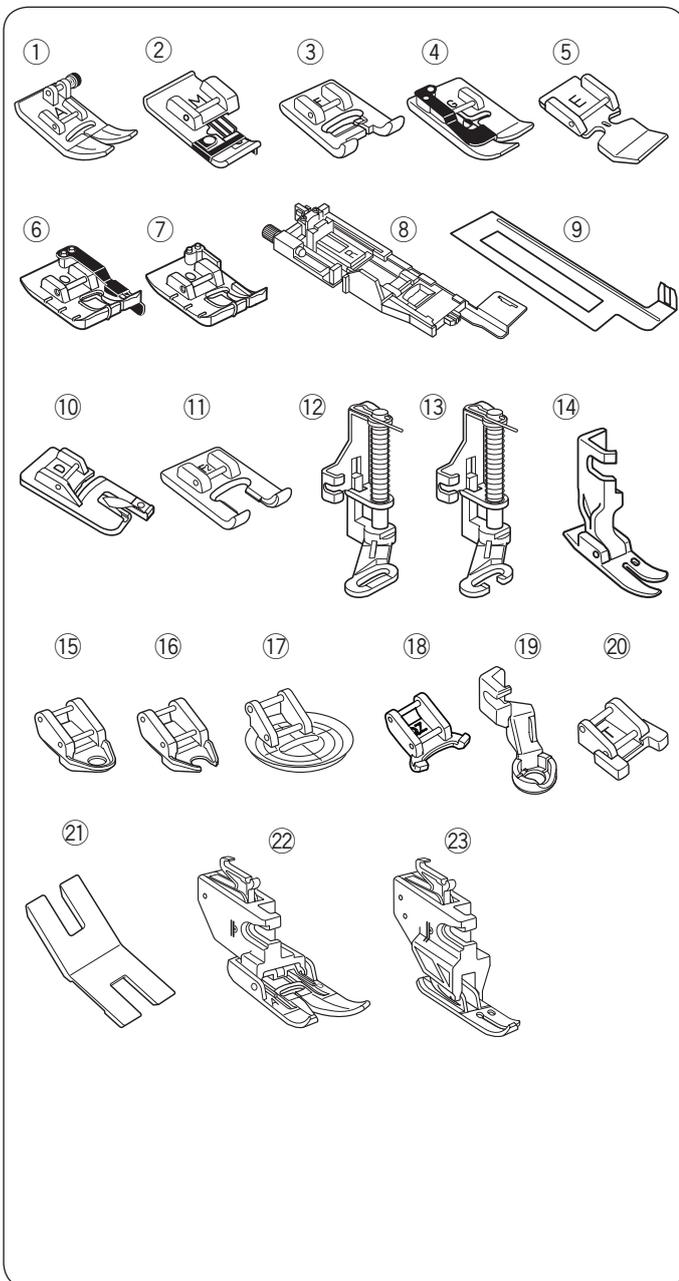
- ① Fadenhebel
- ② Stichübersicht
- ③ Obere Abdeckung
- ④ Stylus-Halter
- ⑤ Füßchenablage
- ⑥ Fadenabschneider B
- ⑦ Spuler
- ⑧ Fadenabschneider A
- ⑨ Öffnung für zusätzlichen Garnrollenhalter
- ⑩ Garnrollenhalter
- ⑪ Fadenabzugscheibe (groß)
- ⑫ Ausziehbare Leuchte
- ⑬ Kopfdeckel
- ⑭ Einfädlerhebel
- ⑮ Fadenabschneider/Fadenhalter
- ⑯ Anschlagetisch (Zubehörfach)
- ⑰ Stichplatten-Lösehebel
- ⑱ Kreisnähstift-Einsatzlöcher
- ⑲ Start-/Stopp-Taste
- ⑳ Rückwärtstaste
- ㉑ Auto-Verriegelungs-Taste
- ㉒ Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel
- ㉓ Fußhebertaste
- ㉔ Fadenabschneidertaste
- ㉕ Balancereglerkappe
- ㉖ Kniehebelbuchse
- ㉗ Geschwindigkeitsbegrenzer
- ㉘ Berührungsbildschirm
- ㉙ Untere Fadenführung
- ㉚ Nadelklemmschraube
- ㉛ Nadelstangen-Fadenführung
- ㉜ Nadel
- ㉝ Nähfuß
- ㉞ Stichplatte
- ㉟ Auslöseknopf der Greiferabdeckung
- ㊱ Greiferabdeckung
- ㊲ Fadenabschneider/Fadenhalter
- ㊳ Transporteur
- ㊴ Nähfußhalter
- ㊵ Befestigungsschraube
- ㊶ Hebel
- ㊷ Knopflochhebel
- ㊸ Nadeleinfädlerführung
- ㊹ Tragegriff
- ㊺ Handrad
- ㊻ Obertransport-Balanceregler
- ㊼ Lüftungsöffnungen
- ㊽ Anschluss für externen Fadenabschneiderschalter
- ㊾ USB-Anschluss
- ㊿ Schieber zum Versenken des Transporteurs
- 1 Netz Kabelbuchse
- 2 Fußanlasser-Buchse
- 3 Netzschalter
- 4 Obertransportantrieb
- 5 Nähfußhebel



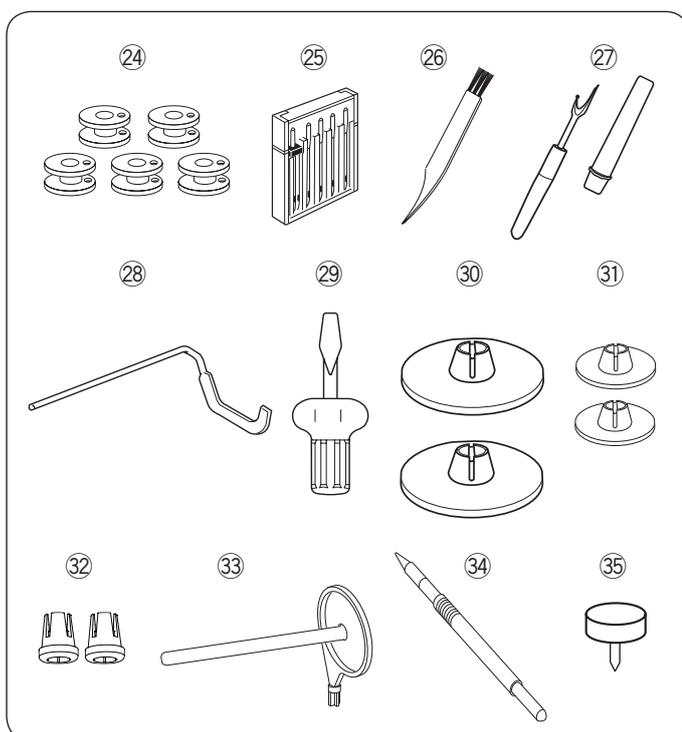
ANMERKUNGEN:

- Halten Sie beim Tragen der Nähmaschine den Tragegriff mit der Hand und stützen Sie die Nähmaschine mit der anderen Hand ab.
- Die Konstruktion und technischen Daten der Nähmaschine können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Serienmäßiges Zubehör



Nr.	Teilebezeichnung	Teilenr.
1	Zick-Zack-Fuß A (an der Maschine angesetzt)	859802006
2	Kantennähfuß M	859810007
3	Satinstichfuß F	859806011
4	Blindsaumfuß G	859807001
5	Reißverschlussfuß E	859805009
6	1/4"-Fuß O	859814012
7	1/4"-Fuß O (ohne Führung)	202313104
8	Automatik-Knopflochfuß R	862822013
9	Verstärkungsplatte	859832016
10	Rollsaumfuß D	859804008
11	Offener Applikationsfuß F2	859813000
12	Stopfuß PD-H	859839002
13	Offener Stopfuß PD-H	859839013
14	Profigeradstichfuß HP	865803006
15	Geschlossener Freihandquiltfuß QC	859836009
16	Offener Freihandquiltfuß QO	859837000
17	Zick-Zack-Freihandquiltfuß QV	859812009
18	Offener variabler Zickzackstich-Fuß QZ	862895006
19	Ruler-Fuß QR	862896007
20	Knopfannähfuß T	859811008
21	Distanzplatte	832820007
22	Doppeltransportfuß AD (breit)	859819017
23	Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2	865522008



Nr.	Teilebezeichnung	Teilenr.
24	Spulen x 5 (1 in der Maschine eingesetzt)	102261103
25	Nadelsatz	859856005
26	Staubpinsel	802424004
27	Nahttrenner (Knopflochschneider)	647808009
28	Quiltlineal	755802001
29	Schraubendreher	820832005
30	Spulenhalter (groß) x 2 (1 in der Maschine eingesetzt)	822020503
31	Fadenabzugsscheibe (klein) x 2	822019509
32	Fadenabzugsscheibe (speziell) x 2	862408008
33	Zusätzlicher Garnrollenhalter	809146000
34	Stylus für den Berührungsbildschirm	860194002
35	Kreisnähstift	849801004

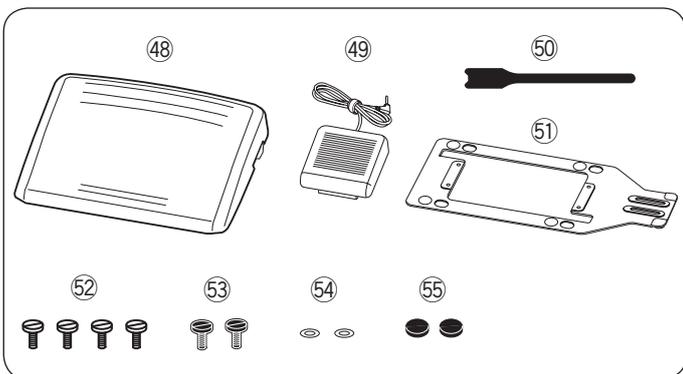
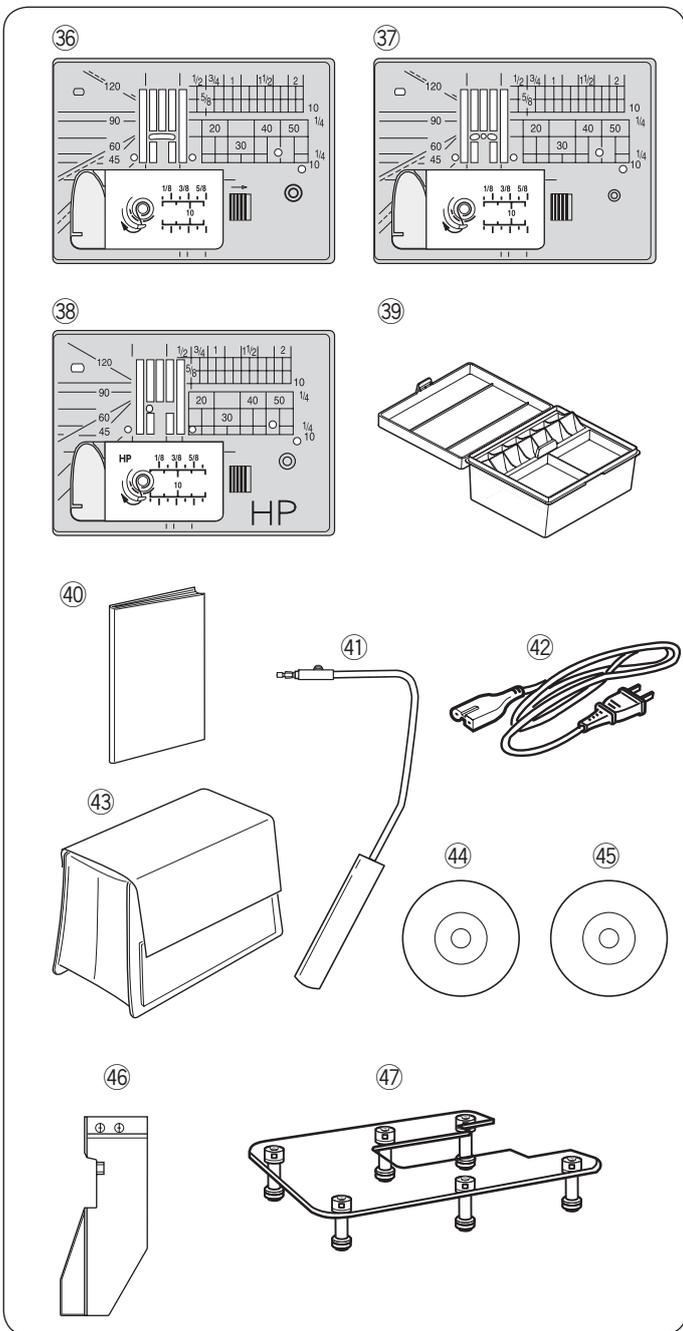
Serienmäßiges Zubehör

Nr.	Teilebezeichnung	Teilenr.
36	Stichplatte (in der Maschine)	861606016
37	Geradstich-Stichplatte	862817118
38	Profigeradstich-Stichplatte	865805019
39	Zubehörkoffer	866801018
40	Bedienungsanleitung	865800302
41	Kniehebel	846417022
42	Netzkabel*	830335004
43	Softhaube	858802069
44	Stitch Composer	861827004
45	Anleitungs-DVD	865813009
46	Stoffbahnführer	858401008
47	Extra großer Anschlagetisch	865812008

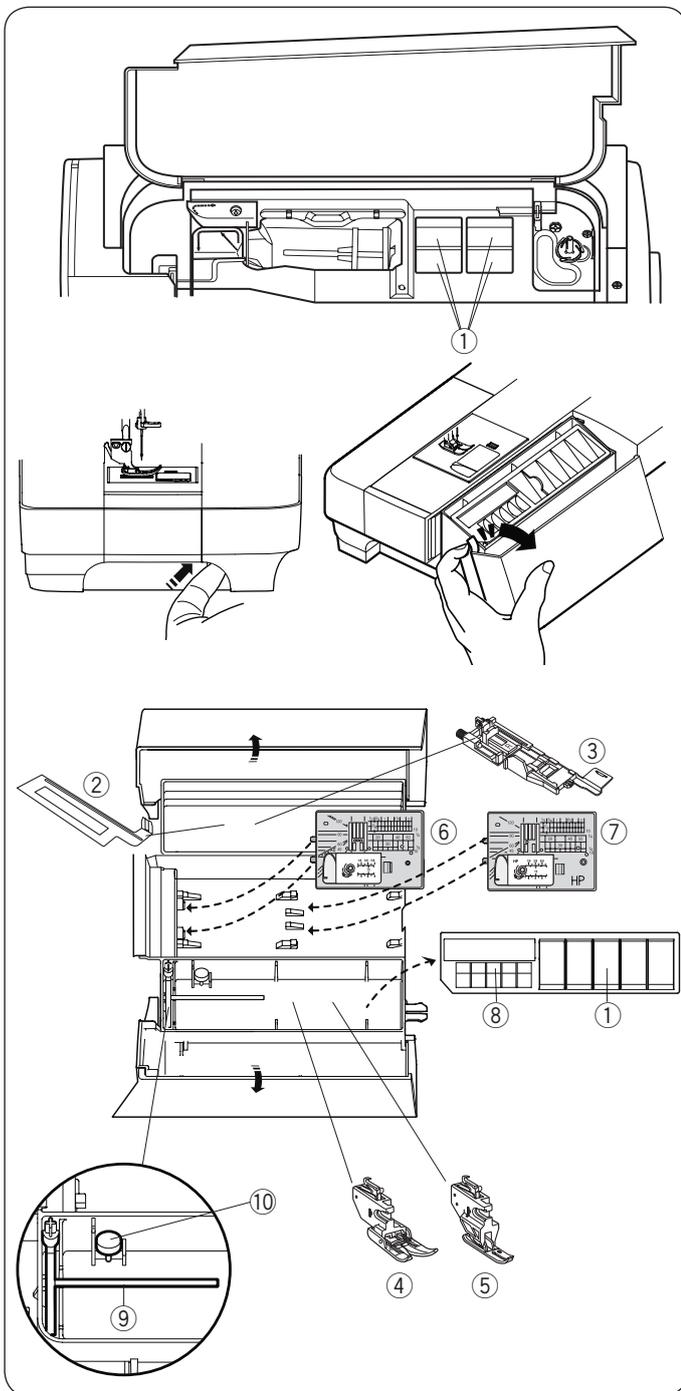
* Das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel kann von der Abbildung abweichen.

ANMERKUNGEN:

Das Anleitungsvideo mit Schnellstart-Informationen können Sie sich auch von unserer Webseite downloaden:
www.elna.com/support.



Nr.	Teilebezeichnung	Teilenr.
48	Fußanlasser	043170108
49	Fadenabschneiderschalter	865810006
50	Kabelbinder	767849306
51	Bodenplatte	767849100
52	Einstellschraube x 4	000081005
53	Einstellschraube x 2	865045002
54	Unterlegscheibe x 2	000072508
55	Gummisohle x 2	525010005



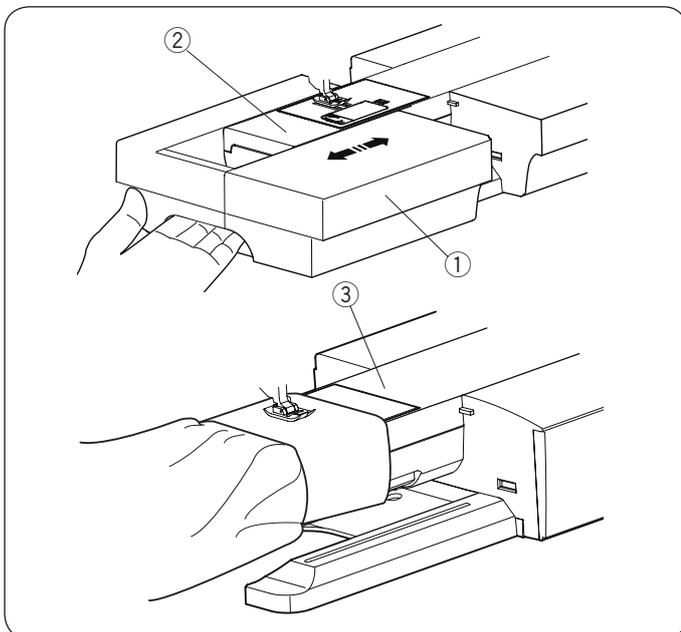
Zubehörfach

Das Zubehör kann bequem im Fach des Anschlagbetisches und im Fach unter der oberen Abdeckung verstaut werden.

Drücken Sie den Deckel nach oben zu sich, um das Zubehörfach zu öffnen und das Zubehör im Fach des Anschlagbetisches zu verstauen.

- ① Nähfüßchen
- ② Verstärkungsplatte
- ③ Automatik-Knopflochfuß R
- ④ Doppeltransportfuß AD (breit)
- ⑤ Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2
- ⑥ Geradstich-Stichplatte
- ⑦ Profigeradstich-Stichplatte
- ⑧ Spulen
- ⑨ Zusätzlicher Garnrollenhalter
- ⑩ Kreisnähstift

Weiteres Zubehör kann ebenfalls in diesem Fach aufbewahrt werden.



Anschlagbetisch

Der Anschlagbetisch bietet eine zusätzliche Nähfläche und kann zum Freiarmnähen abgenommen werden.

- ① Anschlagbetisch
- ② Freiarm

Zum Abnehmen:

Ziehen Sie den Tisch nach links heraus.

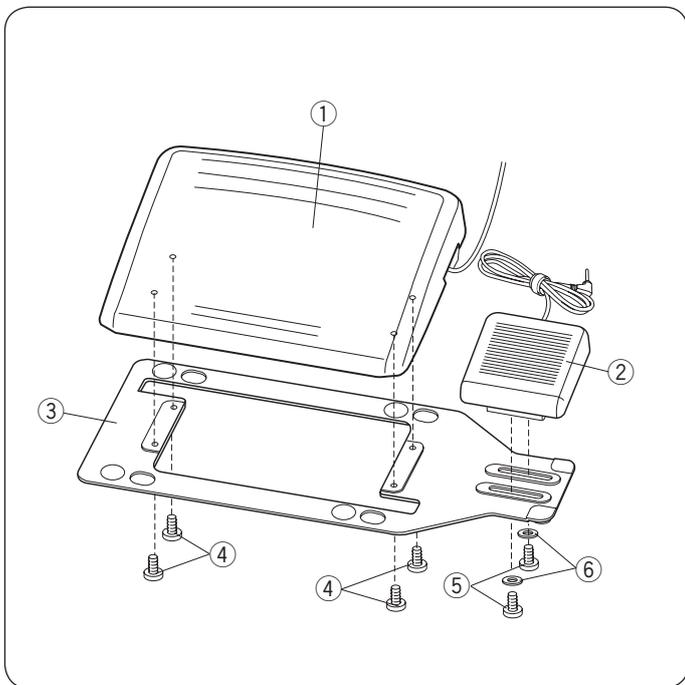
Zum Anbringen:

Schieben Sie den Tisch auf den Sockel und drücken Sie ihn nach rechts.

Freiarmnähen

Freiarmnähen eignet sich zum Nähen von Ärmeln, Bündeln, Hosenbeinen oder anderen röhrenförmigen Teilen. Es ist außerdem nützlich zum Stopfen von Socken.

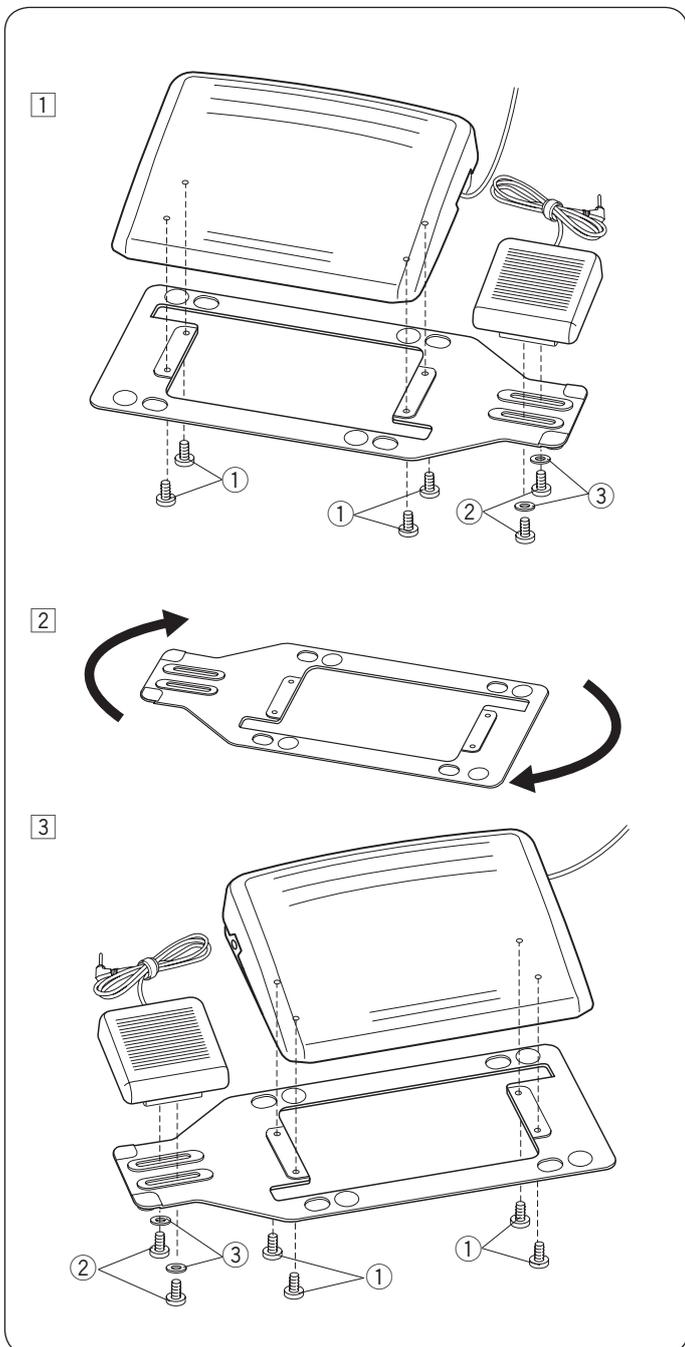
- ③ Freiarm



Fußanlasser und Fadenabschneiderschalter

Zum Anbringen des Fußanlassers ① und des Fadenabschneiderschalters ② an der Bodenplatte ③ ziehen Sie die Einstellschrauben ④ und ⑤ sowie die Unterlegscheiben ⑥ wie gezeigt an.

- ① Fußanlasser
- ② Fadenabschneiderschalter
- ③ Bodenplatte
- ④ Einstellschraube A
- ⑤ Einstellschraube B
- ⑥ Unterlegscheibe



Einstellen der Position des Fadenabschneiderschalters

Verlagern des Fadenabschneiderschalters nach links

Die Position des Fadenabschneiderschalters kann entsprechend Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Wenn Sie den Fadenabschneiderschalter links vom Fußanlasser anbringen möchten, befolgen Sie das nachfolgende Verfahren.

- 1 Entfernen Sie die Einstellschrauben A ①, B ② und die Unterlegscheiben ③ mit dem Schraubendreher.

- ① Einstellschraube A
- ② Einstellschraube B
- ③ Unterlegscheibe

- 2 Drehen Sie die Bodenplatte um 180 Grad.

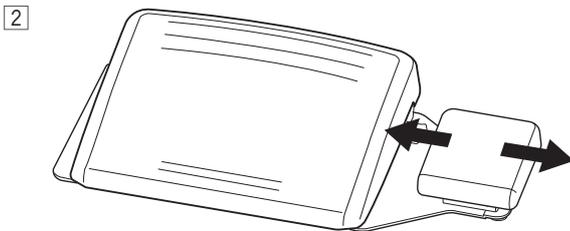
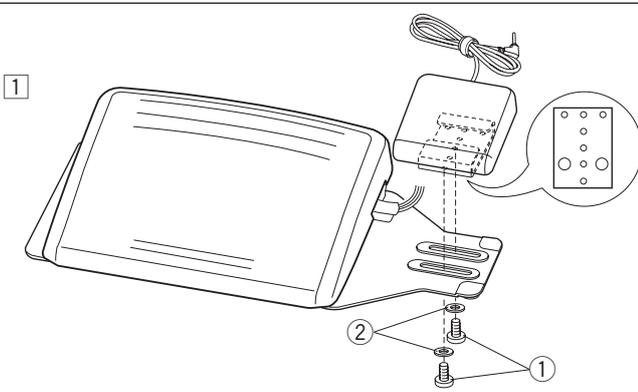
- 3 Befestigen Sie den Fußanlasser und Fadenabschneiderschalter mit den Einstellschrauben sowie den Unterlegscheiben ③.

Ziehen Sie die Einstellschrauben A ① und B ② fest. Achten Sie darauf, dass sich das Kabel nicht zwischen dem Fußanlasser und der Bodenplatte verfängt.

Einstellen der seitlichen Position des Fadenabschneiderschalters

1 Lösen Sie die Einstellschrauben ① unter dem Schalter.

- ① Einstellschraube
- ② Unterlegscheibe



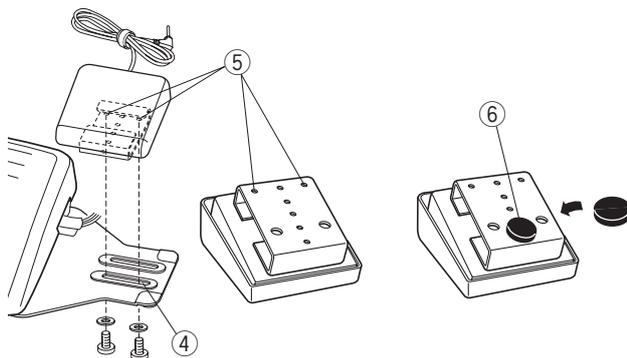
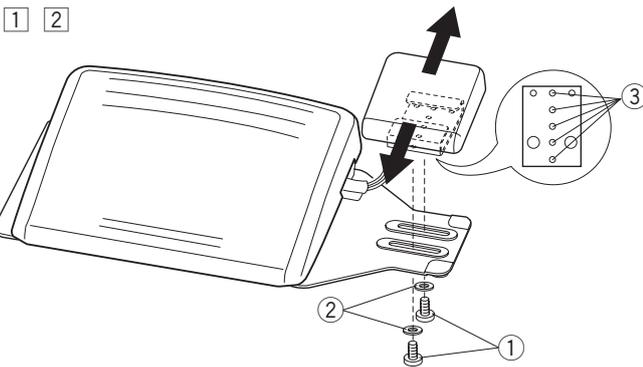
2 Schieben Sie den Schalter nach links oder rechts und befestigen Sie ihn an der gewünschten Position, indem Sie die Einstellschrauben mit einem Schraubendreher festziehen.

Einstellen der Längsposition des Fadenabschneiderschalters

1 Entfernen Sie die Einstellschrauben ① und die Unterlegscheiben ②.

2 Bringen Sie den Schalter in die gewünschte Position ③ und befestigen Sie ihn mit den Einstellschrauben ① und Unterlegscheiben ②.

Ziehen Sie die Einstellschrauben sicher mit dem Schraubendreher fest.



ANMERKUNGEN:

Zum Fixieren des Fadenabschneiderschalters in der untersten Position führen Sie die Einstellschrauben zuerst durch die Löcher ④ und befestigen sie dann in den Löchern ⑤. Ziehen Sie die Schrauben fest. Ziehen Sie das Schutzpapier von der Gummisohle ⑥ und kleben Sie diese wie gezeigt auf den Boden der Halteplatte.

Extra großer Anschlagetisch

Anbringen:

- 1 Drehen Sie die Stellschrauben in die Beine ein.
- 2 Ziehen Sie das Trägerpapier von den Gummisohlen ab, und bringen Sie diese auf der Unterseite der Beine an.

- ① Stellschraube
- ② Bein
- ③ Gummisohle

- 3 Befestigen Sie die 6 Beine mit den beiliegenden Schrauben an der Tischplatte.

- ④ Schraube
- ⑤ Tischplatte

- 4 Nehmen Sie den Anschlagetisch ab.

- 5 Platzieren Sie den zusammengesetzten Tisch an der Maschine.

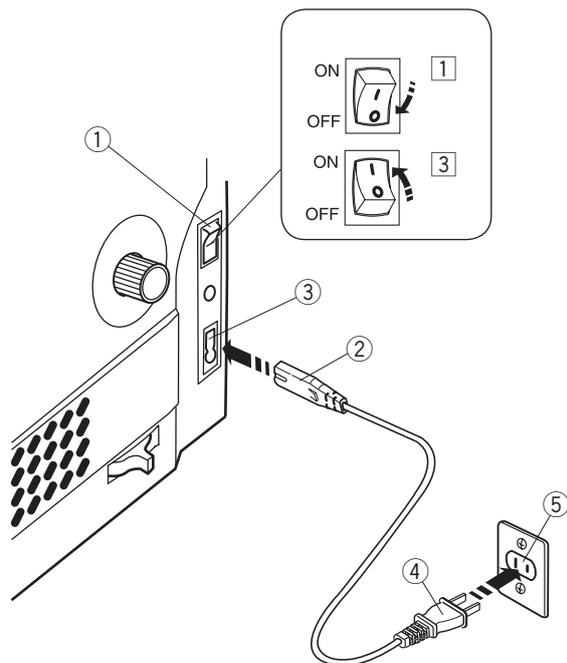
- 6 Stellen Sie die Tischhöhe durch Drehen der Stellschrauben ein.

Zum Entfernen:

Zum Entfernen der Beine vom Tisch müssen die Schrauben nicht entfernt werden. Drehen Sie die Beine im Uhrzeigersinn zum Ausklinken.

Zum Ansetzen der Beine diese wieder in die Halter einsetzen und entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

2



VORBEREITUNG ZUM NÄHEN

ANMERKUNG:

Das Anleitungsvideo mit Schnellstart-Informationen können Sie sich auch von unserer Webseite downloaden:
www.elna.com/support.

Anschluss an den Netzstrom

Verwendung der Start-/Stopptaste

- 1 Stellen Sie zunächst sicher, dass der Netzschalter ① ausgeschaltet ist.
- 2 Stecken Sie den Maschinenstecker ② des Netzkabels in die Netzkabelbuchse der Maschine ③.
- 3 Stecken Sie den Netzstecker ④ in die Steckdose ⑤, und schalten Sie den Netzschalter ① ein.

- ① Netzschalter
- ② Maschinenstecker
- ③ Netzkabelbuchse
- ④ Netzstecker
- ⑤ Steckdose

ANMERKUNG:

Benutzen Sie nur das der Maschine beiliegende Netzkabel. Wenn Sie den Netzschalter ausschalten, warten Sie 5 Sekunden, bevor Sie ihn wieder einschalten.



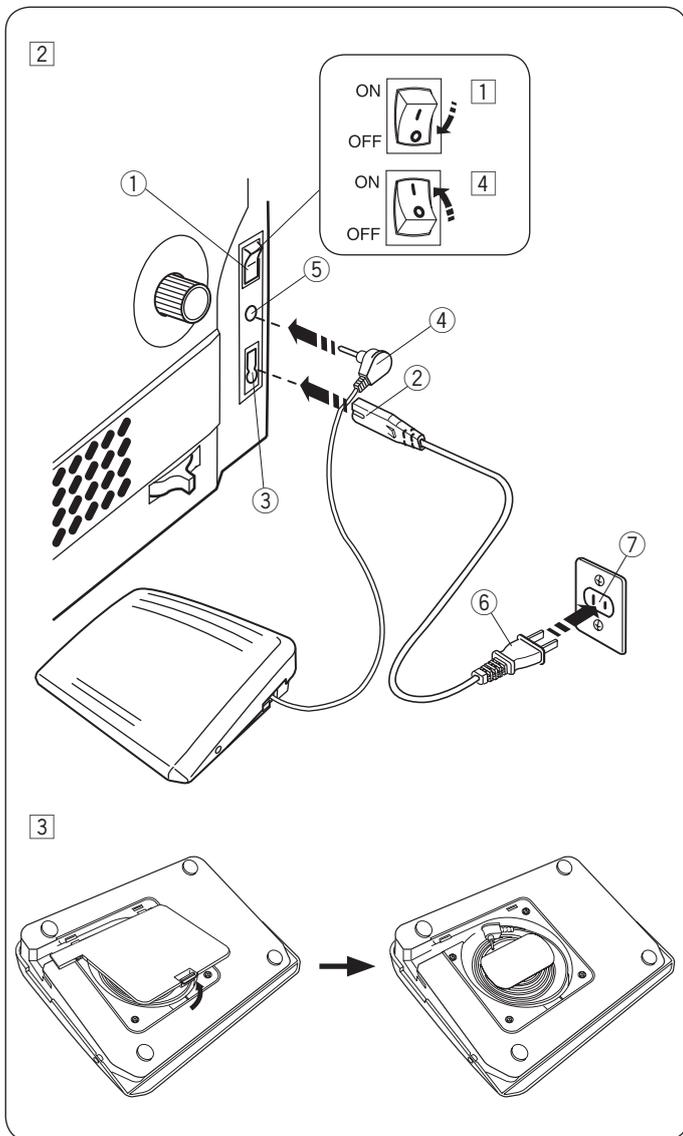
WARNHINWEIS:

Wenden Sie beim Nähen Ihren Blick nicht vom Nähbereich und berühren Sie keine beweglichen Teile, wie z. B. den Fadenhebel, das Handrad oder die Nadel.

Schalten Sie den Netzschalter immer auf AUS und ziehen Sie den Stecker ab:

- wenn Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen.
- wenn Sie Teile befestigen oder entfernen.
- wenn Sie die Maschine reinigen.

Legen Sie nichts auf den Fußanlasser.



Verwendung des Fußanlassers

Wenn Sie den Fußanlasser benutzen möchten, ziehen Sie das Kabel aus dem Fußanlasser heraus und stecken Sie den Anschlussstecker in die Buchse an der Maschine.

- 1 Stellen Sie zunächst sicher, dass der Netzschalter ① ausgeschaltet ist.
- 2 Stecken Sie den Maschinenstecker ② des Netzkabels in die Netzkabelbuchse der Maschine ③.
- 3 Ziehen Sie das Kabel aus dem Fußpedal heraus und stecken Sie den Anschlussstecker ④ in die Buchse ⑤ an der Maschine.
- 4 Stecken Sie den Netzstecker ⑥ in die Steckdose ⑦, und schalten Sie den Netzschalter ① ein.

- ① Netzschalter
- ② Maschinenstecker
- ③ Netzkabelbuchse
- ④ Anschlussstecker
- ⑤ Buchse
- ⑥ Netzstecker
- ⑦ Steckdose

ANMERKUNGEN:

Die Start-/Stopp-Taste funktioniert nicht, wenn der Fußanlasser angeschlossen ist.

Bedienungshinweis

Das Symbol „O“ auf einem Schalter zeigt die „Aus“-Stellung des Schalters an.

Nur für die U.S.A. und Kanada

Polarisierter Stecker (ein Pol ist breiter als der andere):

Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, kann der Stecker nur in eine Richtung in eine polarisierte Steckdose eingesteckt werden. Falls er nicht vollständig in die Steckdose passt, drehen Sie den Stecker um. Wenn er noch immer nicht passt, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker, um die richtige Steckdose zu installieren.

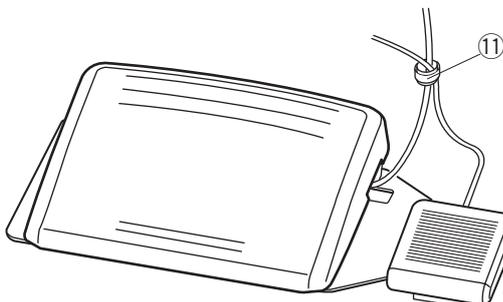
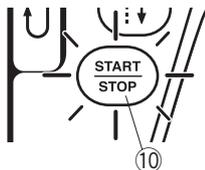
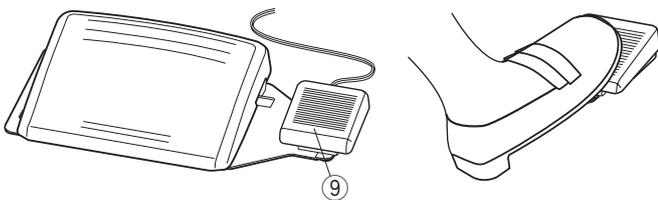
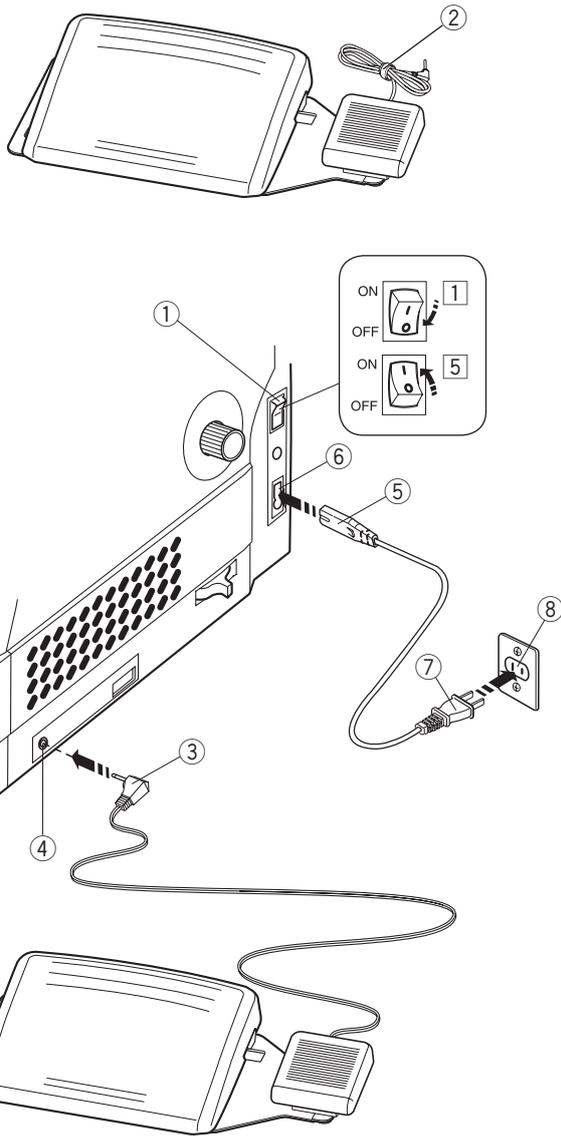
Modifizieren Sie den Stecker in keiner Weise.

Fadenabschneiderschalter

Zur Verwendung des Fadenabschneiderschalters stecken Sie den Anschlussstecker in die dafür vorgesehene Buchse.

- 1 Stellen Sie zunächst sicher, dass der Netzschalter ① ausgeschaltet ist.
- 2 Entfernen Sie den Kabelbinder ② vom Kabel.
- 3 Stecken Sie den Maschinenstecker ⑤ des Netzkabels in die Netzkabelbuchse der Maschine ⑥.
- 4 Stecken Sie den Anschlussstecker ③ in die dafür vorgesehene Buchse ④ an der Maschine.
- 5 Stecken Sie den Netzstecker ⑦ in die Steckdose ⑧, und schalten Sie den Netzschalter ① ein.

- ① Netzschalter
- ② Kabelbinder
- ③ Anschlussstecker
- ④ Anschluss für externen Fadenabschneiderschalter
- ⑤ Maschinenstecker
- ⑥ Netzkabelbuchse
- ⑦ Netzstecker
- ⑧ Steckdose



Drücken Sie nach dem Nähen den Fadenabschneiderschalter ⑨ auf der rechten Seite des Fußanlassers, um sowohl den Ober- als auch den Unterfaden abzuschneiden.

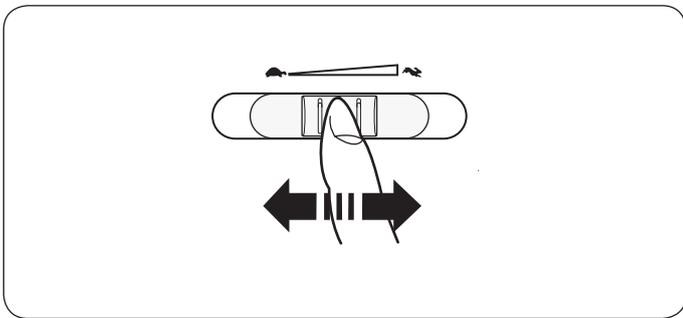
Drücken Sie nicht auf den Fadenabschneiderschalter, bevor die Start-/Stopp-Taste grün wird ⑩.

- ⑨ Fadenabschneiderschalter

ANMERKUNG:

- Die Fäden werden abgeschnitten, wenn der Fadenabschneiderschalter länger als 0,5 Sekunden gedrückt wird.
- Der Fadenabschneiderschalter funktioniert nicht, wenn nicht zuvor auf den Fußanlasser getreten wird.
- Bündeln Sie die Kabel bei Bedarf mit dem Kabelbinder.

- ⑪ Kabelbinder



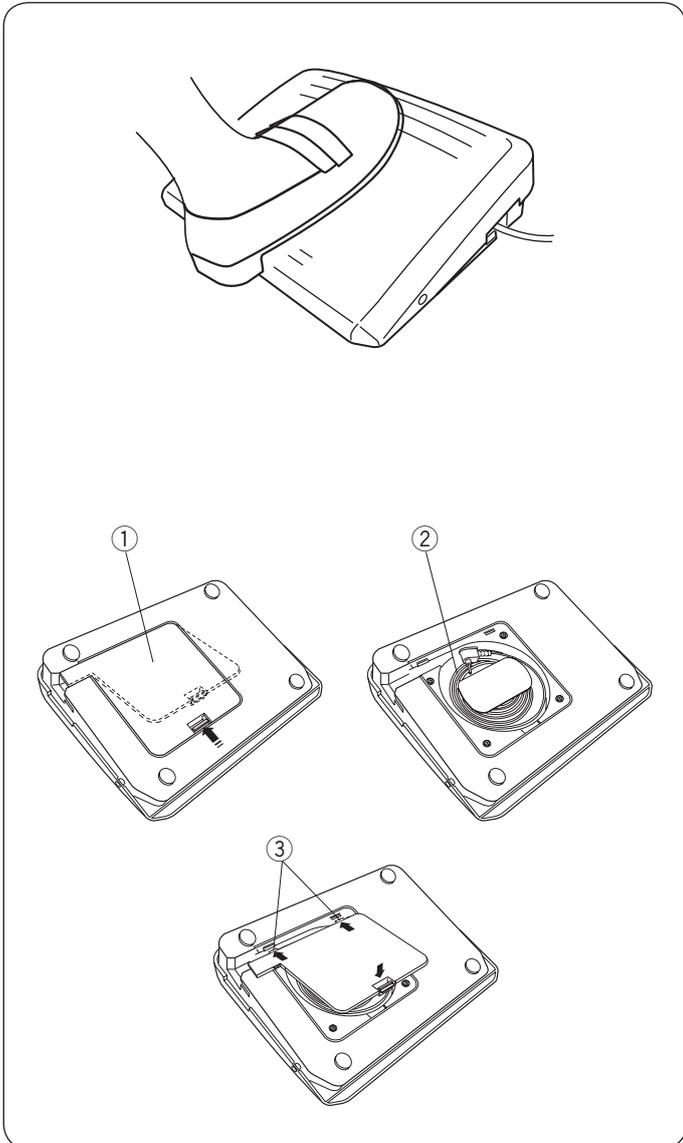
Regulieren der Nähgeschwindigkeit

Geschwindigkeitsbegrenzer

Sie können die maximale Nähgeschwindigkeit sowohl im normalen Nähmodus als auch im Stickmodus mit dem Geschwindigkeitsbegrenzer nach Bedarf einstellen.

Schieben Sie den Begrenzer nach rechts, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

Schieben Sie den Begrenzer nach links, um die Geschwindigkeit zu verringern.



Fußanlasser

Die Geschwindigkeit kann durch den auf den Fußanlasser ausgeübten Druck variiert werden. Je stärker auf den Fußanlasser gedrückt wird, umso schneller läuft die Maschine.

ANMERKUNG:

Die Maschine läuft mit der über den Geschwindigkeitsbegrenzer eingestellten Höchstgeschwindigkeit, wenn der Fußanlasser ganz durchgedrückt wird.

Die Maschine verfügt über eine automatische Abschaltvorrichtung, um ein Überhitzen zu vermeiden, wenn die Maschine überbelastet wird. Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen auf dem Berührungsbildschirm.

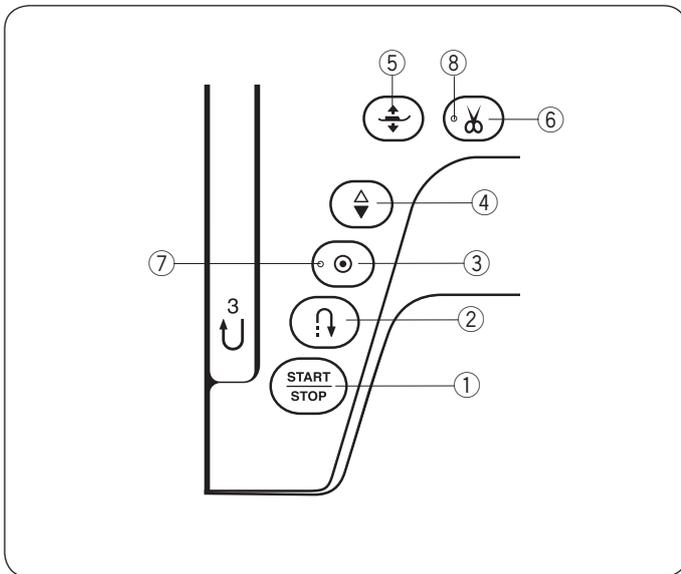
Kabelstufach

Das Kabel des Fußanlassers kann bequem im Kabelstufach unter der Abdeckung aufbewahrt werden.

- ① Abdeckung
- ② Kabel
- ③ Greifer

Hinweis:

Das Fußanlasser-Modell 21380 ist für die Verwendung mit dieser Nähmaschine bestimmt.



Bedientasten der Maschine

① Start-/Stoptaste

Drücken Sie diese Taste, um die Maschine zu starten oder anzuhalten.

Die Maschine näht die ersten Stiche langsam, bevor sie auf die über den Geschwindigkeitsbegrenzer eingestellte Geschwindigkeit übergeht. Während diese Taste gedrückt wird, läuft die Maschine mit langsamer Geschwindigkeit.

Die Taste leuchtet rot, wenn die Maschine läuft, und grün, wenn sie angehalten wurde.

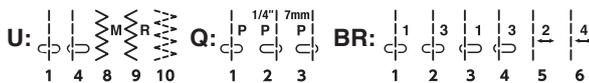
Wenn diese Taste während des Nähens gedrückt und gehalten wird, näht die Maschine langsamer und hält an, wenn die Taste freigegeben wird.

ANMERKUNG:

- Die Start-/Stoptaste funktioniert nicht, wenn der Fußanlasser an die Maschine angeschlossen ist.
- Sie können die gewünschte Startgeschwindigkeit von langsam, normal oder hoch auswählen (siehe Seite 109).

② Rückwärtstaste

• **Beim Nähen der Stichmuster U1, U4, U8-U10, Q1-Q3 oder BR1-BR6:**



Solange die Rückwärtstaste gedrückt wird, näht die Maschine rückwärts.

Geben Sie die Taste frei, um vorwärts zu nähen.

Ist der Fußanlasser nicht angeschlossen ist, beginnt die Maschine rückwärts zu nähen, solange die Rückwärtstaste gedrückt gehalten wird.

Geben Sie die Taste frei, um die Maschine anzuhalten.

• **Wenn andere Stiche ausgewählt sind:**

Wenn Sie beim Nähen anderer Muster die Rückwärtstaste drücken, näht die Maschine sofort Vernähstiche und hält automatisch an.

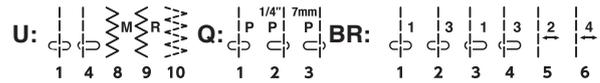
ANMERKUNG:

Wenn das Stichmuster U2, U3, B2, B13 oder B14 ausgewählt ist, hat die Rückwärtstaste besondere Funktionen.

Siehe Seiten 36, 53-54, 59 und 98 für die Anleitungen dazu.

③ Auto-Verriegelungstaste

• **Beim Nähen der Stichmuster U1, U4, U8-U10, Q1-Q3 oder BR1-BR6:**



Drücken Sie diese Taste, um Vernähstiche sofort zu nähen. Die Maschine hält automatisch an.

Wenn die Maschine angehalten wird, drücken Sie die Auto-Verriegelungstaste und das LED-Signal ⑦ blinkt.

Die Maschine näht sofort Vernähstiche und stoppt automatisch, sobald die Maschine wieder gestartet wird.

• **Wenn andere Stiche ausgewählt sind:**

Drücken Sie diese Taste, um Vernähstiche am Ende des aktuellen Musters zu nähen. Die Maschine hält automatisch.

Wenn die Maschine angehalten wird, drücken Sie die Auto-Verriegelungstaste und das LED-Signal ⑦ blinkt. Die Maschine näht bis zum Ende des aktuellen Musters und stoppt automatisch, sobald die Maschine wieder gestartet wird.

Wenn die Option „Schnitt nach Vernähen“ (Faden abschneiden nach Auto-Verriegelung) aktiviert ist, schneidet die Maschine nach dem Verriegeln des Stiches die Fäden automatisch ab (siehe Seite 110).

④ Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel

Drücken Sie diese Taste, um die Nadelstange zu heben oder zu senken.

Die Maschine hält mit gesenkter Nadel an.

Sie können die Stoppstellung der Nadel jedoch im Einstellungsmodus ändern (siehe Seite 108).

⑤ Fußhebertaste

Der Nähfuß bewegt sich beim Drücken dieser Taste nach oben oder unten.

Sie können auch den Nähfußhebel und Kniehebel verwenden, um den Nähfuß anzuheben oder abzusenken (siehe Seiten 29-30).

⑥ Fadenabschneidertaste

Drücken Sie diese Taste, um die Fäden nach dem Nähen abzuschneiden. Die Nadelstange und der Nähfuß werden nach Abschneiden der Fäden automatisch angehoben (siehe Seite 35).

Das LED-Signal ⑧ blinkt, wenn die Maschine Fäden abschneidet.

ANMERKUNG:

Die Fadenabschneidertaste funktioniert nicht:

- kurz nach dem Einschalten der Stromversorgung.
- wenn der Nähfuß mit dem Nähfußhebel angehoben wird.
- nachdem sie 3-mal hintereinander gedrückt wurde.

Verwenden Sie bei Fäden von #30 oder dicker den Fadenabschneider am Kopfdeckel. (siehe Seite 35).

Berührungsfeldtasten



VORSICHT:

Drücken Sie nicht mit harten oder scharfen Gegenständen wie Bleistiften, Schraubendrehern oder dergleichen auf den Berührungsbildschirm.

Verwenden Sie den Stylus im serienmäßigen Zubehör.

① **Datei öffnen (siehe Seiten 69, 84)**

Drücken Sie diese Taste, um das Fenster zum Öffnen einer Datei anzuzeigen.

Sie können die im internen Speicher der Maschine und auf den USB-Sticks abgelegten Stichkombinationen öffnen.

② **Einstellungstaste (siehe Seite 105)**

Drücken Sie diese Taste, um den Einstellungsmodus auszuwählen. Sie können die Einstellung Ihrer Maschine auf Ihre bevorzugten Werte einrichten.

Die Maschineneinstellungen für universale Einstellungen, normales Nähen und Sprachauswahl sind in diesem Modus verfügbar.

③ **Verriegelungstaste**

Drücken Sie diese Taste, um die Maschine zum Einfädeln, Austausch des Zubehörs usw. zu verriegeln.

Um das Verletzungsrisiko zu reduzieren, werden alle Knöpfe und Tasten mit Ausnahme der Fußhebertaste deaktiviert.

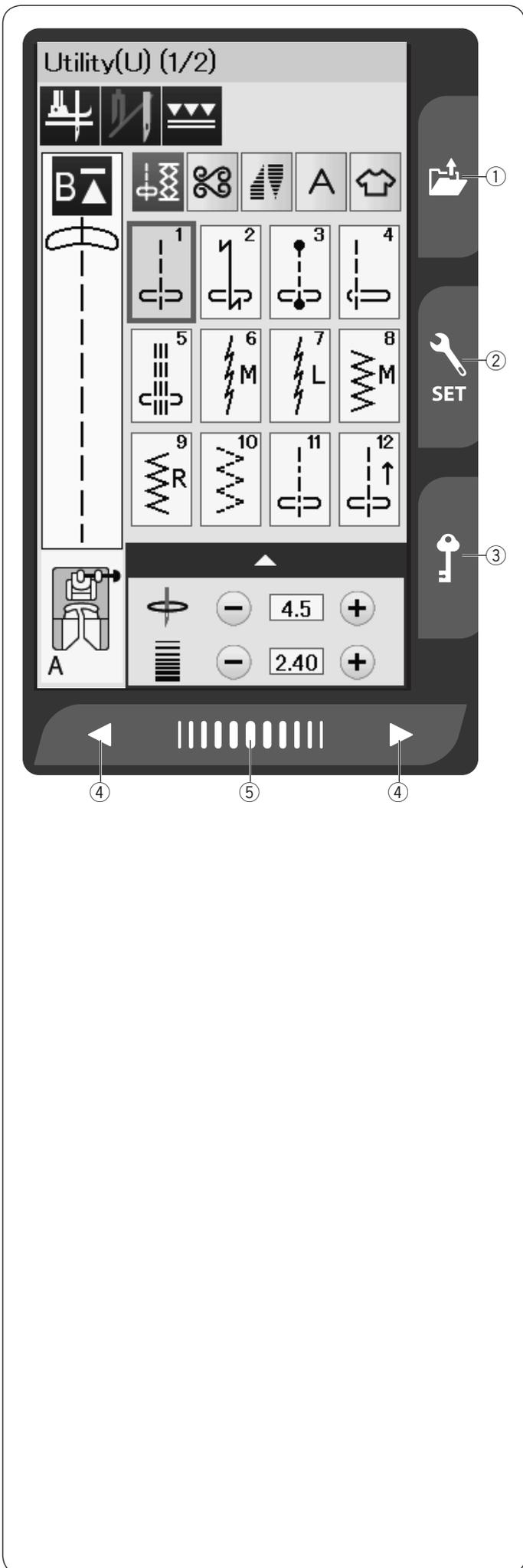
Um die Maschine zu entriegeln, drücken Sie die Taste nochmals.

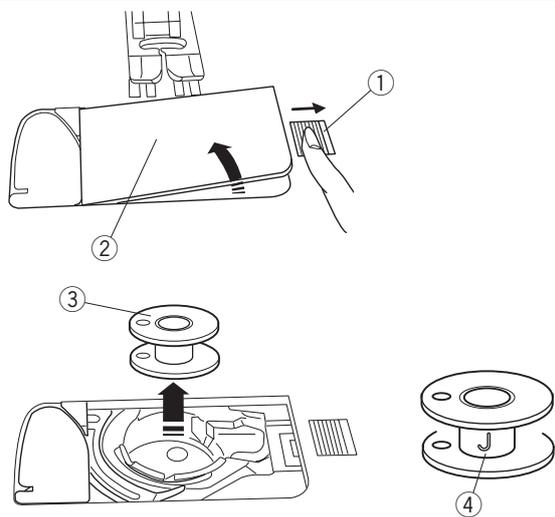
④ **Seitentasten**

Drücken Sie eine der Seitentasten, um die nächste oder vorherige Seite anzuzeigen. Halten Sie die Seitentaste gedrückt, um kontinuierlich weiterzublättern.

⑤ **Berührungsleiste**

Drücken Sie das rechte oder linke Ende der Leiste, um die nächste oder vorherige Seite anzuzeigen.





Aufspulen des Unterfadens

Entnahme der Spule

Schieben Sie den Auslöseknopf für die Greiferabdeckung nach rechts und entfernen Sie die Greiferabdeckung.

- ① Auslöseknopf für Greiferabdeckung
- ② Greiferabdeckung

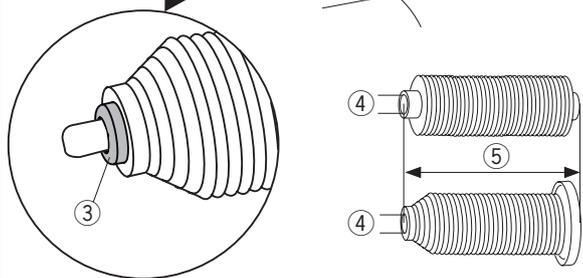
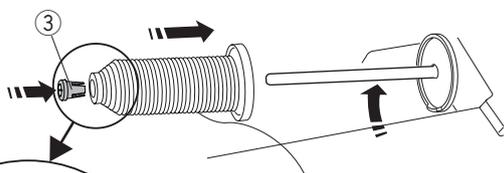
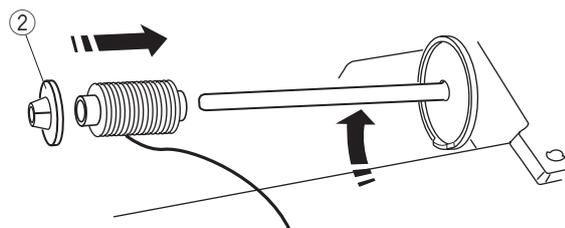
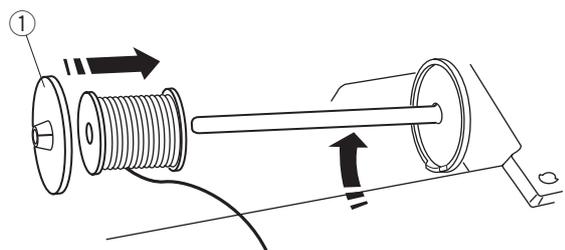
Heben Sie die Spule aus dem Spulenhalter heraus.

- ③ Spule

ANMERKUNGEN:

Verwenden Sie die Plastikspulen „J“ für den horizontalen Greifer (mit „J“ ④ markiert).

Die Verwendung anderer Spulen, wie z. B. vorgespulter Papierspulen, kann zu Problemen beim Nähen führen und/oder den Spulenhalter beschädigen.



Einsetzen der Garnrolle

Heben Sie den Garnrollenhalter an. Stecken Sie die Garnrolle auf den Garnrollenhalter.

Setzen Sie die große Fadenabzugsscheibe ein und drücken Sie sie fest gegen die Garnspule.

- ① Große Fadenabzugsscheibe

Verwenden Sie die kleine Fadenabzugsscheibe, um schmale oder kleine Garnrollen zu halten.

- ② Kleine Fadenabzugsscheibe

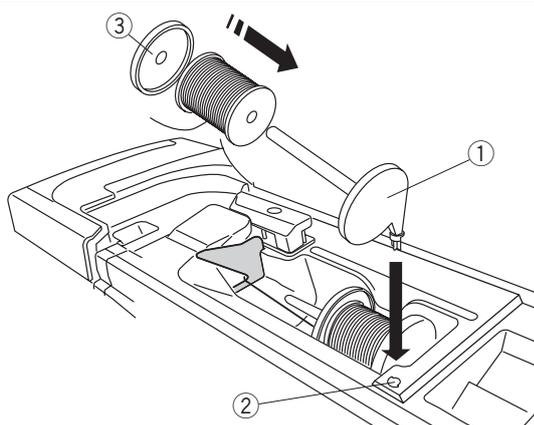
Verwenden Sie die spezielle Fadenabzugsscheibe, um Sondergrößen von Garnrollen zu benutzen.

Die Sondergrößen der Garnrollen sind wie folgt:

Der Loch-Durchmesser der Garnrolle hat einen Bereich von 9,5 bis 10,5 mm und die Garnrollenlänge hat einen Bereich von 70 bis 75 mm.

- ③ Fadenabzugsscheibe (speziell)
- ④ Loch-Durchmesser (9,5 bis 10,5 mm)
- ⑤ Spulenlänge (70 bis 75 mm)

Stecken Sie die Fadenabzugsscheibe (speziell) fest in das Loch ein und halten Sie die Spule wie abgebildet.



Zusätzlicher Garnrollenhalter

Benutzen Sie den zusätzlichen Garnrollenhalter zum Spulen ohne den Faden bei Näharbeiten aus der Nadel zu ziehen.

Setzen Sie den zusätzlichen Garnrollenhalter in den Garnrollenträger und dann in die Öffnung neben dem horizontalen Garnrollenstift ein.

Stecken Sie die Garnrolle wie gezeigt auf den Garnrollenhalter.

- ① Zusätzlicher Garnrollenhalter
- ② Öffnung für zusätzlichen Garnrollenhalter
- ③ Große Fadenabzugsscheibe

ANMERKUNGEN:

Der zusätzliche Garnrollenhalter wird auch zum Nähen mit der Zwillingssnadel verwendet.

Aufspulen des Unterfadens

ANMERKUNGEN:

Stellen Sie den Geschwindigkeitsbegrenzer auf die schnellste Position ein (siehe Seite 14).

- 1 Ziehen Sie Faden von der Garnrolle. Halten Sie den Faden mit beiden Händen, und führen Sie ihn in den Schlitz ① der Fadenführung. Ziehen Sie den Faden nach links und nach vorne um die obere Fadenführung ②. Ziehen Sie den Faden nach hinten und nach rechts unter die Fadenführungsplatte ③.
 - ① Schlitz
 - ② Obere Fadenführung
 - ③ Führungsplatte
- 2 Ziehen Sie den Faden fest nach rechts, während Sie ihn mit beiden Händen festhalten.

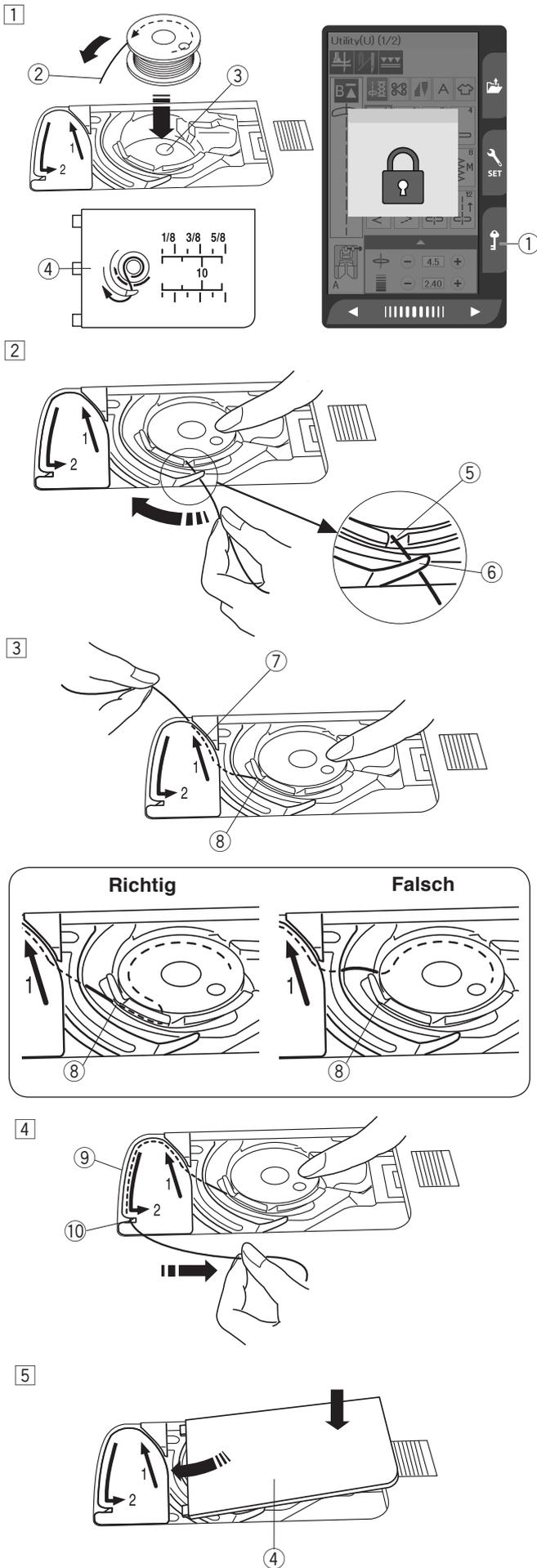
- 3 Setzen Sie die Spule ④ auf den Spuler ⑤.
 - ④ Spule
 - ⑤ Spuler
- 4 Ziehen Sie den Faden auf die Spule. Halten Sie den Faden mit beiden Händen und wickeln Sie ihn mehrmals im Uhrzeigersinn um die Spule.
- 5 Führen Sie den Faden in einen der Schlitze ⑦ des Spulerkranzes ⑥ und ziehen Sie am Faden, um ihn abzuschneiden.
 - ⑥ Spulerkranz
 - ⑦ Schlitz
- 6 Drücken Sie den Spuler nach rechts. Auf dem Bildschirm erscheint das Zeichen zum Aufspulen.

- 7 Starten Sie die Maschine erneut. Halten Sie die Maschine an, wenn die Spule voll ist und sich nicht mehr dreht. Bringen Sie den Spuler in seine Ausgangsstellung zurück.
- 8 Nehmen Sie die Spule ab und schneiden Sie den Faden mit dem Fadenabschneider B ⑧ ab.
 - ⑧ Fadenabschneider B

ANMERKUNGEN:

Aus Sicherheitsgründen hält die Maschine 1,5 Minuten nach Beginn des Spulvorgangs automatisch an.

Einsetzen der Spule



1 Drücken Sie die Verriegelungstaste.
Legen Sie eine Spule in den Spulenhalter, wobei der Faden entgegen dem Uhrzeigersinn herauslaufen muss, so wie auf der Greiferabdeckplatte abgebildet.

- 1 Verriegelungstaste
- 2 Fadenende
- 3 Spulenhalter
- 4 Greiferabdeckplatte

2 Halten Sie die Spule mit der Fingerspitze, damit sie sich nicht dreht.

Führen Sie den Faden durch die vordere Kerbe am Spulenhalter.

Ziehen Sie den Faden nach links und unter der Fadenführung hindurch.

- 5 Vordere Kerbe
- 6 Führung

3 Ziehen Sie den Faden nach links und führen Sie ihn in die mit „1“ markierte Führungsbahn.

Achten Sie darauf, dass der Faden an der Seitenkerbe des Spulenhalters herauskommt.

- 7 Führungsbahn 1
- 8 Seitenkerbe

ANMERKUNGEN:

Falls der Faden nicht an der Seitenkerbe herauskommt, fädeln Sie erneut ein von Schritt 1.

4 Führen Sie den Faden weiter entlang der mit „2“ markierten Führungsbahn und ziehen Sie den Faden nach rechts durch den Schlitz. Der Faden wird auf eine sinnvolle Länge geschnitten und festgehalten.

- 9 Führungsbahn 2
- 10 Schlitz (Fadenabschneider)

5 Setzen Sie die linke Kante der Greiferabdeckplatte in die Öffnung.

Drücken Sie die Greiferabdeckplatte nach unten, um sie dort zu befestigen.

ANMERKUNGEN:

Sofern nicht anders angegeben, können Sie mit dem Nähen beginnen, ohne den Unterfaden hochzuziehen. Schlagen Sie auf Seite 22 nach, wie man den Unterfaden nach oben zieht.

Einfädeln des Fadens in die Maschine



VORSICHT:

Drücken Sie immer unbedingt auf die Verriegelungstaste, um die Maschine zu verriegeln, bevor Sie den Faden auf die Maschine fädeln.

Drücken Sie die Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel, um den Fadenhebel in seine höchste Stellung zu bringen.

Drücken Sie die Verriegelungstaste, um die Maschine zu verriegeln. Der Nähfuß senkt sich und die Oberfaden-Spannungsscheiben öffnen sich.

- ① Verriegelungstaste

Fädeln Sie den Faden in Reihenfolge von ① bis ⑧ ein.

- ① Halten Sie den Faden mit beiden Händen und führen Sie ihn in den Führungsschlitz ein ②.

- ② Führungsschlitz

- ② Stellen Sie sicher, dass Sie den Faden korrekt in die Kerbe ③ und in die Fadenführung einführen.

- ③ Kerbe

- ③ Ziehen Sie den Faden nach links und um die Ecke der Führung auf sich zu.

Ziehen Sie den Faden durch den rechten Kanal.

- ④ Ecke der Führung
- ⑤ Rechter Kanal

- ④ Ziehen Sie den Faden nach unten am rechten Kanal entlang und um die Unterseite der Fadenführungsplatte.

Ziehen Sie den Faden am linken Kanal entlang nach oben.

- ⑤ Rechter Kanal
- ⑥ Fadenführungsplatte
- ⑦ Linker Kanal

- ⑤ Ziehen Sie den Faden fest nach oben zum Fadenhebel und nach unten durch dessen Ohr (von rechts nach links), während Sie den Faden an der Garnrolle festhalten.

- ⑧ Ohr des Fadenhebels

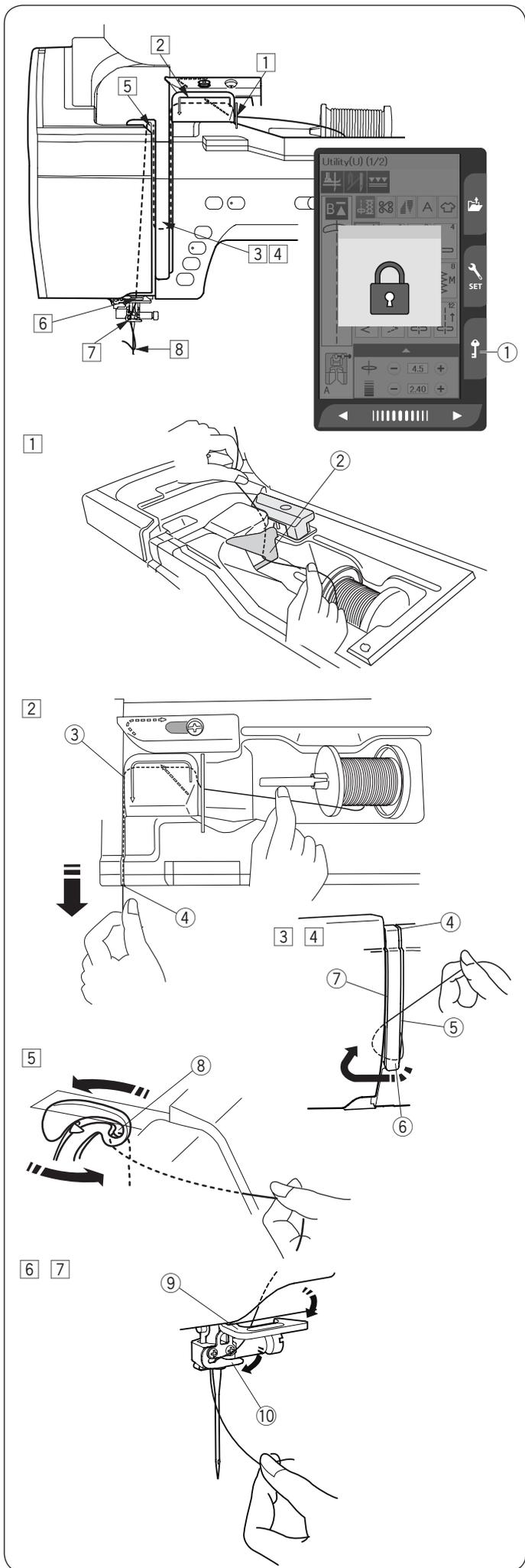
- ⑥ Ziehen Sie den Faden dann am linken Kanal entlang und hinter die untere Fadenführung.

- ⑨ Untere Fadenführung

- ⑦ Schieben Sie den Faden von der rechten Seite der Nadelhalter-Fadenführung nach links.

- ⑩ Nadelhalter-Fadenführung

- ⑧ Fädeln Sie den Faden mit dem Nadeleinfädler in die Nadel ein (siehe nächste Seite).



Automatischer Nadeinfädler

ANMERKUNG:

- Der Nadeinfädler kann für eine Nadel #11 bis #16 verwendet werden.
Fadenstärken 50 bis 90 werden empfohlen.
Verwenden Sie nicht die Fadenstärke 30 oder kleiner.
- Der Nadeinfädler kann nicht mit der Zwillingnadel verwendet werden.

- 1 Drücken Sie die Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel, um die Nadel anzuheben.

Drücken Sie die Verriegelungstaste, um die Maschine zu verriegeln.

- 1 Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel
- 2 Verriegelungstaste

- 2 Ziehen Sie den Faden über die Nadeinfädlerführung nach links, während Sie den Faden mit der Hand in der Nähe der Garnrolle halten.

- 3 Nadeinfädlerführung
- 4 Schlitz

ANMERKUNG:

Achten Sie darauf, dass der Faden wie gezeigt den Schlitz ④ des Nadeinfädlers passiert.

- 3 Ziehen Sie den Faden nach oben und schieben Sie ihn von hinten zwischen den Fadenabschneider und den Kopfdeckel.

Ziehen Sie den Faden zu sich, um ihn abzuschneiden.

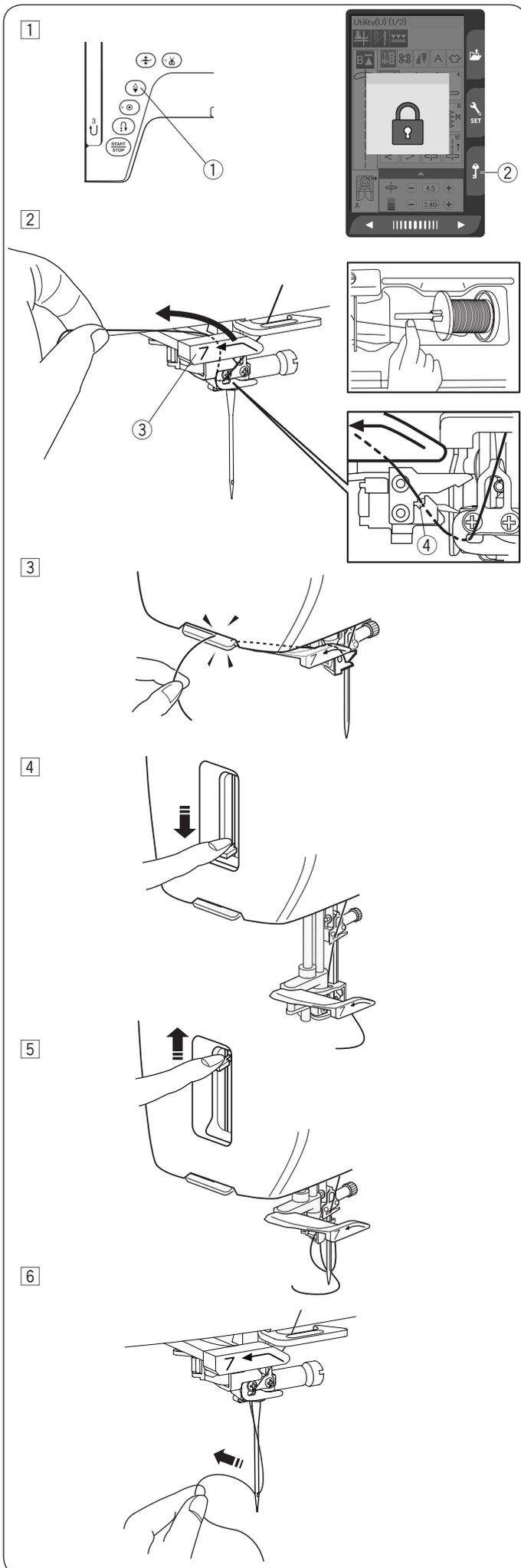
- 4 Ziehen Sie den Einfädlerhebel ganz nach unten.

- 5 Heben Sie den Einfädler langsam an, damit eine Fadenschleife durch das Nadelöhr nach oben gezogen wird.

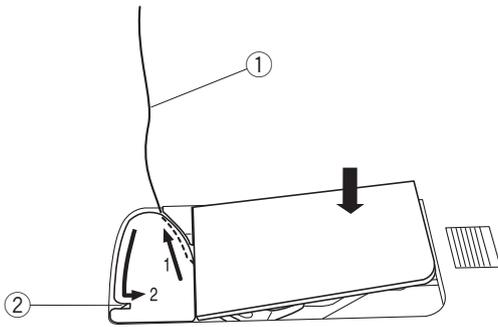
- 6 Ziehen Sie an der Fadenschleife, um das Fadenende durch das Nadelöhr zur Rückseite herauszunehmen.

ANMERKUNG:

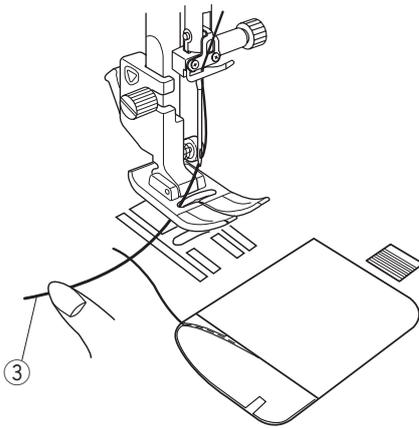
Wenn der Faden im Nadeinfädler hängen bleibt und keine Nadeinfädler entsteht, entfernen Sie den Faden aus dem Fadengreifer und wiederholen Sie den Vorgang oder fädeln Sie bei Bedarf manuell ein.



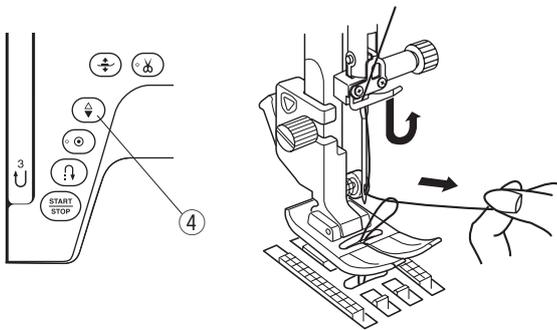
1



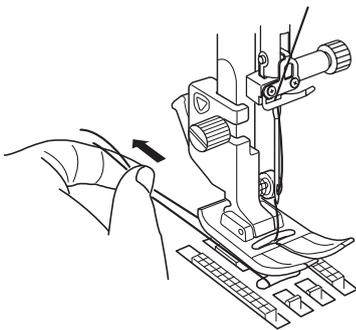
2



3



4



Heraufholen des Unterfadens

Nachdem Sie den automatischen Fadenabschneider betätigt haben oder den Unterfaden am Fadenabschneider abgeschnitten haben, können Sie mit dem Nähen beginnen, ohne den Unterfaden hochzuholen.

Allerdings müssen Sie den Unterfaden nach oben holen, wenn Sie damit Kräuselstiche usw. nähen.

- 1 Entnehmen Sie die Spule. Setzen Sie die Spule erneut in den Spulenhalter und fädeln Sie den Faden ein wie auf Seite 19 beschrieben.

Ziehen Sie den Faden ca. 10 cm nach hinten, wie gezeigt.

- 1 Unterfaden

ANMERKUNG:

Schneiden Sie den Unterfaden nicht mit dem Fadenabschneider ab.

- 2 Fadenabschneider

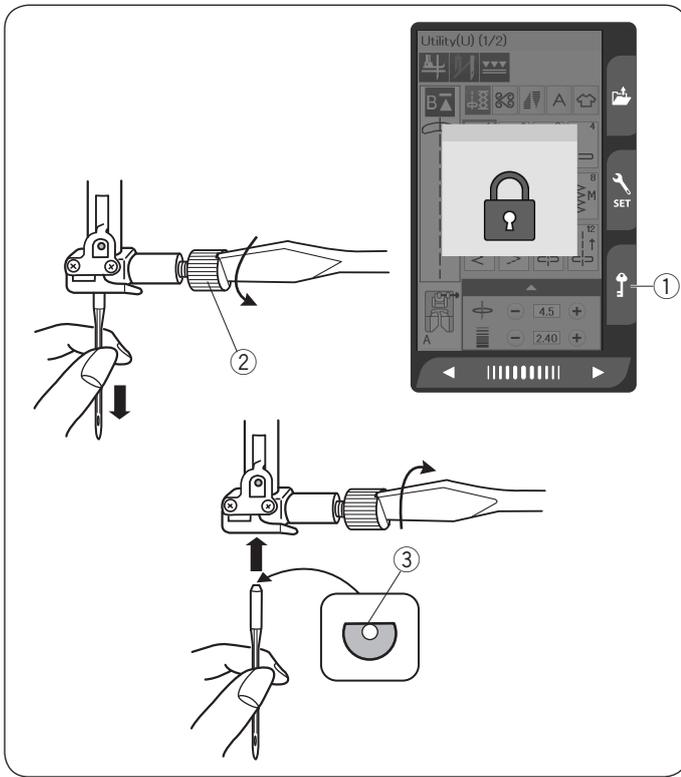
- 2 Heben Sie den Nähfuß. Halten Sie den Oberfaden leicht mit der linken Hand.

- 3 Oberfaden

- 3 Drücken Sie zweimal die Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel, um die Nadel abzusenken und anzuheben und damit den Unterfaden aufzunehmen.

- 4 Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel

- 4 Ziehen Sie 10 cm von beiden Fäden nach hinten unter den Nähfuß.



Austausch von Nadeln

! VORSICHT:

Denken Sie immer daran, die Verriegelungstaste zu drücken, um die Maschine zu verriegeln oder den Netzschalter auszuschalten, bevor die Nadel ersetzt wird.

Heben Sie die Nadel an, indem Sie die Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel drücken.

① Verriegelungstaste

Lösen Sie die Nadelklemmschraube, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Nehmen Sie die Nadel aus der Klemme.

② Nadelklemmschraube

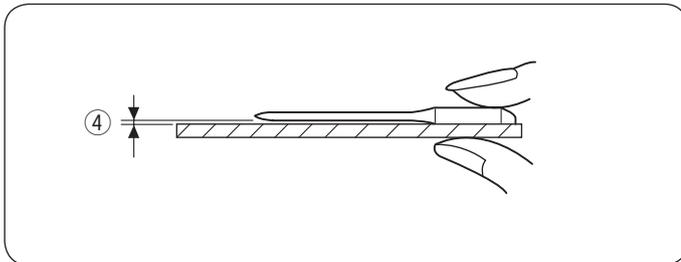
Setzen Sie eine neue Nadel in die Nadelklemme ein.

Dabei muss die flache Seite der Nadel nach hinten zeigen.

③ Flache Seite

Achten Sie beim Einsetzen der Nadel in die Nadelklemme darauf, dass sie oben gegen den Anschlagstift geschoben wird.

Ziehen Sie die Klemmschraube mit einem Schraubendreher fest an.



Sie können prüfen, ob die Nadel gerade ist, indem Sie die flache Seite der Nadel auf eine flache Fläche drücken (eine Stichplatte, Glas, etc.).

Der Abstand zwischen der Nadel und der flachen Fläche sollte durchgehend gleich sein.

④ Abstand

Benutzen Sie niemals stumpfe Nadeln.

Stoff- und Nadeltabelle

- Verwenden Sie für allgemeines Nähen die rote Nadel.
- Feine Fäden und Nadeln sind zum Nähen feiner Stoffe zu verwenden.
- Im Allgemeinen ist das gleiche Garn als Ober- und Unterfaden zu empfehlen.
- Verwenden Sie zum Nähen feiner Stoffe, von Stretchstoffen, Trikot und Knopflöchern eine blaue Nadel, um Fehlstiche zu vermeiden.
- Verwenden Sie zum Nähen von Strickstoffen, für Freihandquiltten und Nähen über den Saum eine lilafarbene Nadel, um Fehlstiche zu vermeiden.
- Verwenden Sie einen Stabilisator oder eine Einlage für Stretchstoffe oder feine Stoffe, um zu verhindern, dass sich der Stoff kräuselt.
- Prüfen Sie stets die Nadel- und Fadenstärke an einem kleinen Stück des Stoffes, der genäht werden soll.

	Stoff	Faden	Nadel
Fein	Batist Georgette Trikot Organza Crepstoff	Seide #80-100 Baumwolle #80-100 Synthetik #80-100	Blaue Nadel Universelle #9/65-11/75
Mittel	Leinwand Jersey Baumwollstoff Fleece	Seide #50 Baumwolle #50-80 Synthetik #50-80	Rote Nadel Violette Nadel Universelle #11/75-14/90
Schwere Stoffe	Jeansstoff Tweed Mantelstoff Quiltten	Seide #30-50 Baumwolle #40-50 Synthetik #40-50	Rote Nadel Violette Nadel Universelle #14/90-16/100

ANMERKUNG:

1 x Zwillingnadel, 2 x blaue Nadel (#11/75), 1 x rote Nadel (#14/90) und 1 x violette Nadel (#14/90) sind im Nadelsatz (#859856005) enthalten.

Austausch des Nähfußes

! VORSICHT:

Vergewissern Sie sich stets, dass Sie die Verriegelungstaste betätigen, bevor Sie den Nähfuß wechseln.
Verwenden Sie den richtigen Fuß für das gewählte Muster.
Beim Einsatz des falschen Fußes kann die Nadel brechen.

Heben Sie die Nadel an, indem Sie die Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel drücken.

Drücken Sie die Verriegelungstaste.

- ① Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel
- ② Verriegelungstaste

Heben Sie den Nähfußhebel an.

- ③ Nähfußhebel

Drücken Sie den schwarzen Hebel auf der Rückseite des Nähfußhalters.

Der Nähfuß löst sich.

- ④ Hebel

! VORSICHT:

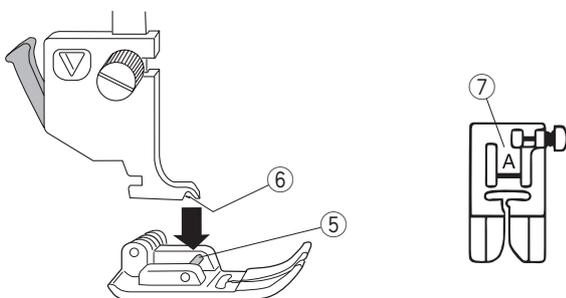
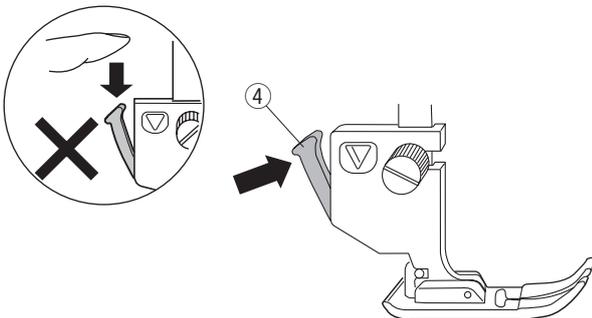
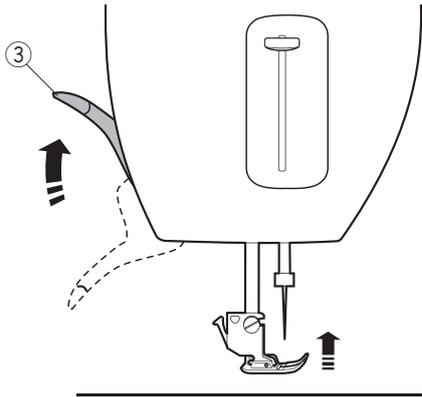
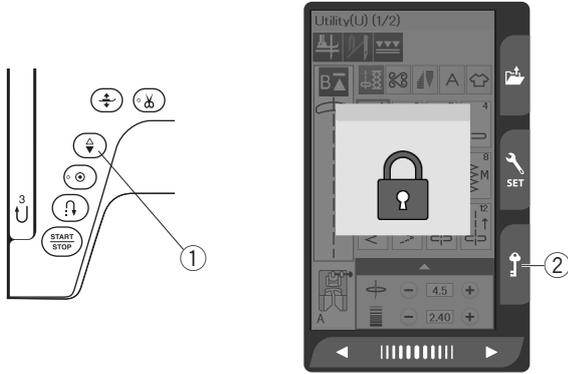
Drücken Sie den Hebel nie nach unten. Er kann sonst beschädigt werden.

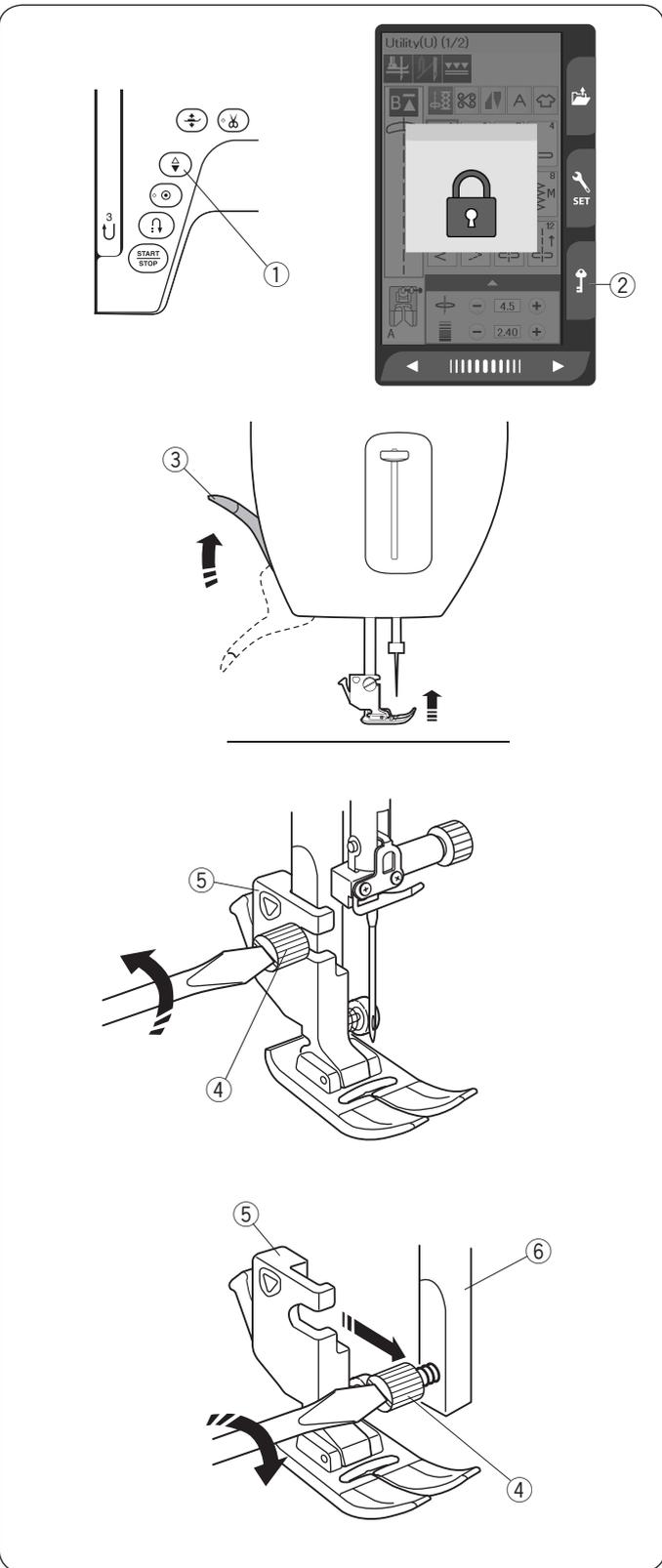
Platzieren Sie den gewünschten Fuß unter dem Fußhalter, so dass der Stift direkt unter der Rille des Nähfußhalters liegt.

Senken Sie den Nähfußhebel ab, um den Fuß einzurasten.

Jeder Nähfuß ist mit einem Buchstaben gekennzeichnet.

- ⑤ Stift
- ⑥ Rille
- ⑦ Buchstabe zur Kennzeichnung





Austausch des Nähfußhalters

Ersetzen Sie den Nähfußhalter, wenn Sie den Obertransportfuß oder Stopfuß verwenden.



VORSICHT:

Drücken Sie die Verriegelungstaste, um die Maschine vor Austausch des Nähfußhalters zu verriegeln.

Nähfußhalter abnehmen

Heben Sie die Nadel an, indem Sie die Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel drücken.

Drücken Sie die Verriegelungstaste, und heben Sie den Nähfuß mit dem Nähfußhebel an.

- ① Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel
- ② Verriegelungstaste
- ③ Nähfußhebel

Lösen Sie die Befestigungsschraube, und entfernen Sie den Nähfußhalter.

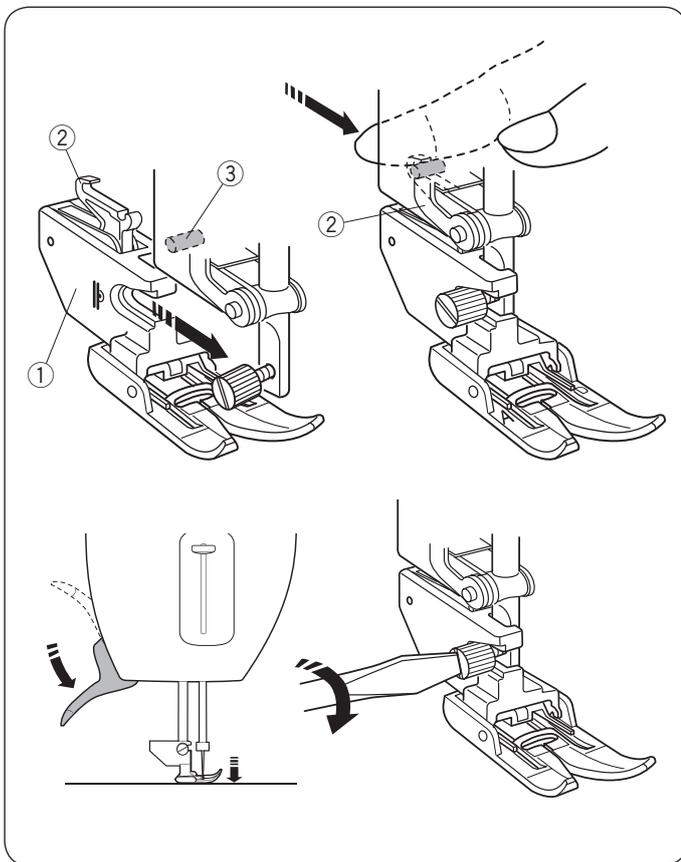
- ④ Befestigungsschraube
- ⑤ Nähfußhalter

Anbringen des Nähfußhalters

Befestigen Sie den Nähfußhalter von der Rückseite aus an der Stoffdrückerstange.

Ziehen Sie die Befestigungsschraube sicher mit dem Schraubendreher fest.

- ⑥ Stoffdrückerstange



Anbringen des Doppeltransportfußes AD oder Profigradstichfußes Doppeltransport Plus HP2

Bringen Sie den Doppeltransportfuß-Halter an der Stoffdrückerstange an.

- ① Doppeltransportfuß-Halter

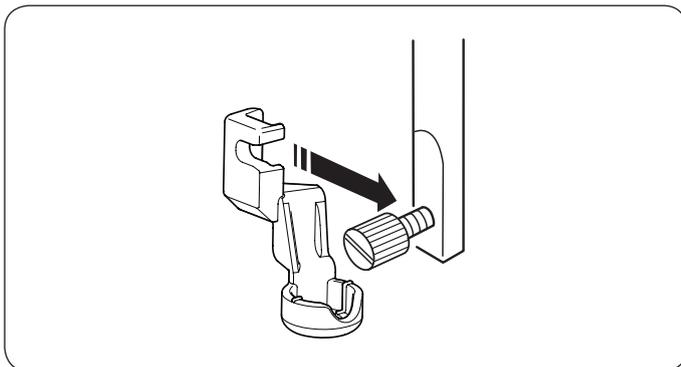
Ziehen Sie die Befestigungsschraube lose an.

Drücken Sie gegen die Doppeltransportverbindung, um sie in den oberen Transportantrieb einzurasten.

- ② Doppeltransportverbindung
- ③ Oberer Transportantrieb

Senken Sie den Nähfußhebel ab. Bringen Sie die Nadel in ihre tiefste Stellung, indem Sie das Handrad drehen.

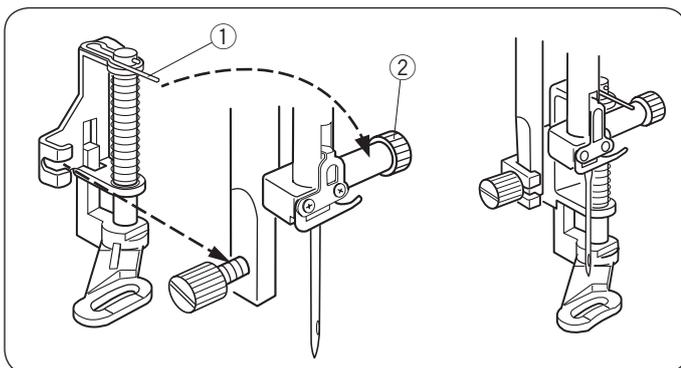
Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit dem Schraubendreher fest an.



Anbringen des Ruler-Fußes QR

Bringen Sie den Ruler-Fuß QR von hinten an die Stoffdrückerstange an.

Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit dem Schraubendreher fest an.

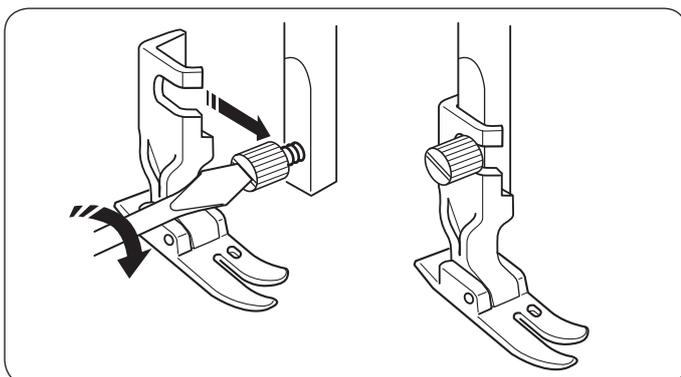


Anbringen des Stopfußes PD-H oder Stopfußes (offen) PD-H

Bringen Sie den Stopfuß PD-H oder Stopfuß (offen) PD-H an der Stoffdrückerstange an, und setzen Sie den Stift auf die Nadelklemmschraube.

- ① Stift
- ② Nadelklemmschraube

Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit dem Schraubendreher fest an.

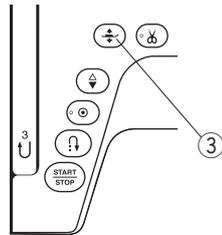
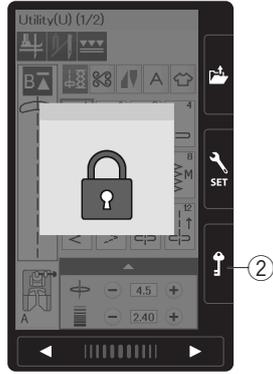
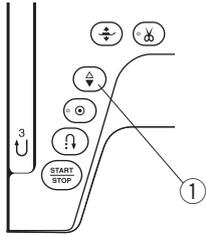


Anbringen des Profigradstichfußes HP

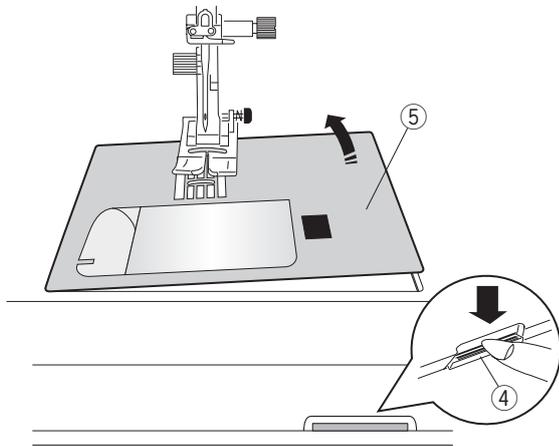
Bringen Sie den Profigradstichfuß an der Stoffdrückerstange an.

Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit dem Schraubendreher fest an.

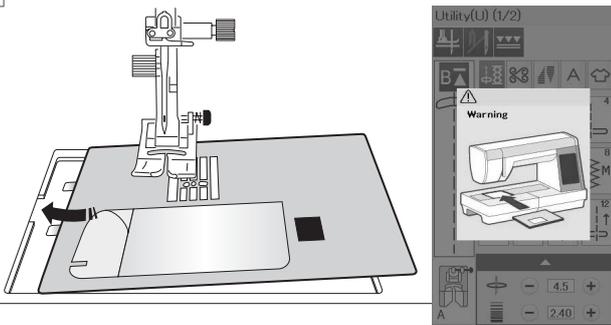
1



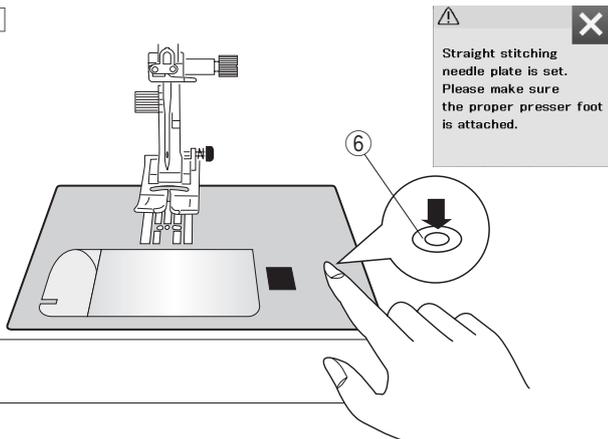
2



3



4



Auswechseln der Stichplatte

Verwenden Sie die Geradstich-Stichplatte, wenn Sie optimierte Geradstiche nähen und auch beim Sticken. Verwenden Sie die Profigeradstich-Stichplatte in Verbindung mit dem Profigeradstichfuß.



VORSICHT:

Drücken Sie die Verriegelungstaste, um die Maschine vor Austausch der Stichplatte zu verriegeln.

ANMERKUNGEN:

Ist eine der beiden Geradstich-Stichplatten in die Maschine eingesetzt, können nur dazu passende Stiche ausgewählt werden. Alle nicht geeigneten Stiche werden von der Maschine automatisch gesperrt.

- 1 Drücken Sie die Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel, um die Nadel hochzustellen.
Drücken Sie die Verriegelungstaste.
Drücken Sie die Fußhebertaste, und heben Sie den Nähfuß an.

- 1 Taste zum Hochstellen/Senken der Nadel
- 2 Verriegelungstaste
- 3 Fußhebertaste

- 2 Schieben Sie den Anschiebetisch nach links, um ihn zu entfernen.

Drücken Sie den Stichplatten-Lösehebel nach unten, woraufhin sich die Stichplatte hebt.

- 4 Stichplatten-Lösehebel
- 5 Stichplatte

- 3 Es erscheint eine Warnmeldung, dass die Stichplatte nicht gesichert ist.

Nehmen Sie die Stichplatte nach rechts heraus.

Setzen Sie die Geradstich- oder Profigeradstich-Stichplatte in die Maschine ein.

Setzen Sie die linke Kante der Stichplatte in die Öffnung.

- 4 Drücken Sie die Stichplatte an der Markierung nach unten, bis sie einrastet.

Stellen Sie sicher, dass die Warnmeldung schließt und der Geradstich automatisch ausgewählt wird.

Drehen Sie das Handrad langsam, und achten Sie darauf, dass die Nadel nicht die Stichplatte berührt.

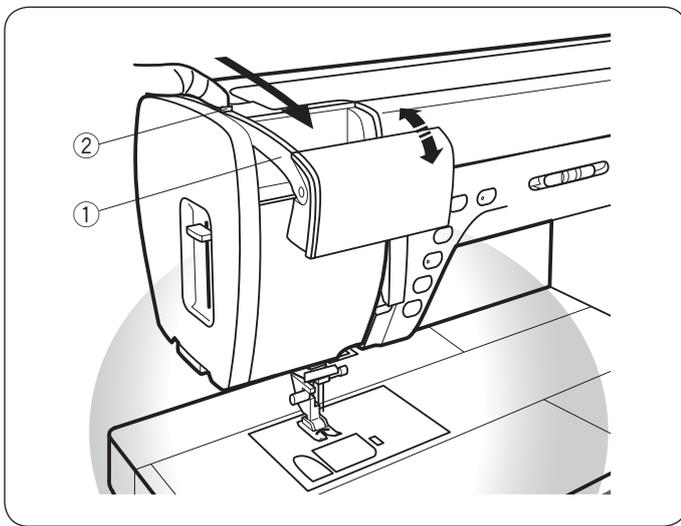
Drücken Sie die Entriegelungstaste zum Entriegeln der Maschine.

- 6 Markierung



VORSICHT:

Drücken Sie niemals den Stichplatten-Lösehebel bei laufender Maschine.



Ausziehbares Nählicht

Zusätzlich zu den LED-Leuchten ist die Maschine mit einer ausziehbaren Leuchte ausgestattet.

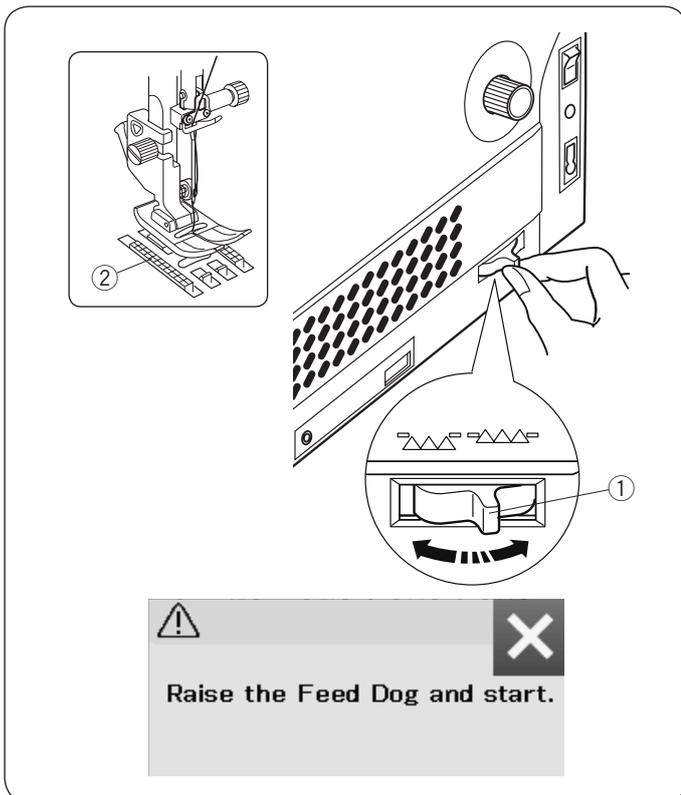
Legen Sie Ihren Finger in die Aussparung und bewegen Sie die Leuchte zu sich. Die Leuchte wird automatisch eingeschaltet. Stellen Sie den Winkel des Nählichts so ein, dass der Arbeitsbereich ausgeleuchtet wird.

- ① Arm
- ② Aussparung

Schieben Sie den Arm wieder nach hinten, um die Leuchte auszuschalten und in die Ruheposition zu bringen.

! VORSICHT:

Stoßen Sie nicht gegen den Arm des ausziehbaren Nählichts, und üben Sie keine übermäßige Kraft darauf aus, um Beschädigungen im ausgefahrenen Zustand zu vermeiden.



Versenken des Transporteurs

Der Transporteur muss zum Heften, Knopfannähen, Freihandquiltten usw. abgesenkt werden.

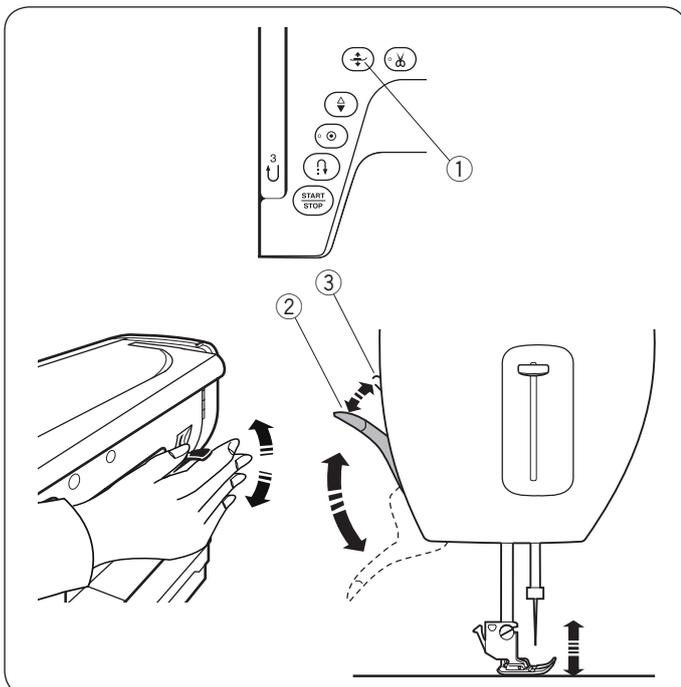
Schieben Sie den Transporteur-Versenkschieber zu sich, um den Transporteur zu senken.

- ① Transporteur-Versenkschieber
- ② Transporteur

Schieben Sie den Transporteur-Versenkschieber von sich weg, um den Transporteur anzuheben. Er kehrt in die gehobene Stellung zurück, wenn die Maschine eingeschaltet wird.

ANMERKUNG:

Wenn Sie die Maschine starten, während der Transporteur abgesenkt ist, erscheint eine Meldung auf dem Berührungsbildschirm.



Heben und Senken des Nähfußes

Sie können den Nähfuß mit der Fußhebertaste, dem Nähfußhebel oder dem Kniehebel anheben oder senken.

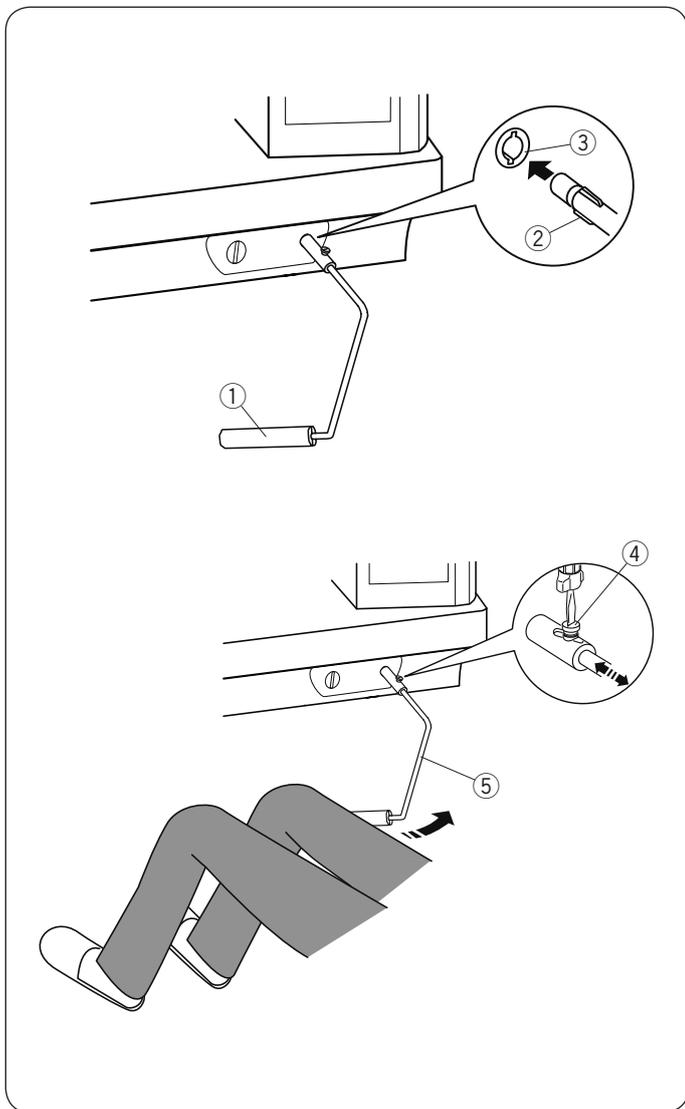
- ① Fußhebertaste
- ② Nähfußhebel
- ③ Extra-angehobene Position

Der Nähfuß kann ca. 7 mm über die normale Hochstellposition angehoben werden, wenn Sie beim Anheben des Nähfußhebels oder Kniehebels mehr Druck ausüben.

So können dicke Stofflagen unter den Fuß geschoben werden.

ANMERKUNG:

- Der Nähfuß kann nicht mit dem Nähfußhebel abgesenkt werden, wenn er mit der Fußhebertaste angehoben wurde.
- Drehen Sie nicht am Handrad und drücken Sie nicht auf die Taste Hochstellen / Senken der Nadel, wenn sich der Nähfuß in seiner höchsten Position befindet.



Kniehebel

Der Kniehebel ist besonders nützlich für Patchwork, Quilten, usw., da Sie den Stoff handhaben können, während Sie den Nähfuß mit Ihrem Knie betätigen.

Anbringen des Kniehebels

Richten Sie die Rippe auf dem Kniehebel auf die Kerben in der Kniehebelbuchse aus und stecken Sie den Kniehebel ein.

- ① Kniehebel
- ② Rippe
- ③ Kniehebelbuchse

Einstellen des Kniehebels

Der Winkel des Kniehebels kann passend für Sie eingestellt werden.

Lösen Sie die Einstellschraube und schieben Sie die Winkelschiene hinein oder heraus, um den Winkel des Kniehebels einzustellen.

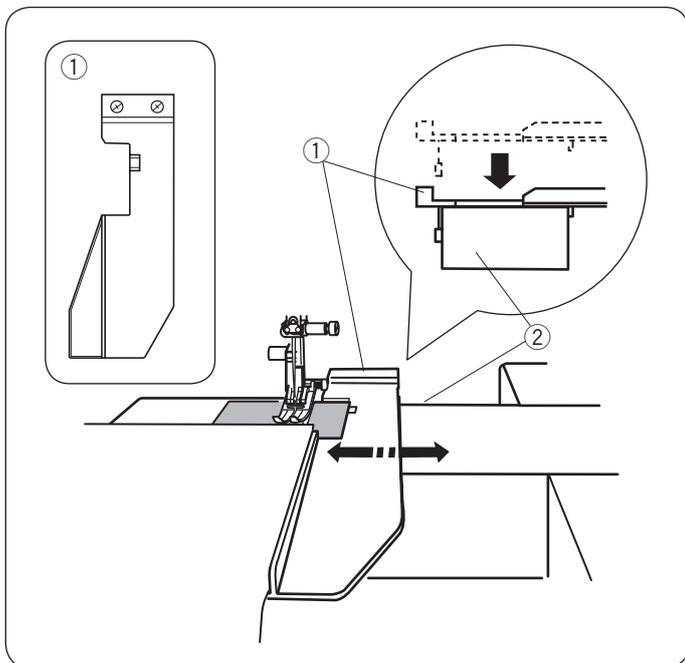
Ziehen Sie die Einstellschraube fest, um die Winkelschiene zu sichern.

- ④ Einstellschraube
- ⑤ Winkelschiene

Verwenden des Kniehebels

Drücken Sie mit Ihrem Knie gegen den Kniehebel, um den Nähfuß anzuheben oder zu senken.

Durch den vom Knie ausgeübten Druck können Sie bestimmen, wie weit der Fuß angehoben wird.



Verwendung des Stoffbahnführers

Nehmen Sie den Anschlagetisch ab und bringen Sie den extra großen Tisch an.

Bringen Sie den Stoffbahnführer am Freiarm an, indem Sie den Stoffbahnführer nach unten drücken, bis er einrastet.

Schieben Sie den Stoffbahnführer in die gewünschte Position.

Legen Sie die Stoffkante gegen den Stoffbahnführer und beginnen Sie zu nähen.

- ① Stoffbahnführer
- ② Freiarm

DIE STICKKATEGORIEN

Normale Stichmuster

Es sind 5 Kategorien verfügbar.

- ① Nutztstiche, Knopflöcher und Sonderstiche
- ② Zierstiche und Steppstiche
- ③ Tapering (Dekorstichfunktion)
- ④ Monogrammstich
- ⑤ Nähtechnik

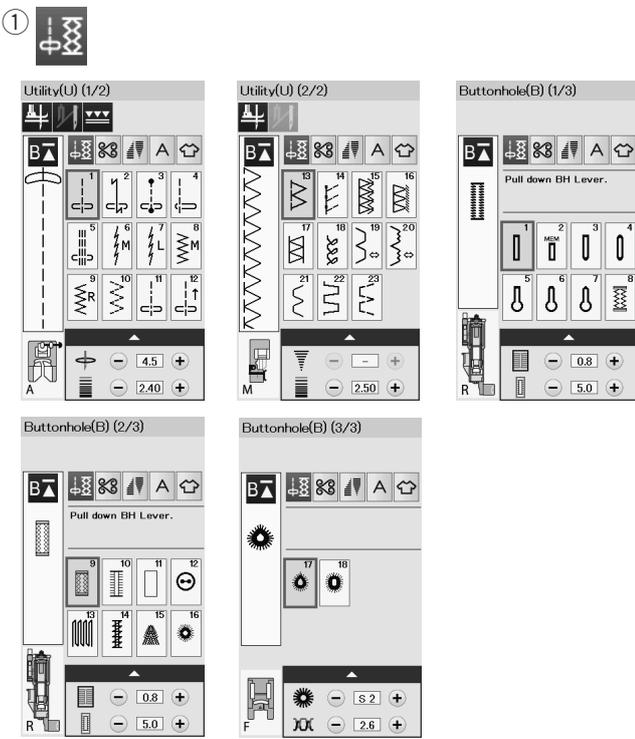
Drücken Sie eine der folgenden Symboltasten, um die gewünschte Kategorie auszuwählen.

ANMERKUNG:

In dieser Anleitung bezieht sich die Musternummer auf den ersten Buchstaben jeder Gruppe oder Kategorie. Das Muster #15 in der Gruppe Knopflöcher wird beispielsweise als Muster B15 bezeichnet.

① Nutztstiche, Knopflöcher und Sonderstiche

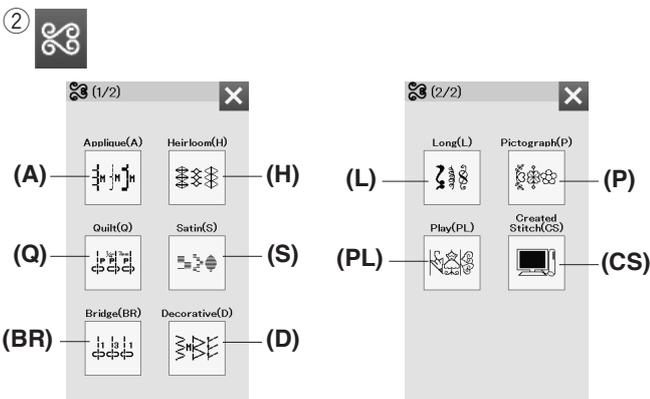
Sie können Nutztstiche (U), Knopflöcher und Spezialstiche (B) in dieser Kategorie wählen.



② Zierstiche und Steppstiche

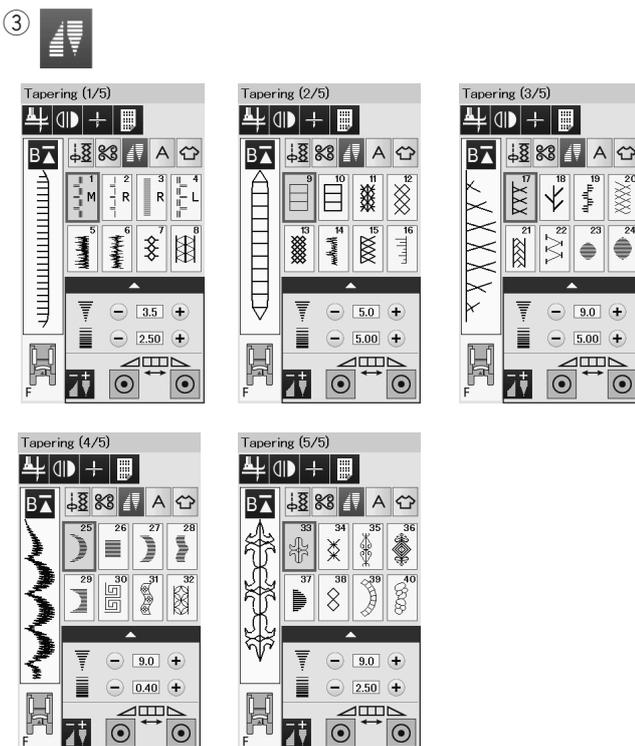
Diese Kategorie umfasst die folgenden 10 Gruppen.

- Applikationsstiche (A)
- Antikstiche (H)
- Quiltstiche (Q)
- Satinstiche (S)
- Brückenstiche (BR)
- Zierstiche (D)
- Langstiche (L)
- Piktograph-Stiche (P)
- Spielstiche (PL)
- Erstellte Stiche (CS)*

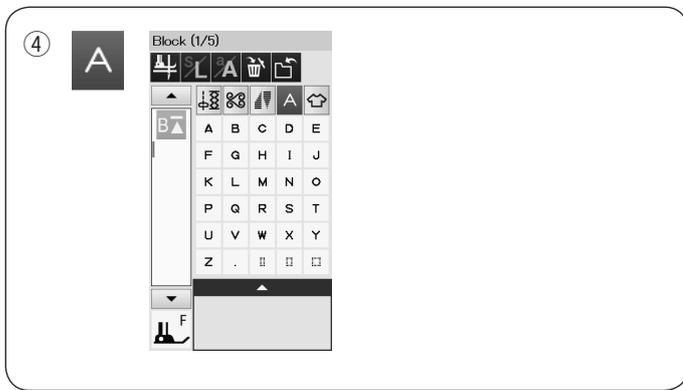


③ Tapering (Dekorstichfunktion)

Sie können den Anfang und das Ende ausgewählter Stichmuster abschrägen, um schöne Ecken und Übergänge zu kreieren. Tapering kann für die links gezeigten Stichmuster angewendet werden.

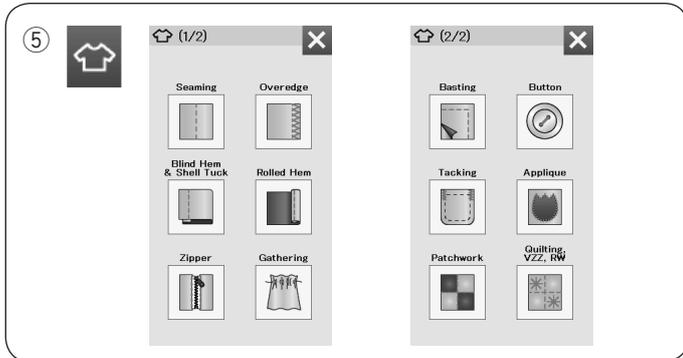


* Das Gruppensymbol „Erstellte Stiche (CS)“ erscheint, wenn Sie Stiche in die Maschine importieren, die mit dem Programm 'Stitch Composer' erzeugt wurden.



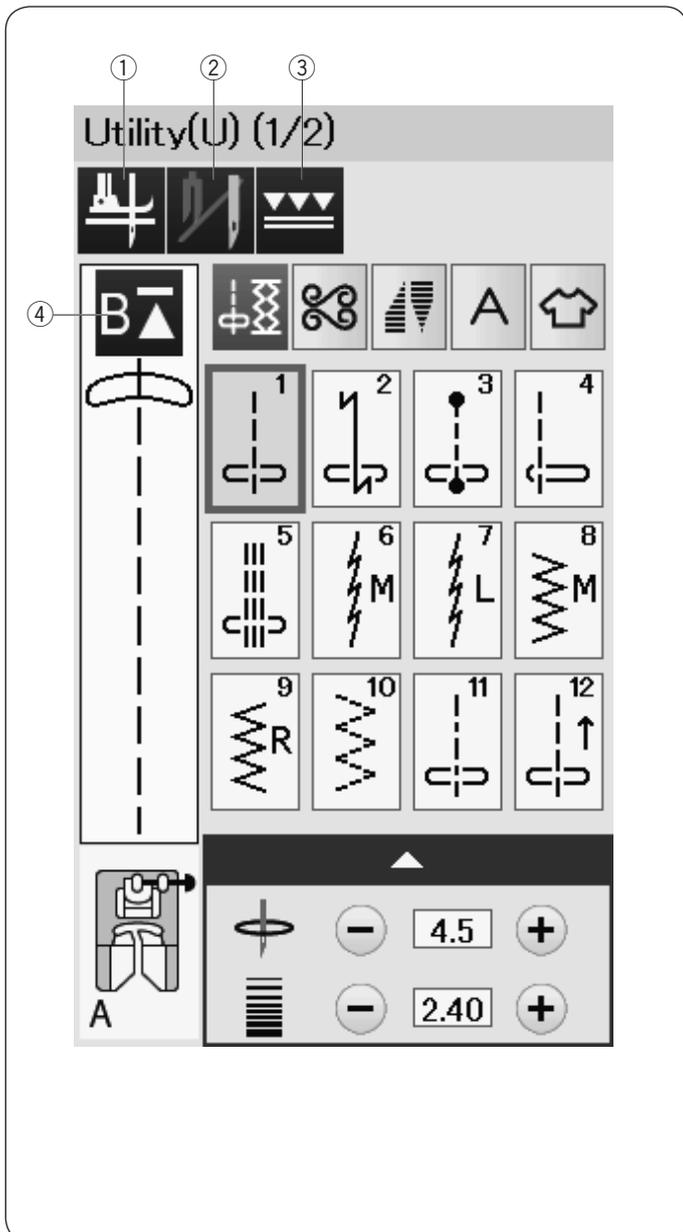
④ Monogrammstich

Sie können Buchstaben sowie Zeichen- und Symbolkombinationen programmieren.



⑤ Nähtechnik

Nähtechnik ist eine einzigartige Funktion, über die Sie den korrekten Stich für ein bestimmtes Nähprojekt und einen Stofftyp direkt auswählen.



Funktionstasten im normalen Nähmodus

① Stoffdreh Taste

Wenn diese Option aktiv ist, wird beim Anhalten der Maschine die Nadel abgesenkt und der Nähfuß automatisch angehoben. Drücken Sie diese Taste, um diese Option ein- oder auszuschalten (siehe Seite 43).

② Zwillingsnadel-Taste

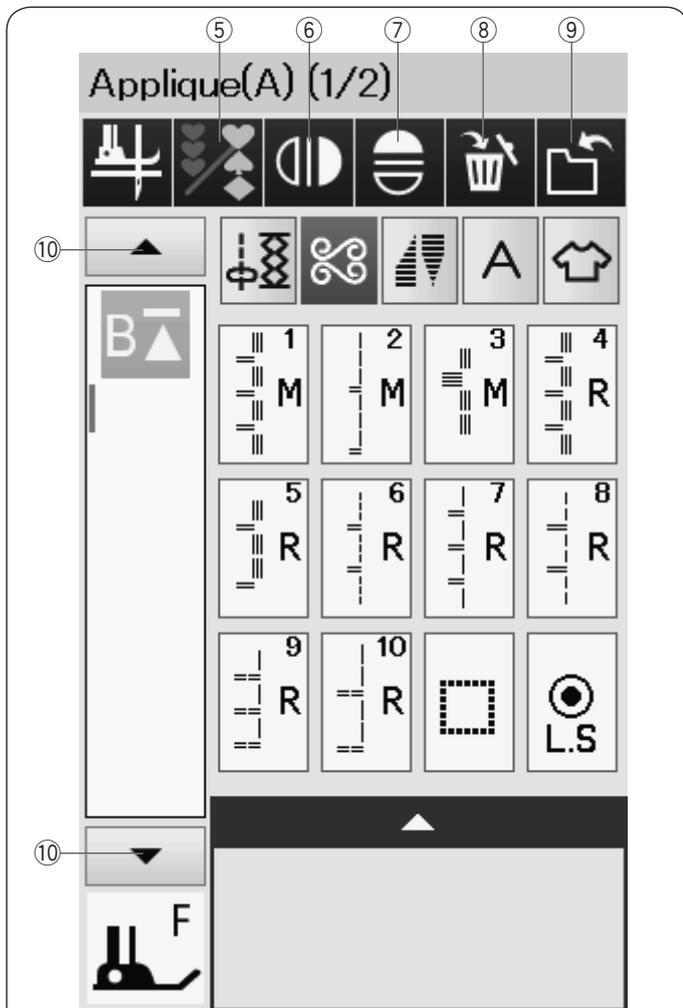
Drücken Sie diese Taste, um die Stichbreite für das Nähen mit der Zwillingsnadel einzustellen (siehe Seite 70).

③ Doppeltransporttaste

Drücken Sie diese Taste zum Nähen mit Doppeltransport (siehe Seiten 37-38)

④ Neustarttaste

Sie können ein Monogramm oder eine Musterkombination neu beginnen, wenn Sie mit dem Nähen aufhören mussten. Drücken Sie diese Taste einmal, um mit dem Beginn des aktuellen Musters anzufangen, oder drücken Sie sie zweimal, um mit dem Beginn des ersten Musters der Kombination zu starten (siehe Seite 73).



⑤ Programmieraste

Drücken Sie diese Taste, um eine Musterkombination zu programmieren.

Wenn diese Taste gedrückt wird, erscheinen die Löschtaste, die Taste „Datei speichern“ und die Cursortasten.

⑥ Vertikale Spiegelbildtaste

Drücken Sie diese Taste, um ein vertikales Spiegelbild des gewählten Musters zu nähen (siehe Seite 71).

⑦ Horizontale Spiegelbildtaste

Drücken Sie diese Taste, um ein horizontales Spiegelbild des gewählten Musters zu nähen.

Die Taste erscheint grau, wenn das Spiegelbild für das gewählte Muster nicht verfügbar ist (siehe Seite 71).

⑧ Löschtaste

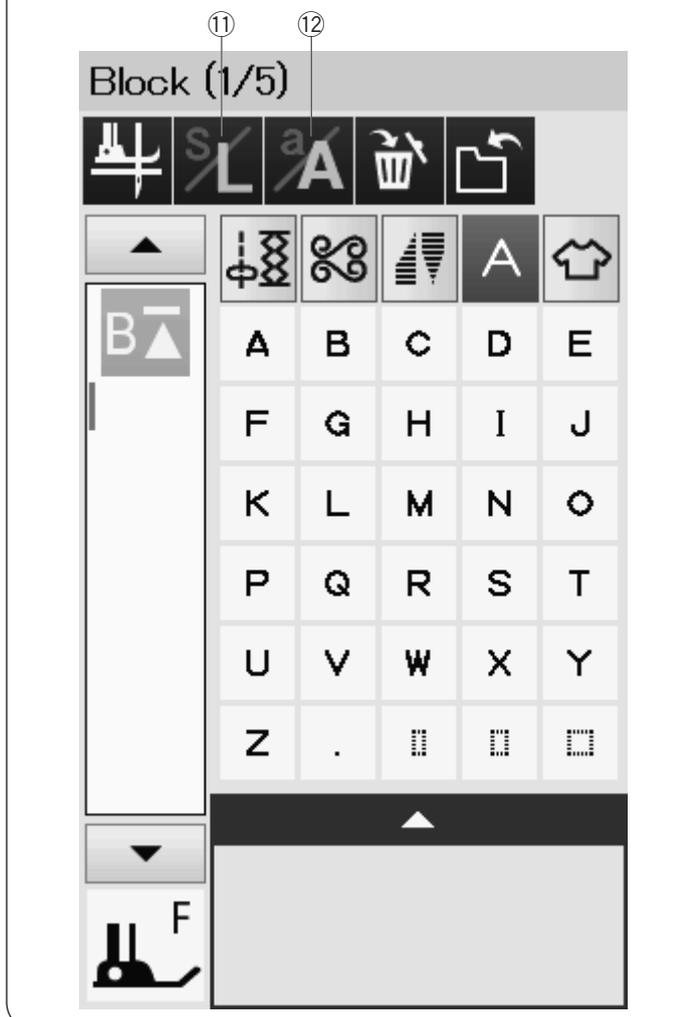
Drücken Sie diese Taste, um das Muster aus der Musterkombination zu löschen.

⑨ Taste „Datei speichern“

Drücken Sie diese Taste, um die Musterkombination als Datei zu speichern.

⑩ Cursortasten

Drücken Sie eine der Cursortasten, um den Cursor nach oben oder unten zu bewegen.



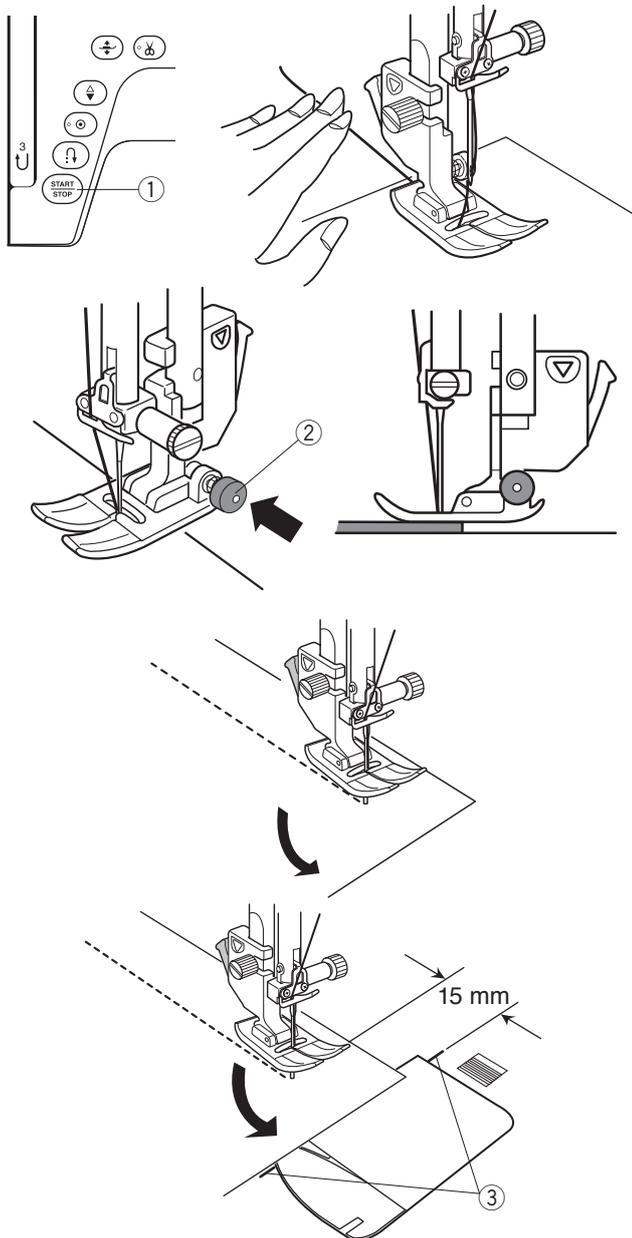
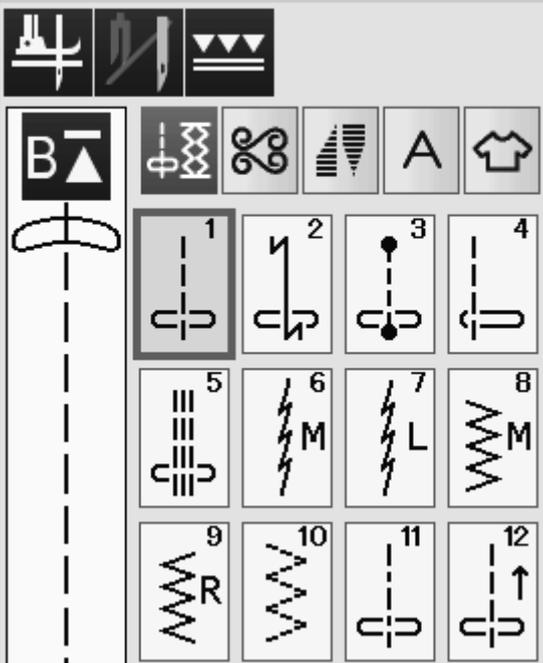
⑪ Taste für die Buchstabengröße

Drücken Sie diese Taste, um die Buchstabengröße für Monogramme auszuwählen.

⑫ Taste für Groß-/Kleinschreibung

Drücken Sie diese Taste, um Groß- oder Kleinschreibung für Monogramme zu wählen.

Utility(U) (1/2)



Nutzstiche

Geradstiche

Muster U1 bis U5 sind Geradstiche für Nähte. Drücken Sie die Musterwahltaste, um den gewünschten Stich auszuwählen.

So beginnen Sie zu nähen

Legen Sie den Stoff neben eine Nahtführungslinie auf die Stichplatte.

Senken Sie die Nadel dort auf den Stoff, wo Sie beginnen möchten.

Ziehen Sie die Ober- und Unterfäden nach hinten, und senken Sie den Fuß ab.

ANMERKUNG:

Ziehen Sie den Oberfaden nach links, wenn Sie den Satinstichfuß F, den offenen Applikationsfuß F2, Doppeltransportfüße oder den Automatik-Knopflochfuß R benutzen.

Drücken Sie die Start-/Stopp-Taste oder den Fußanlasser, um mit dem Nähen zu beginnen.

Führen Sie den Stoff vorsichtig an der Nahtführungslinie entlang, und lassen Sie den Stoff dabei frei laufen.

- ① Start-/Stopp-Taste

Nähen der Kante eines dicken Stoffes

Der schwarze Knopf am Zick-Zack-Fuß A stellt den Nähfuß in der waagerechten Position fest.

Dies ist hilfreich, wenn Sie an der äußersten Kante dicker Stoffe zu nähen beginnen oder über einen Saum nähen.

Senken Sie die Nadel dort in den Stoff, wo Sie mit dem Nähen beginnen wollen.

Senken Sie den Fuß und drücken Sie gleichzeitig die schwarze Taste ein. Der Fuß wird dadurch in waagerechter Stellung gesichert, um ein Abrutschen zu vermeiden.

Nach einigen Stichen wird die schwarze Taste automatisch freigegeben.

- ② Schwarze Taste

Änderung der Nährichtung

Halten Sie die Maschine an, und heben Sie den Nähfuß an.

Drehen Sie den Stoff um die Nadel, um die Nährichtung nach Bedarf zu ändern.

Senken Sie den Nähfuß und nähen Sie in der neuen Richtung weiter.

ANMERKUNG:

Wenn Sie die Fußhebeoption einschalten, hebt sich der Nähfuß automatisch, wenn die Maschine angehalten wird (siehe Seite 43).

Ändern der Nährichtung um 90°

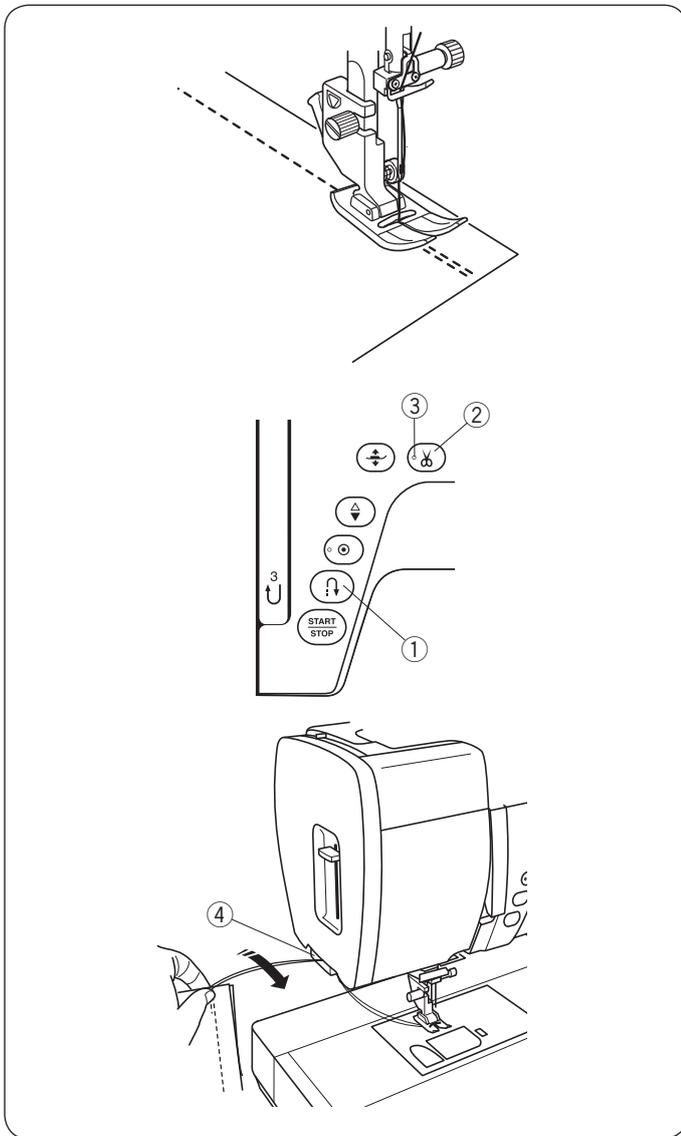
Benutzen Sie die Eckennähführung auf der Stichplatte, um nach Nähen einer Ecke von 90° einen Saumabstand von 15 mm beizubehalten.

Halten Sie die Maschine an, wenn die vordere Stoffkante die Eckennähführungslinie erreicht.

Drücken Sie die Nähfußhebertaste und drehen Sie den Stoff um 90 Grad.

Beginnen Sie mit dem Nähen in die neue Richtung.

- ③ Eckennähführung



Sichern der Nähte

Drücken Sie zum Vernähen der Nahtenden die Rückwärtstaste, und nähen Sie mehrere Rückwärtsstiche.

Die Maschine näht so lange rückwärts, wie Sie die Rückwärtstaste gedrückt halten.

- ① Rückwärtstaste

Drücken Sie die Rückwärtstaste beim Nähen eines Lock-a-Matic-Stiches (Muster U2) oder Vernähstiches (Muster U3) einmal, so dass die Maschine die Stiche vernäht und dann automatisch anhält.

Fadenabschneiden

Drücken Sie nach Fertigstellung des Nähvorgangs die Fadenabschneidertaste, um die Fäden abzuschneiden.

Die Nadelstange und der Nähfuß werden automatisch angehoben, nachdem die Fäden abgeschnitten wurden.

- ② Fadenabschneidertaste

ANMERKUNGEN:

Die Fadenabschneidertaste funktioniert nicht, wenn der Nähfuß oben ist oder das LED-Signal ③ ausgeschaltet ist. Benutzen Sie den Fadenabschneider am Kopfdeckel, um Spezial- oder dicke Fäden abzuschneiden, wenn die Benutzung des automatischen Fadenabschneiders nicht angebracht ist.

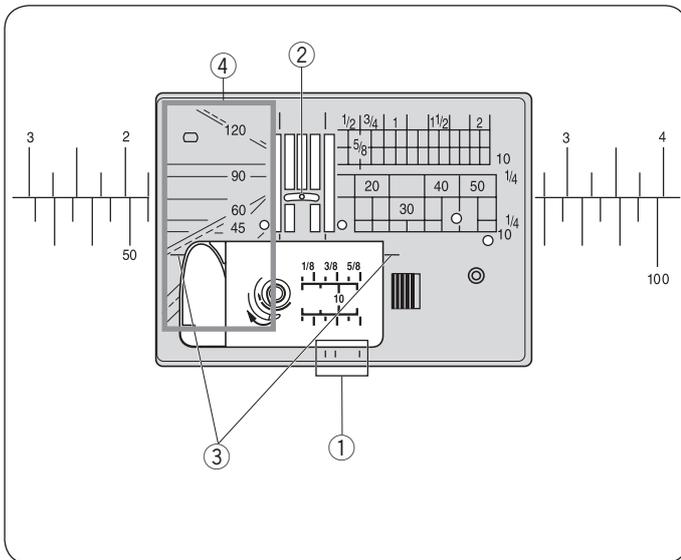
- ③ LED-Signal

Um den Fadenabschneider am Kopfdeckel zu verwenden, entfernen Sie den Stoff und ziehen ihn nach hinten.

Ziehen Sie die Fäden nach oben und führen Sie sie von hinten zwischen den Fadenabschneider und den Kopfdeckel.

Zum Abschneiden ziehen Sie die Fäden auf sich zu.

- ④ Fadenabschneider



Verwendung der Nahtführungslinien

Die Nahtführungslinien sind auf der Stichplatte, dem Freiarm und der Greiferabdeckung markiert. Die Nahtführungslinien für 1/4, 3/8 und 5/8 Zoll sind außerdem vorne auf der Stichplatte markiert.

- ① Nahtführungslinien vorne auf der Stichplatte

Die Zahlen auf der Stichplatte zeigen den Abstand von der mittleren Nadelposition in Millimetern und Zoll an.

- ② Mittlere Nadelposition

Die Ecknähtlinien sind sehr nützlich beim Ändern der Nährichtung um 90°.

- ③ Ecknähtlinien

Die Winkeleinstellungen auf der Stichplatte sind beim Zusammensetzen von Patchwork-Stücken sehr hilfreich (siehe Seite 67).

- ④ Winkeleinstellungen

Die verschiedenen Geradstiche

U1 Geradstich in mittlerer Nadelposition

Dieser Stich eignet sich zum Säumen, Rollsäumen, usw.

U2 Lock-a-Matic-Stich

Benutzen Sie diesen Stich, um den Anfang und das Ende einer Naht durch Rückwärtsstiche zu vernähen.

Wenn Sie das Ende der Naht erreicht haben, betätigen Sie die Rückwärtstaste einmal.

Die Maschine näht vier Rückwärtsstiche, vier Vorwärtsstiche und hält dann automatisch an.

U3 Vernähstich

Dieser einzigartige Stich wird benutzt, wenn ein unsichtbarer Vernähstich benötigt wird.

Die Maschine näht zu Beginn mehrere Vernähstiche und näht dann weiter vorwärts.

Wird nach Fertigstellen einer Naht die Rückwärtstaste gedrückt, näht die Maschine mehrere Vernähstiche auf der Stelle und hält dann automatisch an.

U4 Geradstich in linker Nadelposition

Benutzen Sie diesen Stich, um Stoffkanten zu säumen.

U5 Dreifacher Stretchstich

Dieser starke, haltbare Stich ist dann zu empfehlen, wenn Elastizität und Stabilität erforderlich sind. Er sorgt für Komfort und Haltbarkeit.

Benutzen Sie ihn, um Bereiche wie Schritt- und Armlochnähte zu verstärken.

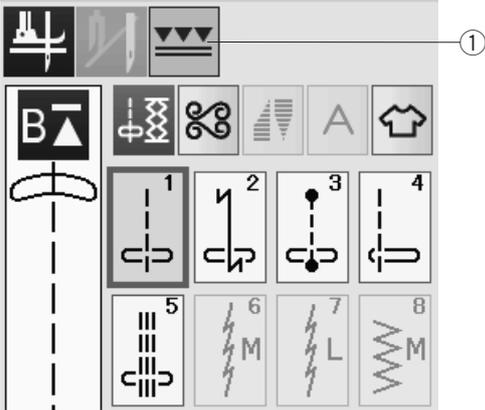
Er ist auch beim Nähen von Teilen wie Rucksäcken zu empfehlen, da er zusätzliche Stabilität verleiht.

U6, U7 Stretchstiche

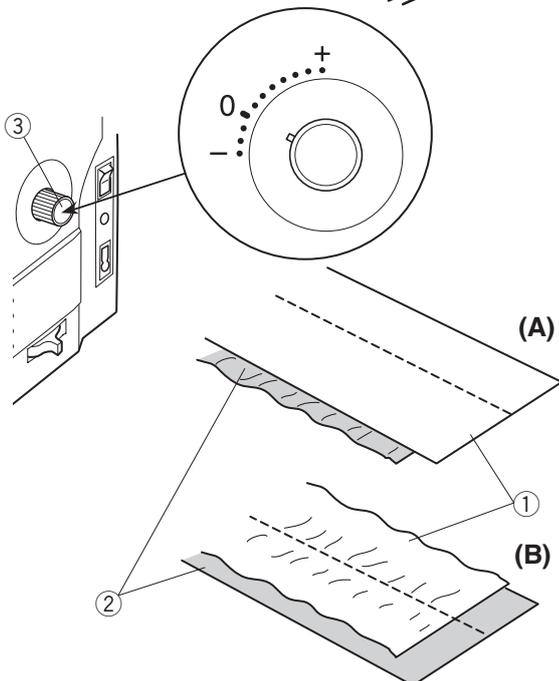
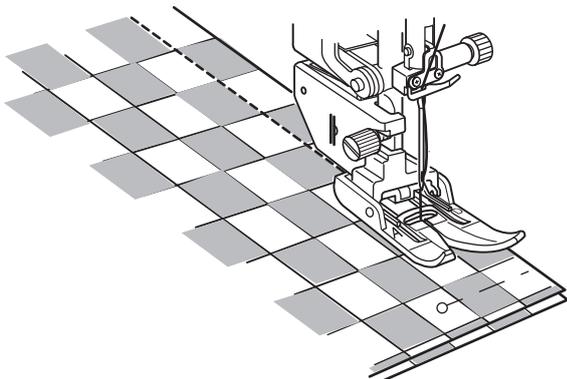
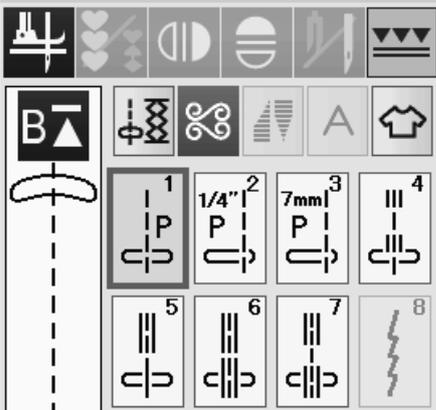
Diese schmalen Stretchstiche verhindern, dass Wirkwaren und Schrägnähte sich kräuseln, und ermöglichen gleichzeitig, dass die Naht vollkommen geöffnet wird und flach liegt.

Verwenden Sie U7 zum Nähen von feinen Stoffen oder Stretchstoffen.

Utility(U) (1/2)



Quilt(Q) (1/8)



Nähen mit dem Doppeltransport

Die Muster U1 bis U5 und Q1 bis Q7 können mit dem Doppeltransport genäht werden.

Der Doppeltransportfuß ist sehr effektiv beim Nähen von schwer transportierbaren Stoffen, z.B. Stoffen mit PVC-Beschichtung oder Leder.

Außerdem verhindert er ein Verschieben der Stofflagen.

Beachten Sie Seite 27 zum Anbringen des Doppeltransportes und der passenden FÜßchen.

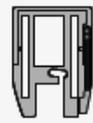
Drücken Sie die Doppeltransporttaste ① und wählen Sie das gewünschte Muster.

ANMERKUNG:

Die für Nähen mit Doppeltransport nicht geeigneten Muster erscheinen grau.

Die Doppeltransporttaste erscheint grau oder wird nicht angezeigt, wenn Sie ein für Nähen mit Doppeltransport nicht geeignetes Muster ausgewählt haben.

ANMERKUNG:



OD

Wenn das Stichmuster Q2 oder Q3 ausgewählt ist, erscheint auf dem LCD-Bildschirm der Doppeltransport-Quiltfuß OD.

Der Doppeltransport-Quiltfuß OD (breit) ist ein optionales Zubehör.

Legen Sie den Stoff unter den Fuß und senken Sie die Nadel am gewünschten Ausgangspunkt ab.

Nähen Sie bei mittlerer Geschwindigkeit.

Beim Nähen von karierten Stoffen richten Sie die Karos der oberen und unteren Stofflagen passend aufeinander aus, und stecken sie diese zusammen.

Doppeltransport-Balanceregler

Der Doppeltransport-Balanceregler ist auf „0“ einzustellen.

Es ist jedoch eventuell erforderlich, die Balance des Doppeltransportes an den verwendeten Stoff anzupassen.

Prüfen Sie die Transportbalance, indem Sie eine Nähprobe auf einem kleinen Stück des zu verwendenden Stoffes machen.

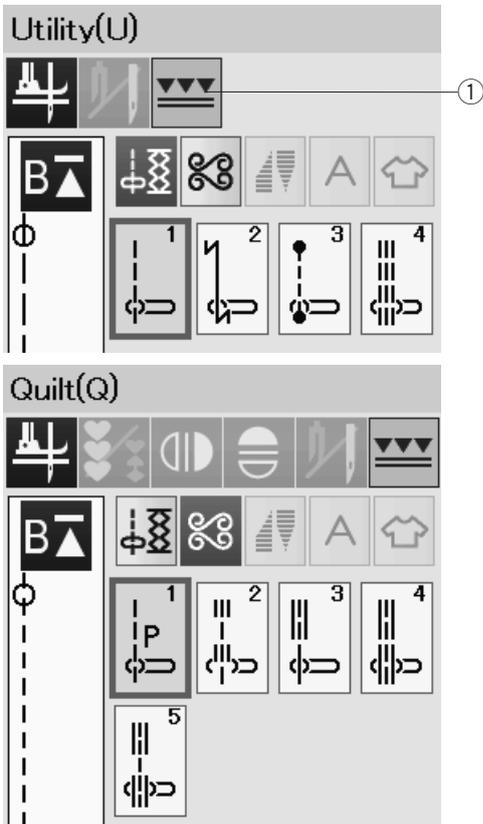
(A): Wenn sich die untere Stofflage kräuselt, drehen Sie den Regler für die Doppeltransportbalance in Richtung „+“.

(B): Wenn sich die obere Stofflage kräuselt, drehen Sie den Regler für die Doppeltransportbalance in Richtung „-“.

① Obere Stofflage

② Untere Stofflage

③ Doppeltransport-Balanceregler



Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2

Mit diesem Fuß haben Sie eine besonders gute Sicht auf Ihr Nähgut und er ist perfekt geeignet für das Nähen von Kurven und präzise Absteppungen. Zusammen mit dem Doppeltransport hält er den Stoff sicher fest, um professionelle Ergebnisse zu erzielen.

Auf Seite 27 finden Sie die Anleitung zum Anbringen des Profigeradstichfußes Doppeltransport Plus HP2.

Ersetzen Sie die Stichplatte durch die professionelle Geradstich-Stichplatte, wenn Sie den Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2 verwenden (siehe Seite 28).

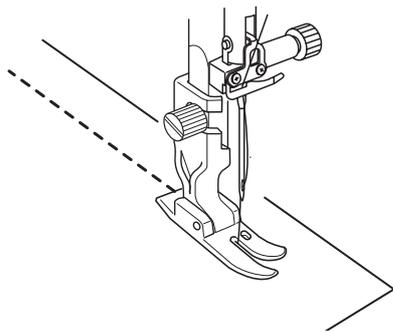
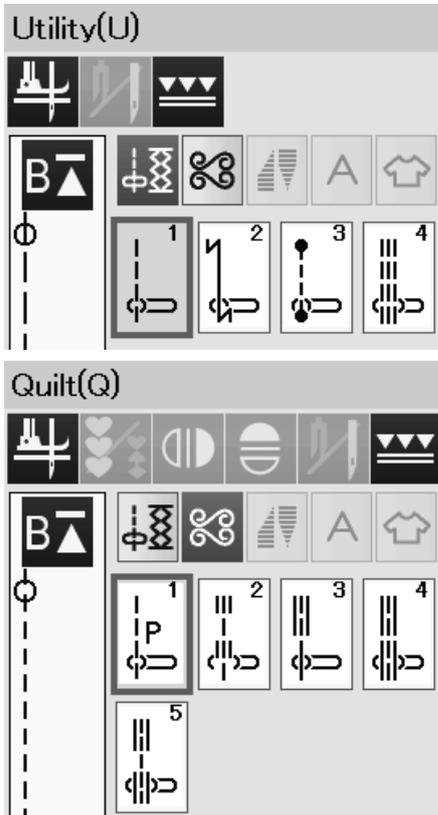
Drücken Sie die Doppeltransport-Taste ① und wählen Sie das gewünschte Stichmuster aus.

Zum Nähen mit dem Profigeradstichfuß siehe Seite 37.

ANMERKUNG:

Die für das Nähen mit dem Profigeradstichfuß Doppeltransport Plus HP2 nicht geeigneten Muster erscheinen grau.

Die Doppeltransporttaste erscheint grau oder wird nicht angezeigt, wenn Sie ein für das Nähen mit Doppeltransport nicht geeignetes Muster ausgewählt haben.



Nähen mit dem Profigeradstichfuß HP

Die Muster U1 bis U4 und Q1 bis Q5 können mit dem Profigeradstichfuß genäht werden.

Verwenden Sie den Profigeradstichfuß zum Nähen von Geradstichen mit professionellem Ergebnis.

Sehen Sie Seite 27 zum Anbringen des Profigeradstichfußes.

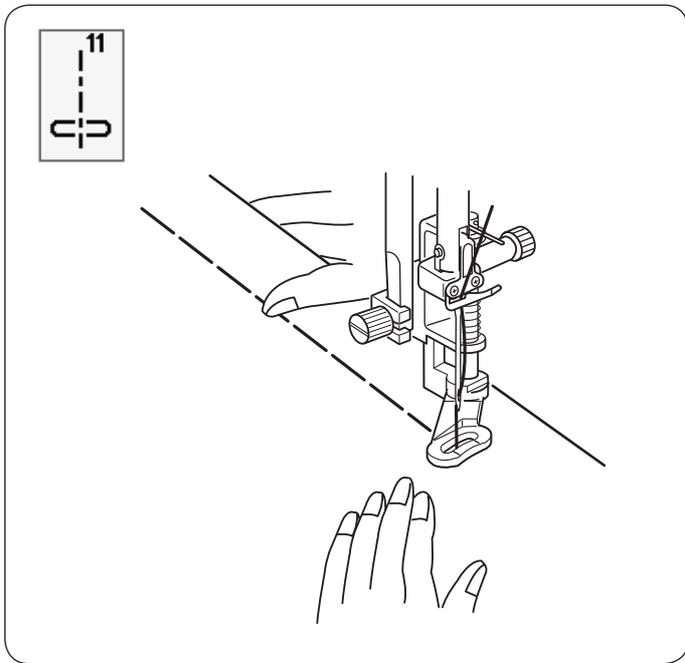
Tauschen Sie die normale Stichplatte gegen die Profigeradstich-Stichplatte aus, wenn Sie den Profigeradstichfuß benutzen. Sehen Sie dazu Seite 28.

Bringen Sie die Profigeradstich-Stichplatte und den Profigeradstichfuß an und wählen Sie einen der passenden Stiche.

ANMERKUNGEN:

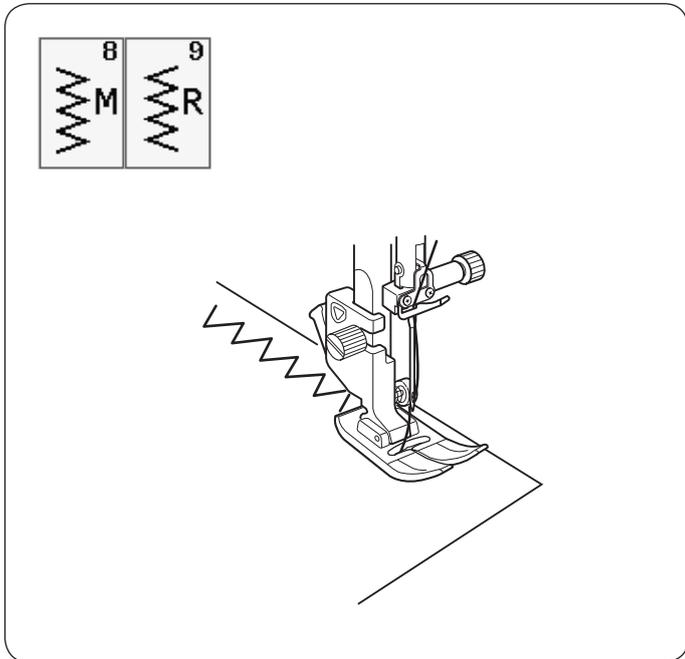
Muster, die für die Profigeradstich-Stichplatte nicht geeignet sind, werden grau unterlegt.

Legen Sie den Stoff unter den Fuß und senken Sie die Nadel am gewünschten Ausgangspunkt ab.



U11 Heften

Nähanleitungen siehe Seite 96.

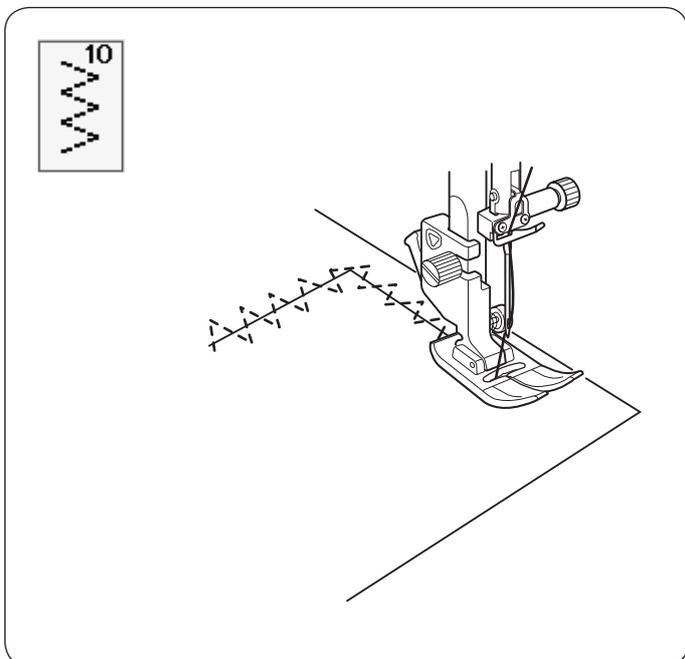


Zick-Zack-Stiche

U8, U9 Zick-Zack-Stiche

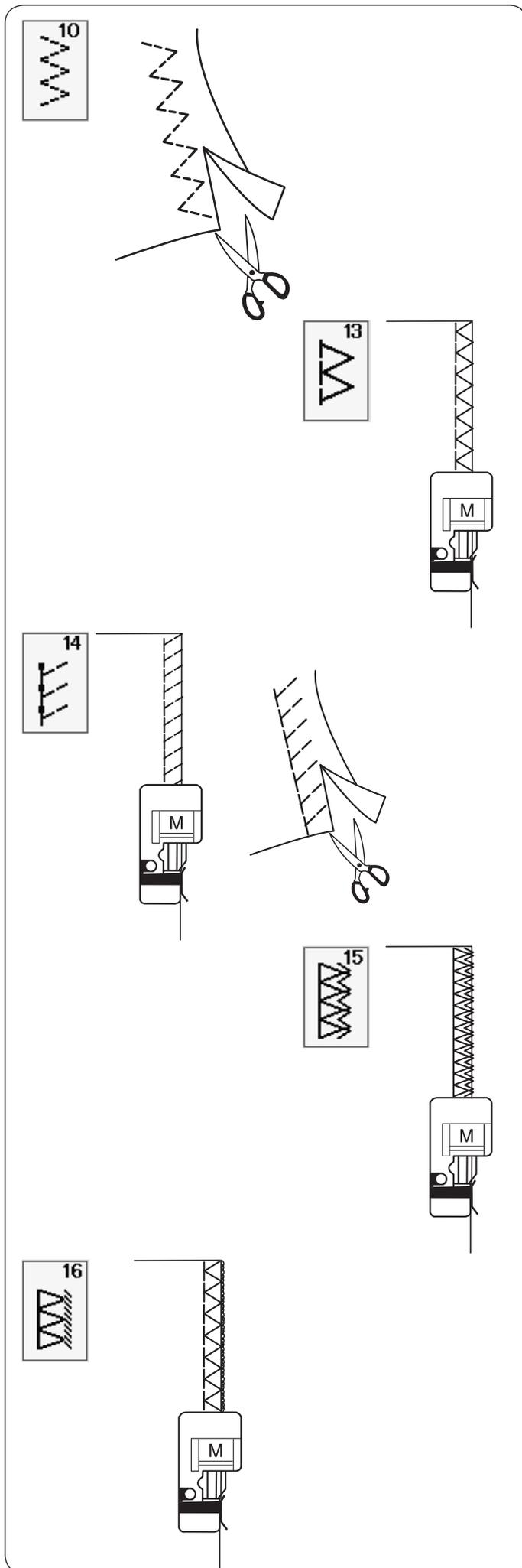
Zick-Zack-Stiche eignen sich für verschiedene Näharbeiten einschließlich Versäubern. Sie eignen sich für die meisten Webstoffe.

Ein dichter Zick-Zack-Stich kann für Applikationen benutzt werden.



U10 Mehrfach-Zick-Zack-Stich

Dieser Stich wird zum Ausbessern von Rissen verwendet.



Die verschiedenen Versäuberungsstiche

U10 Mehrfach-Zick-Zackstich

Dieser Stich wird zum Bearbeiten der Schnittkante von Synthetik- und anderen Stretchstoffen benutzt, die sich leicht kräuseln.

Nähen Sie am Stoffrand entlang und belassen Sie eine ausreichend große Nahtzugabe. Schneiden Sie die Nahtzugabe nach dem Nähen nahe an den Stichen ab.

U13 Versäuberungsstich

Dieser Stich eignet sich für das gleichzeitige Nähen von Säumen und Versäubern von Stoffkanten.

Benutzen Sie diesen Stich, wenn die Nähte nicht auseinander gelegt werden müssen.

Legen Sie die Stoffkante neben die Fußführung und nähen Sie.

U14 Strickkantenstich

Dieser Stich wird zum Nähen von Stoffen wie synthetischer Maschenware und Stretch-Velours empfohlen, da er größtmögliche Elastizität und Stärke bietet.

Legen Sie die Stoffkante neben die Fußführung und nähen Sie.

Verwenden Sie für besserer Ergebnisse den Zick-Zack-Nähfuß A, und belassen Sie beim Nähen eine ausreichend große Nahtzugabe.

Schneiden Sie die Nahtzugabe nach dem Nähen nahe an den Stichen ab.

U15 Doppelter Kantenstich

Dies ist ein ausgezeichneter Stich zum Fertigstellen von Stoffkanten, die stark ausfransen, wie zum Beispiel bei Leinen und Gabardine.

Legen Sie die Stoffkante neben die Fußführung und nähen Sie.

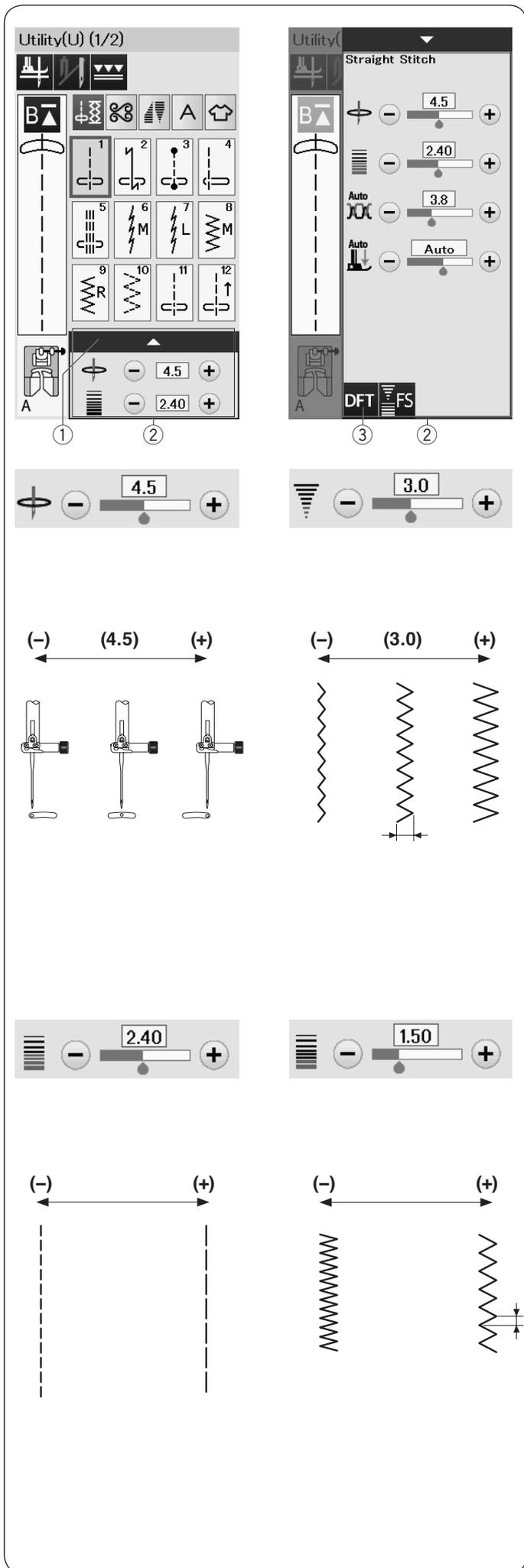
Zwei Reihen Zick-Zack-Stiche werden gleichzeitig über die Kante genäht, um sicherzustellen, dass der Stoff nicht ausfranst.

U16 Overlock-Stich

Dieser Stich schließt die Kanten von Stoffen ähnlich wie eine kommerzielle Overlock-Nähmaschine ab und erzielt so eine professionell aussehende Näharbeit.

Legen Sie die Stoffkante neben die Fußführung und nähen Sie.

Die Stichbreite kann nicht justiert werden.



Manuelle Sticheinstellungen

Sie können die Stichbreite (oder Nadelseinstichposition der Geradstiche) und Stichlänge ändern.

Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“ neben der Einstellung, die Sie ändern möchten.

Drücken Sie die Standardeinstellungstaste ③, um die ursprüngliche Sticheinstellung wiederherzustellen.

Wenn Sie die Einstellleiste drücken, vergrößert sich das Fenster für manuelle Einstellungen und bietet weitere Optionen.

Sie können andere Einstellungen wie Oberfadenspannung und Nähfußdruck abhängig vom gewählten Stichmuster ändern.

Drücken Sie die Einstellleiste erneut, um das manuelle Einstellfenster zu verkleinern.

- ① Einstellleiste
- ② Manuelles Einstellfenster
- ③ Standardeinstellungstaste

Ändern der Nadelsenkposition (Geradstiche)

Drücken Sie Taste „+“, um die Nadelsenkposition nach rechts zu bewegen.

Drücken Sie Taste „-“, um die Nadelsenkposition nach links zu bewegen.

Ändern der Stichbreite

Drücken Sie die Taste „+“, um die Stichbreite zu erhöhen.

Drücken Sie die Taste „-“, um die Stichbreite zu verringern.

ANMERKUNG:

Der einstellbare Bereich der Muster U6-U10 ist 0,0 bis 7,0.

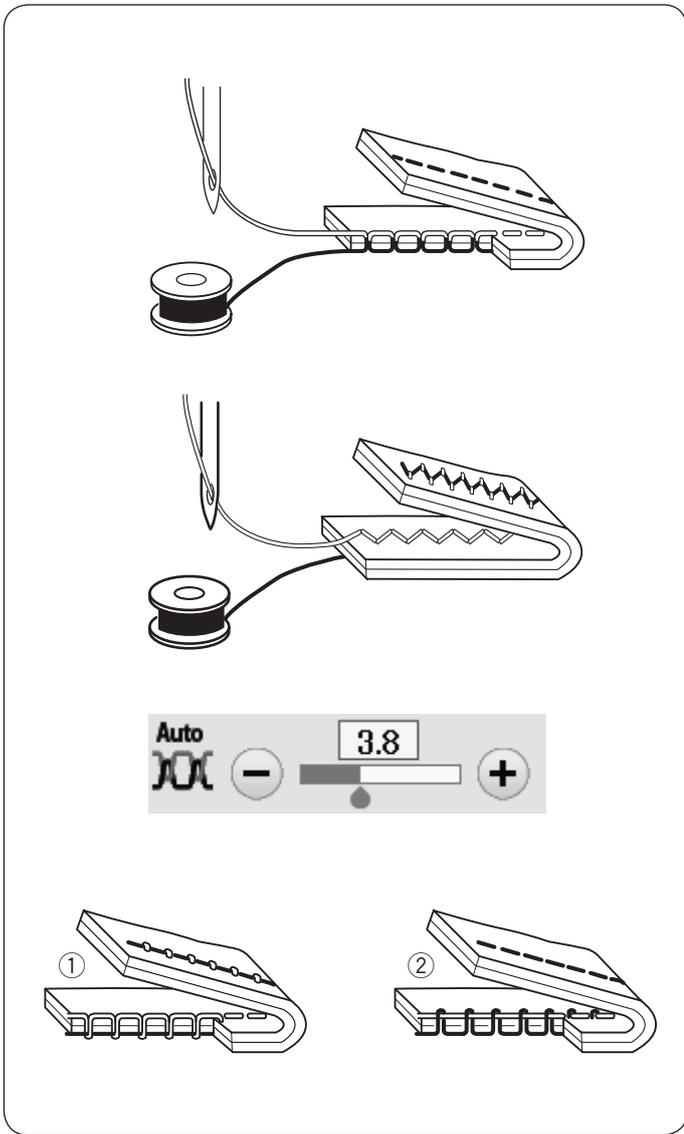
Ändern der Stichlänge

Drücken Sie die Taste „+“, um die Stichlänge zu erhöhen.

Drücken Sie die Taste „-“, um die Stichlänge zu verringern.

ANMERKUNG:

Der einstellbare Bereich der Muster U6 ist 0,0 bis 5,0, U7 ist 1,0 bis 5,0, U8-U10 ist 0,0 bis 5,0.



Einstellung der Fadenspannung

Die Maschine ist mit einer automatischen Fadenspannungskontrolle ausgestattet, welche die Spannung für das ausgewählte Stichmuster optimiert.

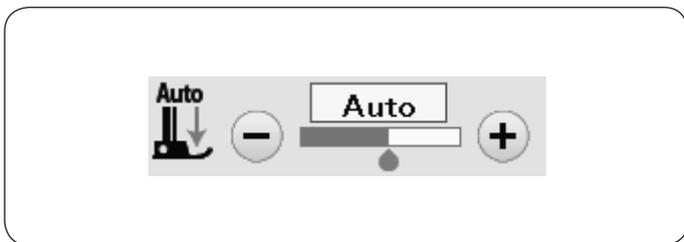
Korrekte Fadenspannung

Geradstich: Sowohl Ober- als auch Unterfäden verschlingen sich zwischen den Stofflagen.

Zick-Zack-Stich: Der Oberfaden erscheint leicht auf der linken Stoffseite.

Sie müssen jedoch eventuell je nach Nähbedingungen die Spannung manuell justieren, oder Sie können eine Feineinstellung der Fadenspannung nach Bedarf vornehmen.

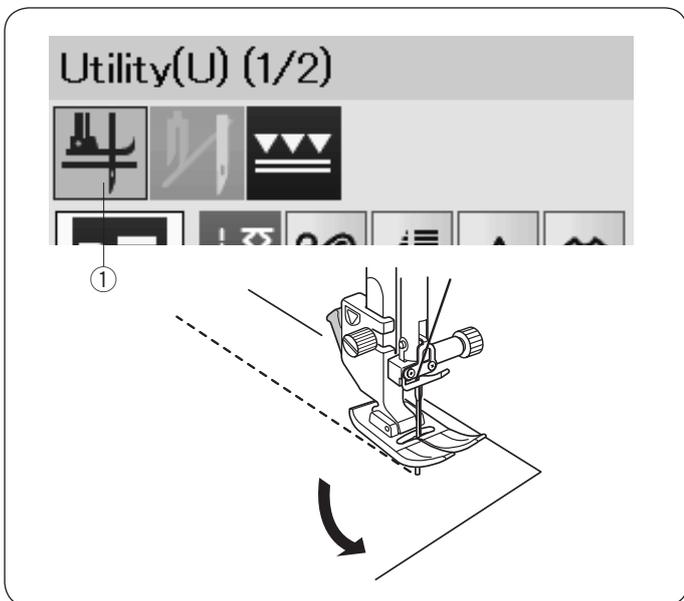
- ① Drücken Sie die Taste „+“, wenn die Spannung zu niedrig ist.
- ② Drücken Sie die Taste „-“, wenn die Spannung zu hoch ist.



Nähfußdruckregelung einstellen

Der Nähfußdruck wird automatisch für jedes Stichmuster optimiert.

Sie können den Nähfußdruck manuell entsprechend Ihren spezifischen Nähbedürfnissen anpassen, indem Sie auf die Taste „+“ oder „-“ drücken.



Stoffdrehpostion des Fußes

Ist diese Option aktiviert, hebt sich der Nähfuß automatisch, wenn die Maschine angehalten wird.

Diese Funktion ist sehr hilfreich beim Ändern der Nährichtung.

Drücken Sie die Stoffdrehtaste, um diese Option ein- oder auszuschalten.

- ① Stoffdrehtaste

ANMERKUNG:
Die Nähfußhöhe kann im Einstellungsmodus für normales Nähen geändert werden (siehe Seite 109).



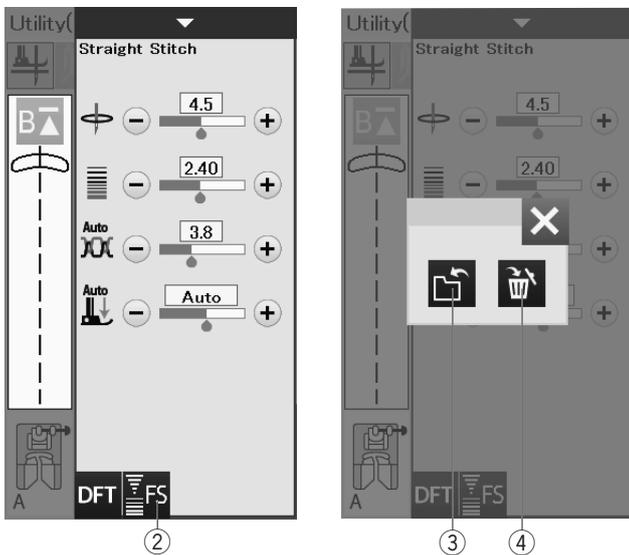
Sticheinstellung speichern

Sie können die benutzerdefinierten Sticheinstellungen (Stichlänge, Stichbreite, Fadenspannung und Nähfußdruck, abhängig vom gewählten Stichmuster) als bevorzugte Sticheinstellung speichern.

Wenn die Option „Bevorzugte Sticheinstellung“ aktiviert ist ① (siehe Seite 110), werden die zuletzt verwendeten benutzerdefinierten Sticheinstellungen automatisch aktiviert, sobald der Stich erneut gewählt wird.

ANMERKUNG:

Die Option „Bevorzugte Sticheinstellung“ ist für eigene erstellte Stiche (CS) und Monogramme nicht zu aktivieren.



Beispiel: Zum Ändern der voreingestellten Werte für die Nadeleinstichposition von „4,5“ auf „5,0“.

Aktivieren Sie die Option „Bevorzugte Sticheinstellung“ (siehe Seite 110).

Wählen Sie das Stichmuster U1.

Drücken Sie die Einstellungsleiste. Das Fenster für manuelle Einstellungen geht auf und bietet weitere Optionen.

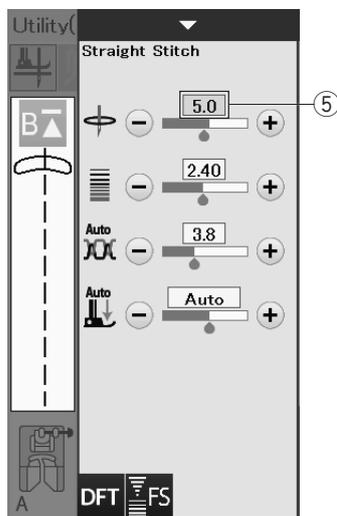
Die Option Sticheinstellung speichern ② erscheint auf dem Fenster für manuelle Einstellungen.

Ändern Sie die Nadeleinstichposition von „4,5“ auf „5,0“ durch Drücken der „+“-Taste.

Drücken Sie die Taste FS „Bevorzugte Sticheinstellung“ ②.

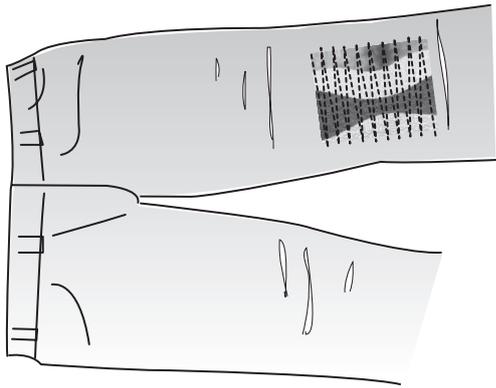
Das Dialogfeld wird geöffnet.

Drücken Sie die Ordnertaste ③ um die bevorzugten Sticheinstellungen zu speichern.



Das gelbe Kästchen ⑤ weist darauf hin, dass die von Ihnen bevorzugte Sticheinstellung aktiv ist.

Drücken Sie zum Löschen der bevorzugten Sticheinstellungen die Taste FS ② und danach die Löschertaste ④.



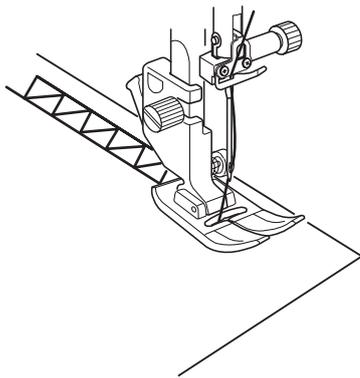
Weitere Nutstiche

U12 Rückwärtsstich

U12 ist ein Rückwärtsstich.

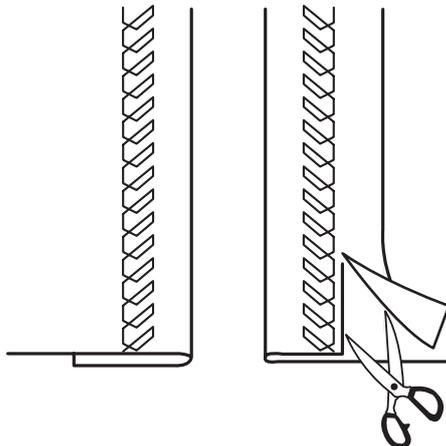
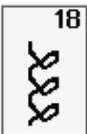
Verwenden Sie diesen Stich, wenn es schwierig ist, den Stoff bei gedrückter Rückwärtstaste zu führen.

Die Maschine näht dann rückwärts, ohne dass die Rückwärtstaste gedrückt werden muss, so dass Sie den Stoff mit beiden Händen führen können.



U17 Saumstich

Verwenden Sie diesen Stich zum Fagottnähen oder als Zierstich.



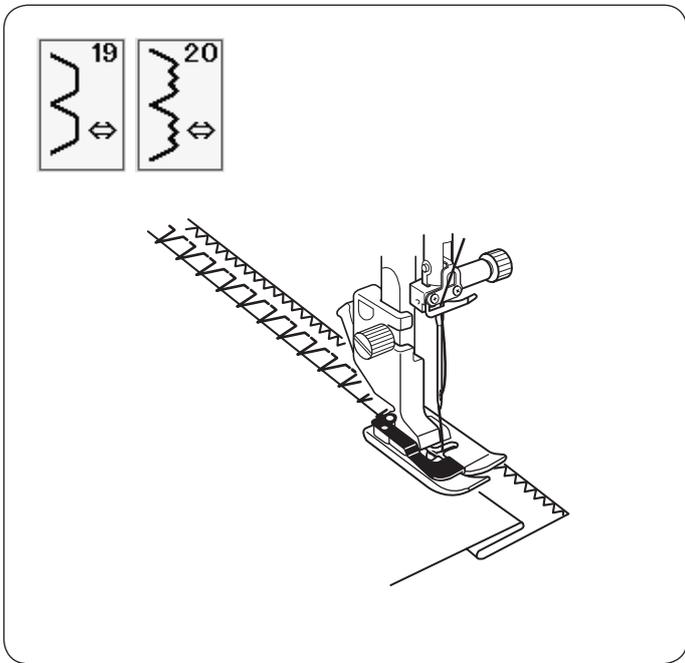
U18 Sichtbares Säumen

Wählen Sie Muster U18.

Falten Sie den Stoff einfach um und drücken Sie die Kante zusammen. Legen Sie den Stoff so, dass die rechte Stoffseite nach oben zeigt.

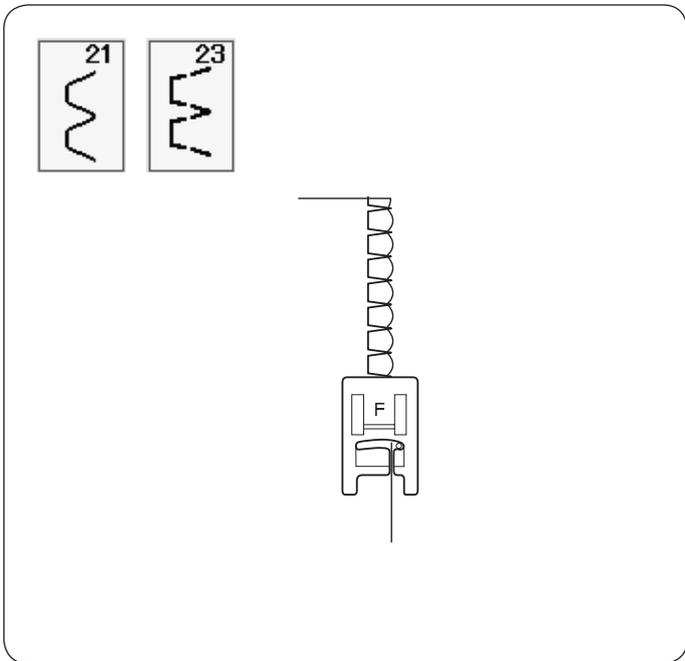
Nähen Sie mit der gewünschten Tiefe an der Falte entlang.

Schneiden Sie den überschüssigen Stoff auf der linken Stoffseite ab.



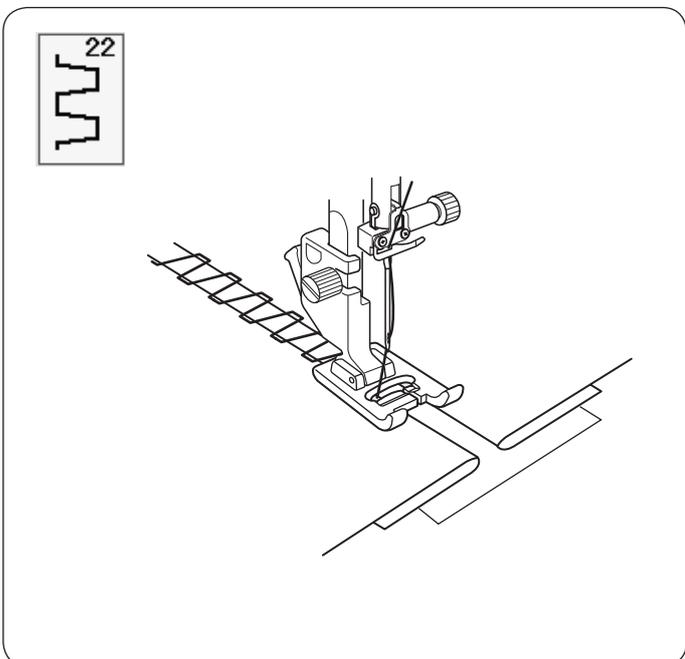
U19, U20 Blindsäumen

Nähanleitungen siehe Seiten 88-89.



U21, U23 Muschelsaum

Nähanleitungen siehe Seite 89.

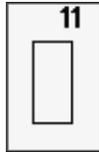
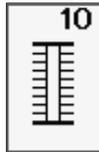
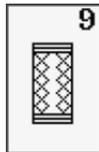
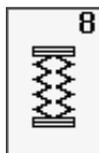
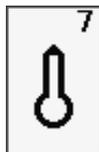
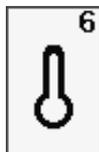
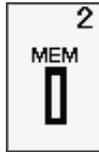


U22 Fagottstich

Benutzen Sie diesen Stich, um zwei Stoffstücke aneinander zu nähen und der Näharbeit so einen Hohlsaumeffekt und ein markanteres Aussehen zu verleihen.

KNOPFLÖCHER UND SONDERSTICHE

Verschiedene Knopflöcher



B1 Sensor-Knopfloch (eckig)

Das eckige Knopfloch eignet sich vornehmlich für mittelschwere bis schwere Stoffe.

Die Knopflochgröße wird durch Platzieren eines Knopfes in den Fuß automatisch bestimmt.

B2 Automatisches Knopfloch (eckig)

Dies ist ebenfalls ein eckiges Knopfloch, das dem Sensor-Knopfloch ähnelt. Sie können die Knopflochgröße jedoch manuell einstellen und die Größe speichern, um Knopflöcher gleicher Größe zu nähen.

B3 Rundes Knopfloch

Dieses Knopfloch eignet sich für feine bis mittelschwere Stoffe, insbesondere für Blusen und Kinderbekleidung.

B4 Knopfloch in feinen Stoffen

Dieses Knopfloch ist an beiden Enden abgerundet und eignet sich für feine, empfindliche Stoffe wie feine Seide.

B5 Augenknopfloch

Das Augenknopfloch eignet sich vornehmlich für mittelschwere bis schwere Stoffe. Es wird auch für größere und dickere Knöpfe verwendet.

B6 Rundes Augenknopfloch

Dieses Knopfloch eignet sich für dickere Knöpfe auf mittelschweren Stoffen.

B7 Schneider-Knopfloch

Dieses Knopfloch ist sehr haltbar und eignet sich für dicke Knöpfe und schwere Stoffe.

B8 Stretch-Knopfloch

Dieses Knopfloch eignet sich für Stretchstoffe. Es kann auch als Zierknopfloch verwendet werden.

B9 Elastik-Knopfloch

Dieses Knopfloch eignet sich für Maschenware. Es kann auch als Zierknopfloch verwendet werden.

B10 Antik-Knopfloch

Diese Knopflochstiche ähneln dem Antikstich. Sie sehen wie Handarbeit aus und ergeben hübsche, dekorative Knopflöcher.

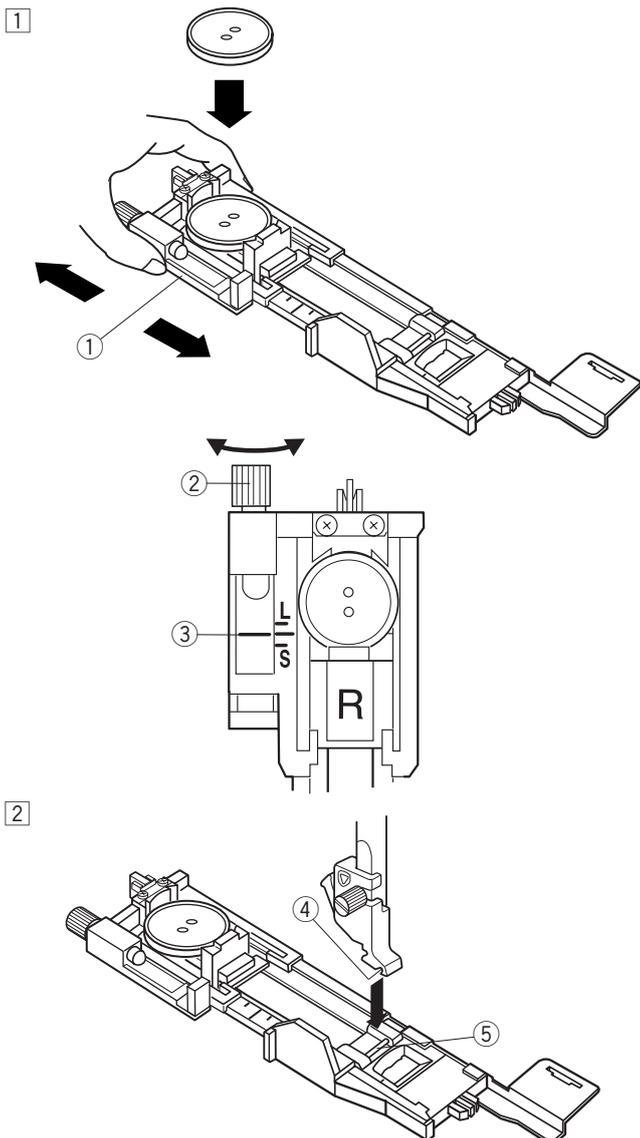
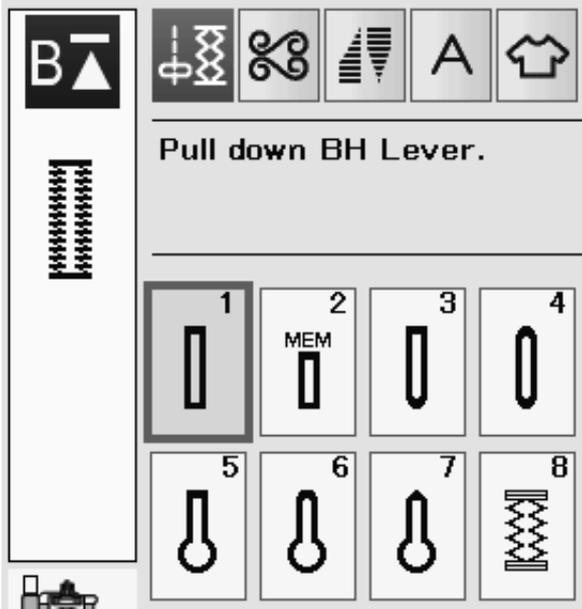
B11 Eingefasstes Knopfloch

Dies ist ein Schablonenmuster für das eingefasste (paspelierte) Knopfloch.

ANMERKUNG:

B3-B11 sind Sensor-Knopflöcher und das Nähverfahren ist das gleiche wie für B1.

Buttonhole(B) (1/3)



B1 Sensor-Knopfloch (eckig)

Die Größe eines Knopflochs wird durch Einlegen eines Knopfes in die Rückseite des Automatik-Knopflochfußes R automatisch eingestellt.

Der Knopfhalter am Fuß nimmt Knöpfe mit einem Durchmesser von 1 cm bis 2,5 cm auf.

Wenn die Sensor-Knopflöcher ausgewählt wurden, werden Sie auf dem Berührungsbildschirm angewiesen, den Knopflochhebel zu senken.

ANMERKUNG:

Es ist mitunter erforderlich, für bestimmte schwere oder spezifische Stoffe und Garne die Knopflochgröße zu ändern.

Nähen Sie auf einem Probestoffstück ein Knopfloch, um Ihre Einstellungen zu prüfen.

Die voreingestellte Knopflochbreite eignet sich für normale Knöpfe.

Verwenden Sie bei Stretchstoffen und feinen Stoffen eine Einlage.

Nähen

- Ziehen Sie den Knopfhalter nach hinten und legen Sie den Knopf ein. Schieben Sie ihn fest an den Knopf.

① Knopfhalter

ANMERKUNG:

Prüfen Sie die Länge des Probeknopflochs, und stellen Sie die Knopflochlänge bei Bedarf durch Drehen der Justierschraube am Knopflochfuß ein.

Um die Knopflochlänge zu vergrößern, drehen Sie die Justierschraube, um die Markierung nach „L“ zu bewegen.

Um die Knopflochlänge zu verringern, drehen Sie die Justierschraube, um die Markierung nach „S“ zu bewegen.

② Justierschraube

③ Markierung

- Drücken Sie die Taste zum Hochstellen / Senken der Nadel, um die Nadel hochzustellen.

Montieren Sie den Automatik-Knopflochfuß R und rasten Sie den Stift in die Rille des Fußhalters ein.

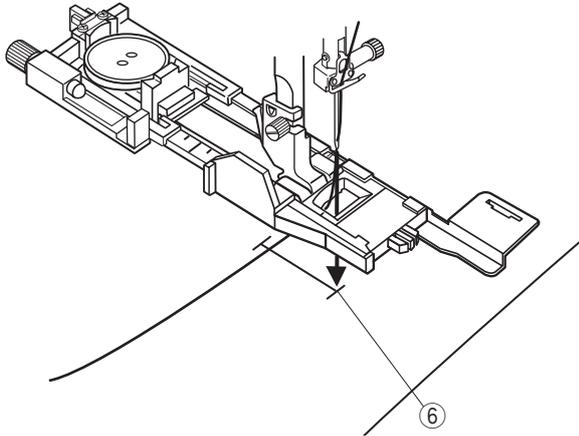
Sie können den Nähfußhebel auf die höchste Position stellen, wenn Sie den automatischen Knopflochfuß unter den Fußhalter platzieren.

Heben Sie den Nähfuß.

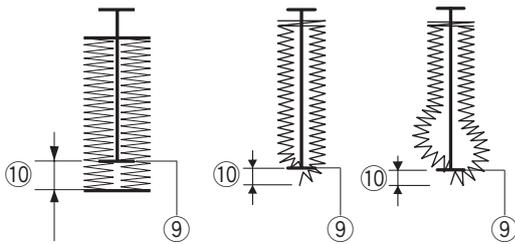
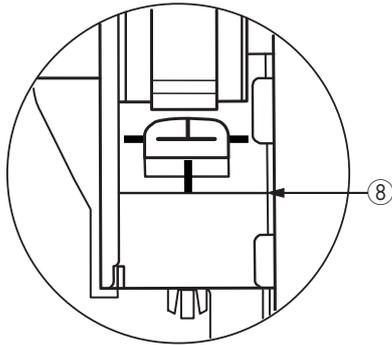
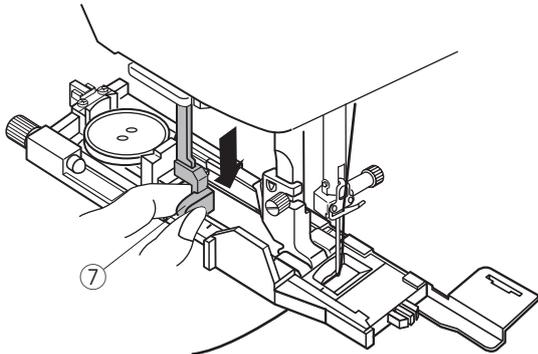
④ Rille

⑤ Stift

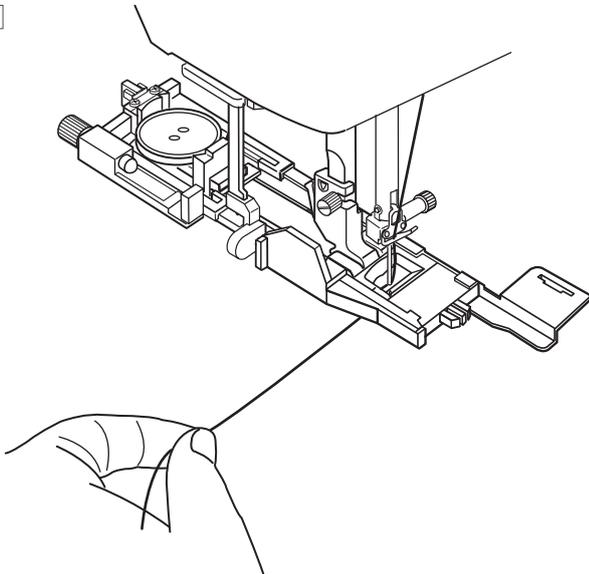
3



4



5



- 3 Ziehen Sie den Oberfaden auf die linke Seite durch das Loch des Nähfußes.
Markieren Sie die Knopflochposition auf dem Stoff.
Legen Sie den Stoff unter den Fuß und senken Sie die Nadel am Startpunkt ab.

⑥ Startpunkt

- 4 Senken Sie den Nähfuß und ziehen Sie den Knopflochhebel so weit wie möglich nach unten.

⑦ Knopflochhebel

ANMERKUNG:

Sorgen Sie dafür, dass zwischen dem Schieber im Knopflochfuß und dem vorderen Anschlag keine Lücke besteht, da sonst das Knopfloch verstellt ist oder die Längen der linken und rechten Knopflochseite unterschiedlich sind.

⑧ Kein Abstand

⑨ Startpunkt

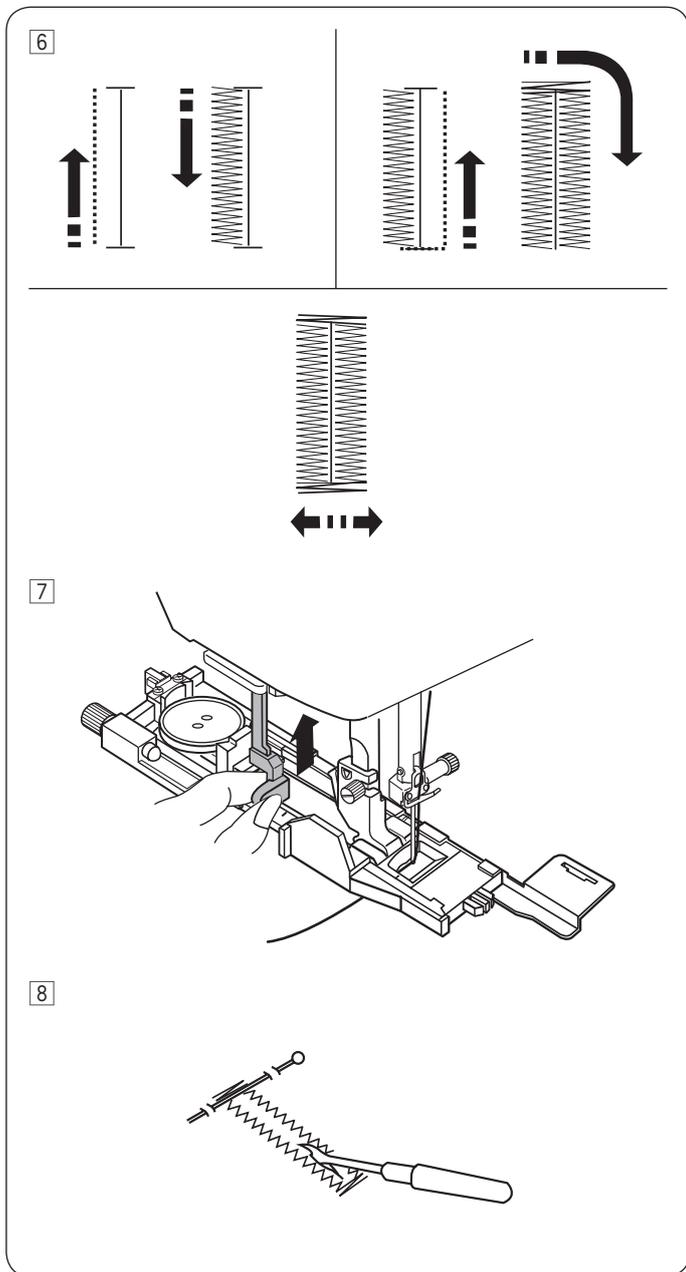
⑩ Abstand

- 5 Beginnen Sie mit dem Nähen und ziehen Sie den Oberfaden gleichzeitig nach links.

Lassen Sie den Faden nach einigen Stichen los und nähen Sie weiter.

ANMERKUNG:

Wenn Sie zu nähen beginnen, ohne den Knopflochhebel herabzuziehen, erscheint auf der Berührungsbildschirm eine Warnung und die Maschine hält nach einigen Stichen an. Ziehen Sie den Knopflochhebel nach unten und beginnen Sie zu nähen.



- 6 Das Knopfloch wird automatisch in der gezeigten Reihenfolge genäht. Nach Fertigstellung des Knopfloches stoppt die Maschine automatisch mit der Nadel in der hochgestellten Position.
Drücken Sie die Fadenabschneidertaste, und entfernen Sie den Stoff.

- 7 Drücken Sie den Knopflochhebel nach dem Nähen des Knopflochs so weit es geht nach oben.

- 8 Bringen Sie an jedem Ende direkt vor dem Riegel eine Stecknadel an, damit die Stiche nicht versehentlich durchgeschnitten werden.
Schneiden Sie die Öffnung mit einem Nahtrenner auf. Benutzen Sie einen Pfriem, um ein Augenknopfloch zu öffnen.



Doppellagiges Knopfloch

Um ein festes, robustes Knopfloch zu nähen, sollte eine zweite Knopflochlage über die vorherigen Stiche genäht werden.

Nachdem das Knopfloch fertig ist, schneiden Sie den Faden nicht ab.

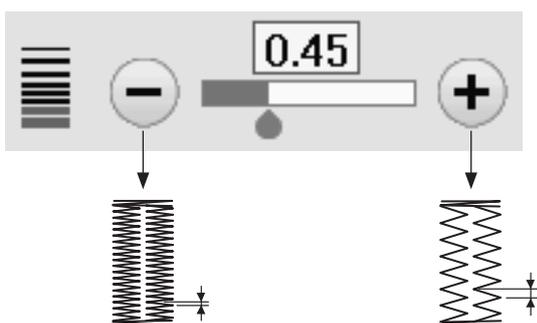
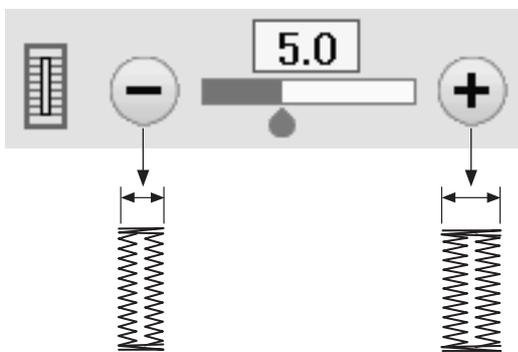
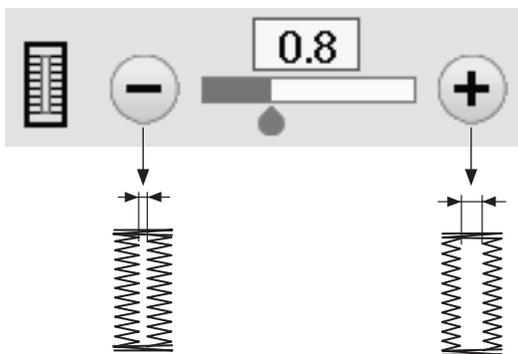
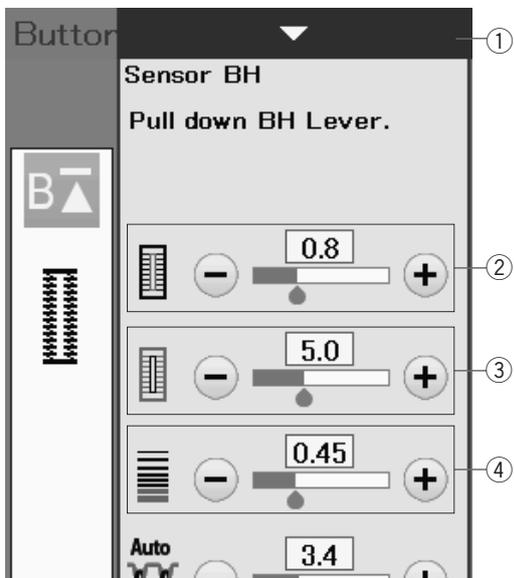
Starten Sie die Maschine einfach erneut.

Heben Sie nicht den Nähfuß oder den Knopflochhebel.

Wählen Sie das Muster nicht neu.

ANMERKUNG:

Diese Funktion ist deaktiviert, wenn das automatische Fadenschneiden im normalen Näheinstellmodus eingeschaltet wird (siehe Seite 110).



Manuelle Einstellungen

Wenn Sie die Einstellleiste drücken, vergrößert sich das Fenster für manuelle Einstellungen und bietet weitere Optionen.

① Einstellleiste

② Ändern der Knopflochöffnungsweite

Drücken Sie die Taste „+“, um die Knopflochöffnung breiter zu machen.

Drücken Sie die Taste „-“, um die Knopflochöffnung enger zu machen.

③ Ändern der Knopflochbreite

Drücken Sie die Taste „+“, um die Knopflochbreite zu erhöhen.

Drücken Sie die Taste „-“, um die Knopflochbreite zu verringern.

④ Ändern der Knopflochstichdichte

Drücken Sie die Taste „+“, um die Knopflochstiche weniger dicht einzustellen.

Drücken Sie die Taste „-“, um die Knopflochstiche dichter einzustellen.

ANMERKUNG:

Die Öffnungsweite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.

Die Knopflochbreite ist von 2,6 bis 9,0 einstellbar.

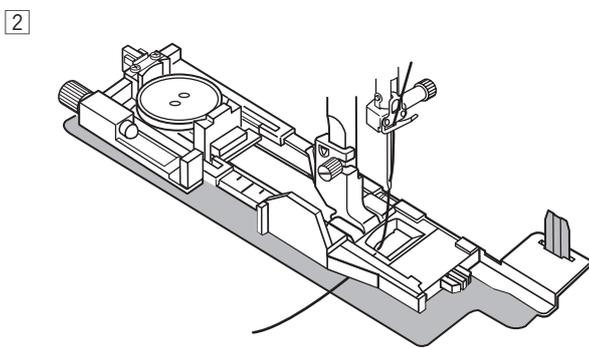
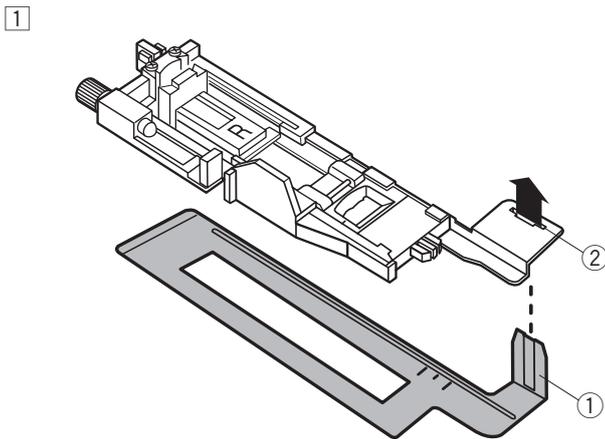
Die Stichdichte ist von 0,20 bis 1,00 einstellbar

Verwendung der Verstärkungsplatte

Die Verstärkungsplatte hält und stützt Stoffe, was besonders beim Nähen von Knopflöchern über Nähte bei dicken Stoffen hilfreich ist.

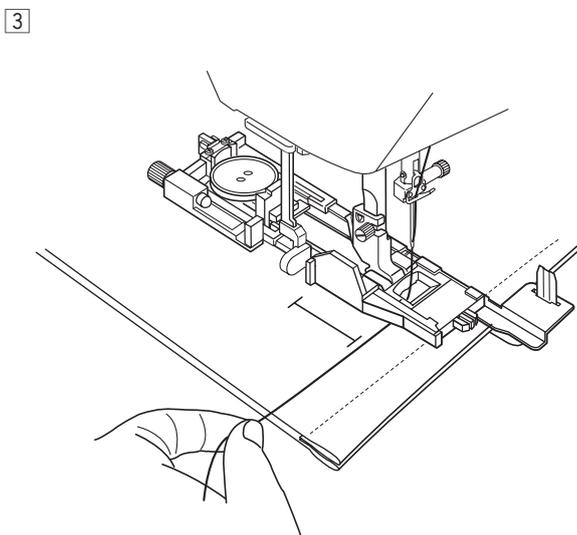
- 1 Fügen Sie die Lasche der Verstärkungsplatte ① in den Schlitz ② des Knopflochfußes ein.

- ① Verstärkungsplatte
- ② Schlitz



- 2 Setzen Sie den Knopf in den Knopfhalter des Fußes ein. Befestigen Sie den Knopflochfuß an der Maschine.

Ziehen Sie den Oberfaden nach links zwischen den Nähfuß und die Verstärkungsplatte.



- 3 Legen Sie den Stoff zwischen Knopflochfuß und Verstärkungsplatte. Bringen Sie die Nadel in die Ausgangsstellung, indem Sie das Handrad drehen.

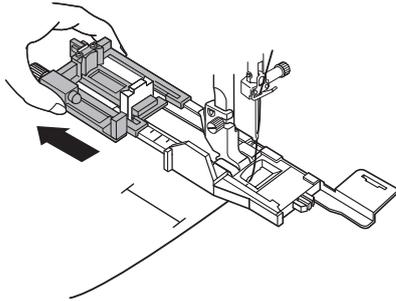
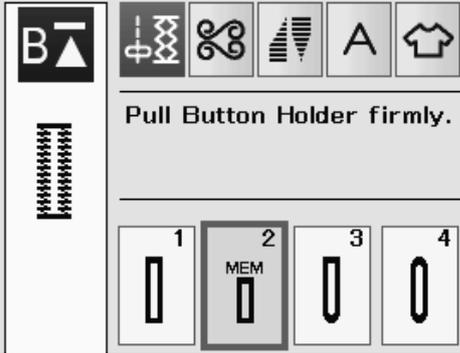
Senken Sie den Fuß und den Knopflochhebel ab.

Starten Sie die Maschine, während Sie den Oberfaden leicht nach links ziehen.

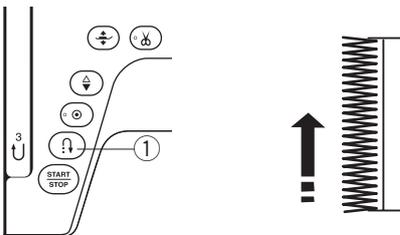
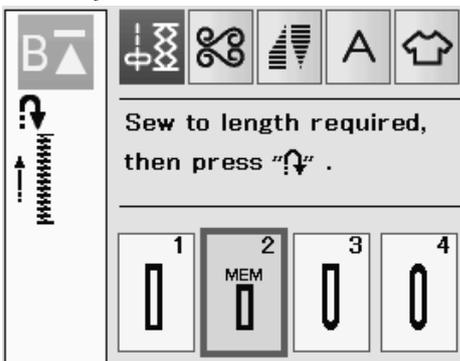
ANMERKUNG:

Das Nähverfahren ist das gleiche wie für das Knopfloch B1.

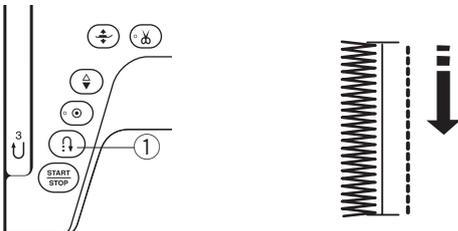
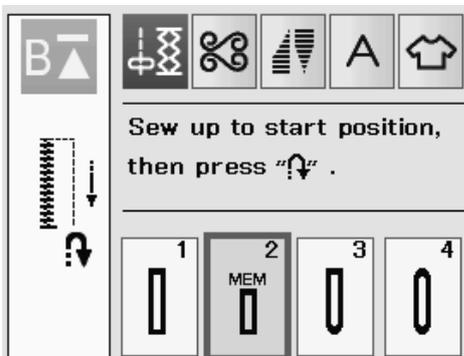
Buttonhole(B) (1/3)



1



2



B2 Automatisches Knopfloch (eckig)

Ziehen Sie den Knopfhalter bis zum Anschlag heraus.

Markieren Sie die Knopflochposition auf dem Stoff.

Legen Sie den Stoff unter den Fuß und senken Sie die Nadel am Ausgangspunkt ab.

Senken Sie den Knopflochfuß ab, beginnen Sie mit dem Nähen und ziehen Sie den Oberfaden gleichzeitig nach links.

Lassen Sie den Faden nach einigen Stichen los und nähen Sie weiter.

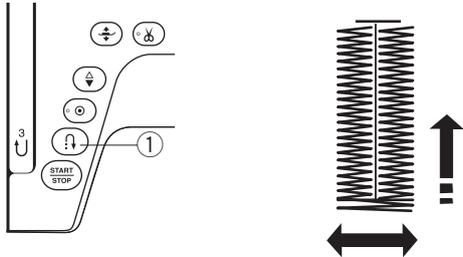
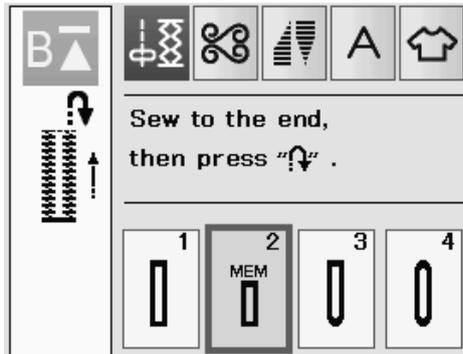
ANMERKUNG:

- Der Knopflochhebel braucht nicht nach unten gezogen zu werden.
Möchten Sie ein längeres Knopfloch nähen, als vom Automatik-Knopflochfuß R zugelassen wird, benutzen Sie den Satinstichfuß F.
- Die Öffnungsbreite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.
Die Knopflochbreite ist von 2,6 bis 9,0 einstellbar.
Die Stichdichte ist von 0,20 bis 1,00 einstellbar.

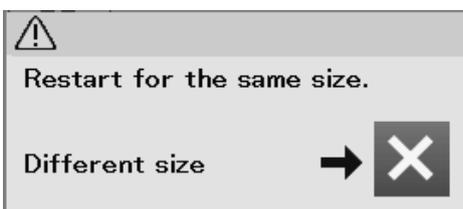
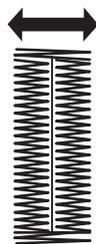
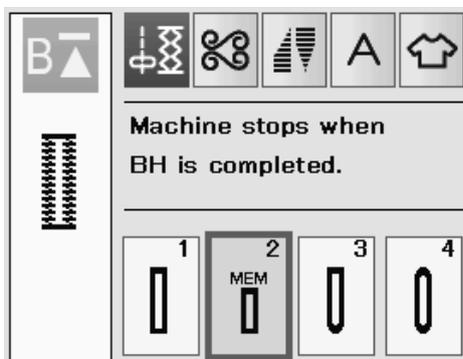
- 1 Nähen Sie die linke Seite, bis die gewünschte Knopflochlänge erreicht ist. Halten Sie die Maschine an und drücken Sie die Rückwärtstaste ①.

- 2 Nähen Sie weiter. Die Maschine näht mit Geradstichen zurück.
Halten Sie die Maschine an, wenn Sie am vorderen Ende des Knopflochs ankommen.
Drücken Sie wieder die Rückwärtstaste ①.

3



4



- 3 Nähen Sie weiter. Die Maschine näht den vorderen Knopflochriegel und die rechte Seite des Knopfloches. Halten Sie die Maschine an, wenn Sie das Ende des Knopflochs erreichen. Drücken Sie nun die Rückwärtstaste ①.

- 4 Nähen Sie weiter. Die Maschine näht den hinteren Knopflochriegel und Vernähstiche, und hält dann automatisch mit angehobener Nadel an. Nach Beendigung des Nähvorgangs erscheint eine Nachricht.

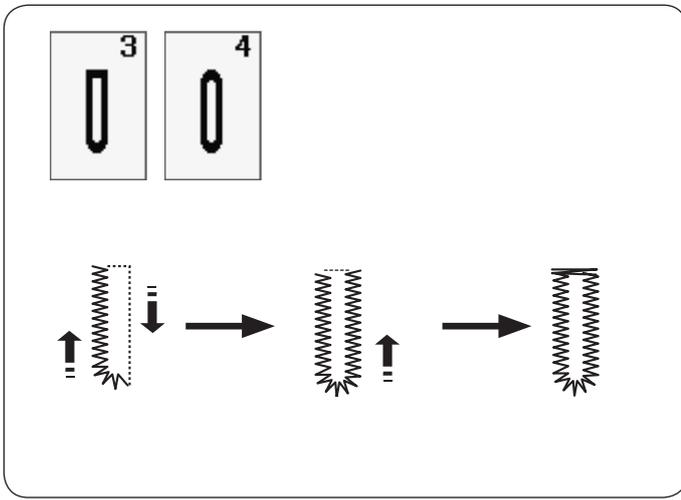
Soll ein weiteres Knopfloch genäht werden, bringen Sie den Stoff in die gewünschte Position und beginnen Sie wieder zu nähen. Die Nachricht wird ausgeblendet. Die Maschine näht ein weiteres Knopfloch, das mit dem ersten identisch ist und hält am Ende automatisch an.

Um ein anderes Knopfloch mit unterschiedlicher Größe zu nähen, drücken Sie die Taste X.

ANMERKUNG:

Anleitungen zum Ausschneiden der Knopflochöffnung finden Sie auf Seite 50.

Die gespeicherte Länge wird gelöscht, wenn der Nähfuß angehoben oder die Neustarttaste gedrückt wird, bevor das Knopfloch fertig gestellt ist.



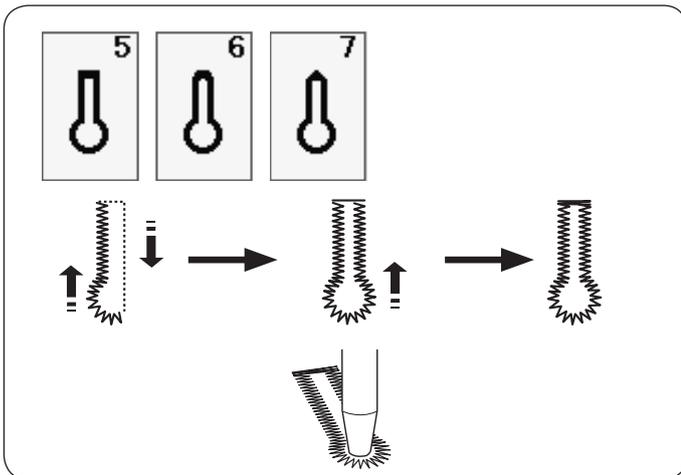
Weitere Knopflöcher

B3 Rundes Knopfloch und B4 Knopfloch in feinen Stoffen

Das Nähverfahren ist das gleiche wie für das Knopfloch B1 (siehe Seiten 48-50).

ANMERKUNG:

Die Öffnungsbreite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.
Die Knopflochbreite ist von 2,6 bis 9,0 einstellbar.
Die Stichdichte ist von 0,20 bis 1,00 einstellbar.



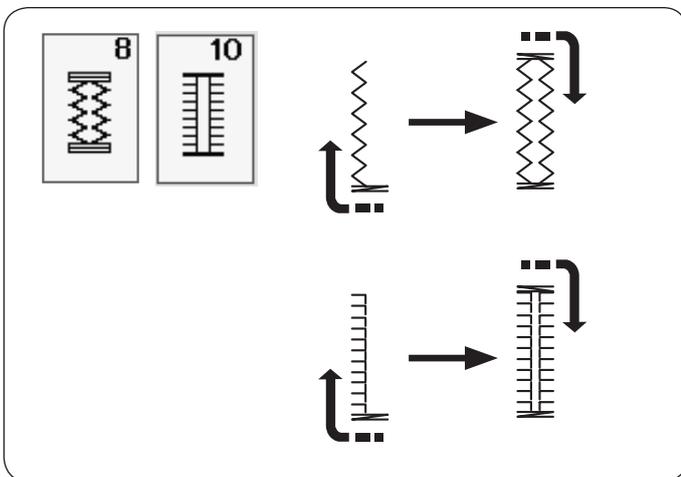
B5-B7 Augenknopflöcher

Das Nähverfahren ist das gleiche wie für das Knopfloch B1 (siehe Seiten 48-50).

Öffnen Sie das Augenknopfloch mit einem Pfriem.

ANMERKUNG:

Die Öffnungsbreite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.
Die Knopflochbreite ist von 5,6 bis 9,0 einstellbar.
Die Stichdichte ist von 0,20 bis 1,00 einstellbar.



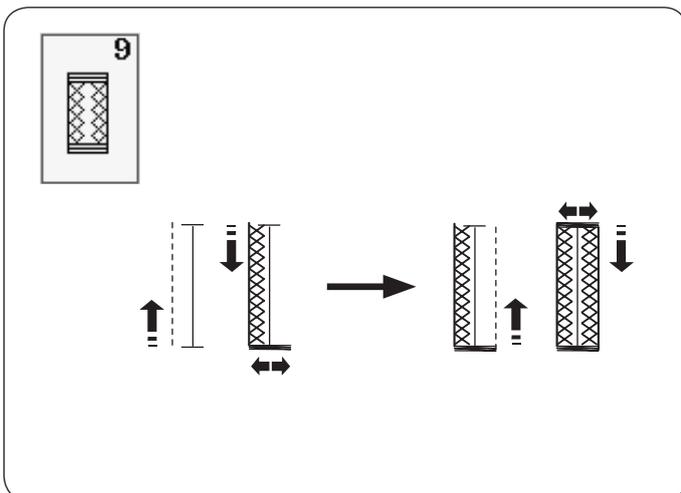
B8, B10 Stretch- und Antik-Knopflöcher

Das Nähverfahren ist das gleiche wie für das Knopfloch B1 (siehe Seiten 48-50).

Die Nähschritte sind abgebildet.

ANMERKUNG:

Die Öffnungsbreite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.
Die Knopflochbreite ist von 2,6 bis 9,0 einstellbar.
Die Stichdichte ist einstellbar von 0,50 bis 1,00 (B8) bzw. von 0,50 bis 2,50 (B10).

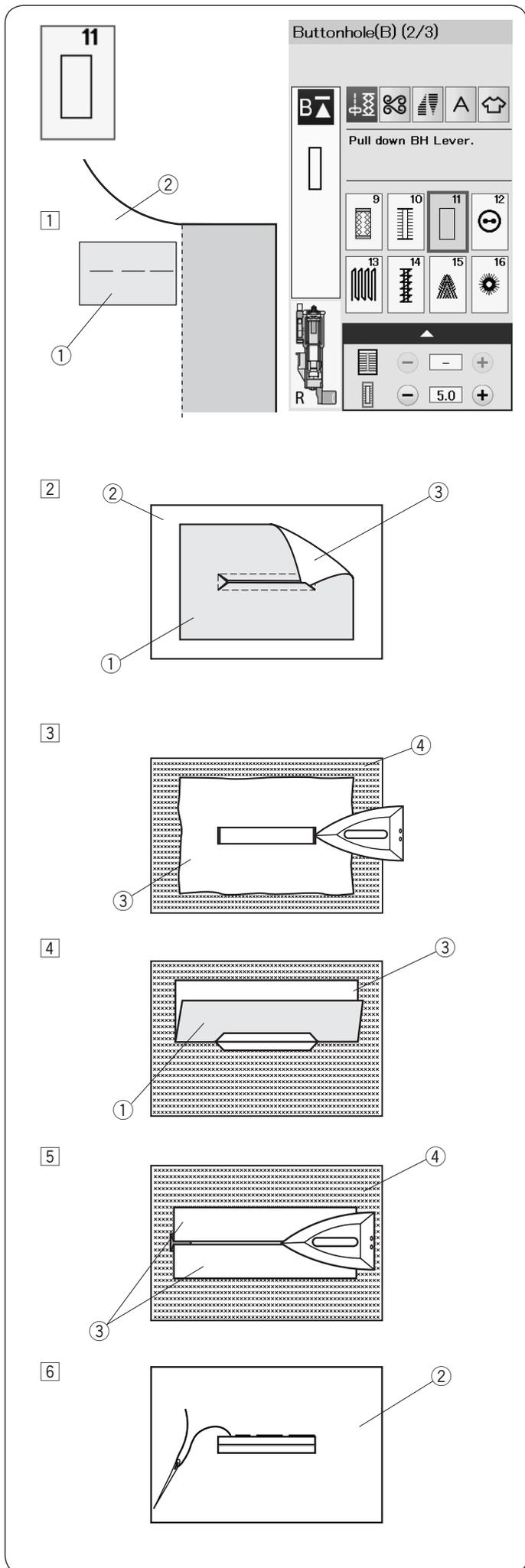


B9 Strick-Knopfloch

Das Nähverfahren ist das gleiche wie für das Knopfloch B1 (siehe Seiten 48-50).

ANMERKUNG:

Die Öffnungsbreite kann von 0,2 bis 2,0 variieren.
Die Knopflochbreite ist von 2,6 bis 9,0 einstellbar.
Die Stichdichte ist von 0,70 bis 1,20 einstellbar.



B11 Eingefasstes (paspeliertes) Knopfloch

Ein eingefasstes Knopfloch ist ein Knopfloch, das mit einem Stoffstreifen oder -stück hinterlegt wird.

Eingefasste Knopflocher eignen sich besonders für maßgeschneiderte Kleidungsstücke, werden aber nicht für feine oder empfindliche Stoffe empfohlen, da der hinterlegte Stoff durchscheinen oder aufragen kann.

1 Heften Sie die rechten Seiten des Stoffstücks und Kleiderstoffes zusammen.

- ① Linke Seite des Stoffstücks
- ② Rechte Seite des Kleiderstoffes

2 Wählen Sie Muster B11 aus.

Nähen Sie damit beide Stofflagen zusammen.

Schneiden Sie das Knopfloch auf (siehe Abbildung), und ziehen Sie dann das Stoffstück durch den Schlitz auf die andere Seite.

- ① Linke Seite des Stoffstücks
- ② Rechte Seite des Kleiderstoffes
- ③ Rechte Seite des Stoffstückes

3 Ziehen Sie das Stoffstück durch den Schlitz, bis seine rechte Seite sichtbar ist. Es entsteht ein Fenster.

Bügeln Sie das Stoffstück und den Kleiderstoff sorgfältig.

- ③ Rechte Seite des Stoffstücks
- ④ Linke Seite des Kleiderstoffes

4 Falten Sie das Stoffstück von beiden Seiten gleichmäßig über das Fenster.

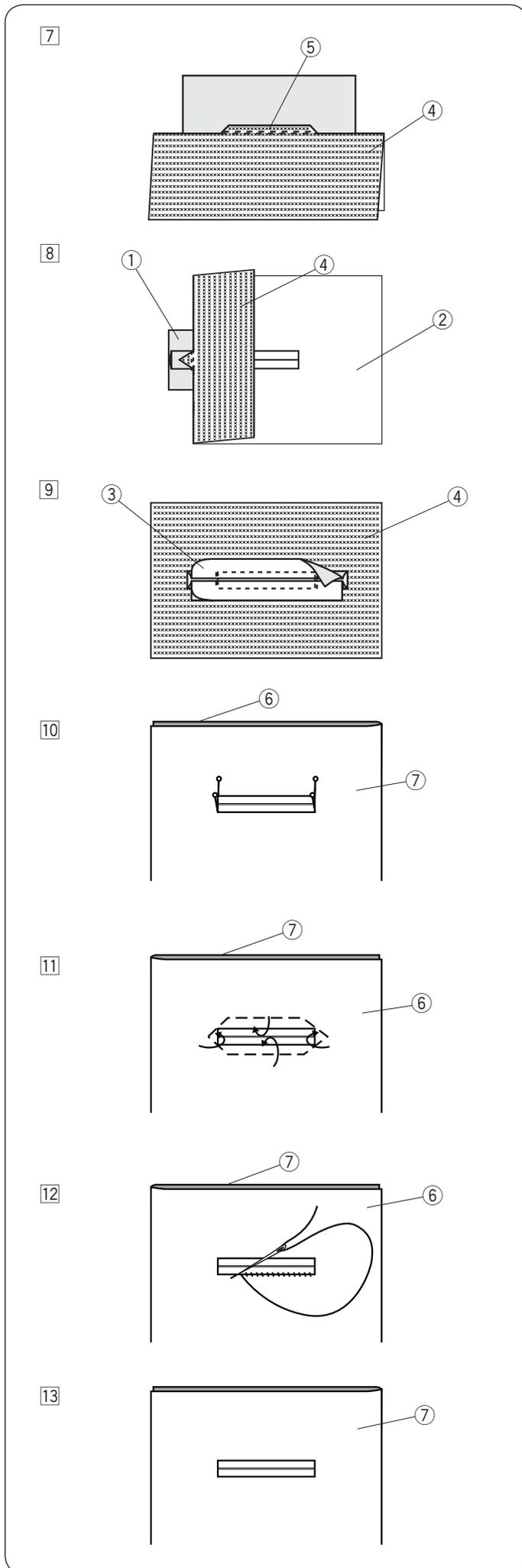
- ① Linke Seite des Stoffstücks
- ③ Rechte Seite des Stoffstücks

5 Bügeln Sie beide Falten.

- ③ Rechte Seite des Stoffstücks
- ④ Linke Seite des Kleiderstoffes

6 Heften Sie beide Saumkanten mit Nadel und Faden von Hand zusammen.

- ② Rechte Stoffseite



- 7 Falten Sie die Längsseite des Kleiderstoffes zurück, und nähen Sie neben der Originalnaht vor und zurück, um die Aufschläge des Stoffstücks zu sichern.
- ④ Linke Stoffseite
 - ⑤ Nähen Sie vor und zurück
- 8 Falten Sie das Ende des Stoffstücks zurück, und nähen Sie dreimal über das dreieckige Ende vor und zurück.
- ① Linke Seite des Stoffstücks
 - ② Rechte Seite des Kleiderstoffes
 - ④ Linke Seite des Kleiderstoffes
- 9 Schneiden Sie das Stoffstück auf 1 bis 1,5 cm vom Einschnitt entfernt zurück. Die Ecken müssen rund geschnitten werden (siehe Abbildung).
- ③ Rechte Seite des Stoffstücks
 - ④ Linke Seite des Kleiderstoffes
- 10 Legen Sie einen Besatz auf die linke Seite des Kleiderstoffes.
- Markieren Sie die vier Paspel-Ecken mit Stecknadeln (siehe Abbildung). Übertragen Sie die Position des Knopfloches auf den Besatz.
- ⑥ Besatz
 - ⑦ Kleiderstoff
- 11 In den Besatz nähen Sie das Knopfloch genauso wie ab Schritt 2 beschrieben.
- Falten Sie die einzelnen Aufschläge zwischen den Besatz und den Kleiderstoff. Fixieren Sie die Ecken der Paspelknopflöcher mit Nadeln aufeinander.
- ⑥ Besatz
 - ⑦ Kleiderstoff
- 12 Nähen Sie mit Nadel und Faden um die Öffnung (siehe Abbildung). Verbinden Sie Besatz und Kleiderstoff.
- ⑥ Besatz
 - ⑦ Kleiderstoff
- 13 Das eingefasste Knopfloch ist nun fertig.
- ⑦ Kleiderstoff

Knopflöcher mit Einlauffaden

Befolgen Sie beim Nähen eines Knopfloches mit Einlauffaden das gleiche Verfahren wie bei einem eckigen Knopfloch B1.

Wählen Sie Muster B1 aus.

- 1 Setzen Sie den Knopf in den Knopfhalter des Knopflochfußes ein.

Haken Sie einen Einlauffaden auf die Führung vorne am Fuß.

Ziehen Sie die Enden des Einlauffadens nach hinten und unter den Fuß.

Greifen Sie die Enden des Einlauffadens auf, und führen Sie beide Enden in die Gabeln an der Rückseite des Fußes ein, um sie festzuhalten.

- ① Führung
- ② Gabeln

Setzen Sie die Verstärkungsplatte nach Bedarf ein, und bringen Sie den Knopflochfuß an.

- 2 Senken Sie die Nadel dort in den Stoff, wo das Knopfloch beginnen soll.

Senken Sie den Fuß und den Knopflochhebel ab.

Starten Sie die Maschine, um das Knopfloch über den Einlauffaden zu nähen.

Ziehen Sie den Oberfaden leicht nach links.

Lassen Sie den Faden los, nachdem Sie ein paar Stiche genäht haben und nähen sie weiter.

Die Maschine hält automatisch an, wenn das Knopfloch fertig genäht ist.

Nehmen Sie den Stoff aus der Maschine und schneiden Sie nur die Nähfäden ab.

- 3 Schneiden Sie den Einlauffaden an beiden Enden so nahe wie möglich am Knopfloch ab.

ANMERKUNG:

Stellen Sie die Öffnungsgröße nicht breiter als 0,8 ein.

Stellen Sie die Stichbreite je nach Stärke des verwendeten Einlauffadens ein.

Anleitungen zum Aufschneiden der Knopflochöffnung finden Sie auf Seite 50.

Sonderstiche

Zum Nähen der Stiche B12 und B14 beachten Sie bitte die Seiten 97 und 98.

B13 Stopfen

- 1 Bringen Sie den Automatik-Knopflochfuß R an, und ziehen Sie den Knopfhalter bis zum Anschlag heraus.
Legen Sie den Stoff unter den Fuß und senken Sie die Nadel am Ausgangspunkt ab. Senken Sie dann den Fuß.
 - 1 Knopfhalter
 - 2 Ausgangspunkt
- 2 Starten Sie die Maschine und nähen Sie die erforderliche Länge. Drücken Sie dann die Rückwärtstaste. Dadurch wird die Stopflänge eingestellt. Nähen Sie weiter, bis die Maschine automatisch anhält.
 - 3 Rückwärtstaste
 - 4 Erforderliche Länge
- 3 Nähen Sie eine weitere Stopflage im rechten Winkel über die erste Lage.

ANMERKUNG:

Die Stopfarbeit ist maximal 2 cm lang und 0,9 cm breit.

Stopfen eines Loches gleicher Größe

Nach Beendigung des Nähvorgangs erscheint eine Bestätigungsmeldung.

Starten Sie die Maschine einfach, um eine weitere Stopfarbeit gleicher Größe auszuführen.

Soll als nächstes ein größeres oder kleineres Loch gestopft werden, drücken Sie die X-Taste.

Stopfen eines kleineren Loches

Nähen Sie die erste Linie auf die gewünschte Länge, und halten Sie die Maschine an.

Drücken Sie die Rückwärtstaste und starten Sie die Maschine erneut.

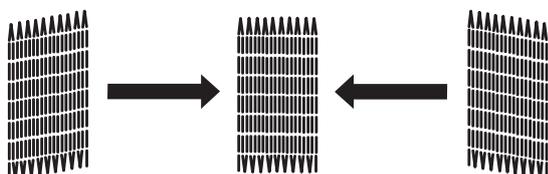
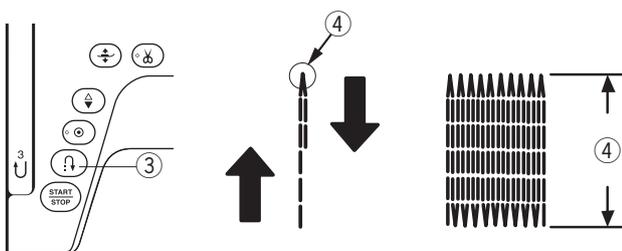
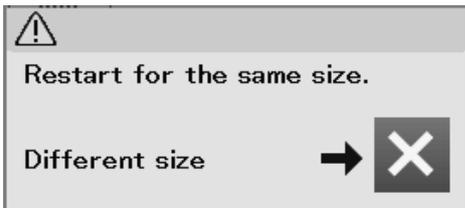
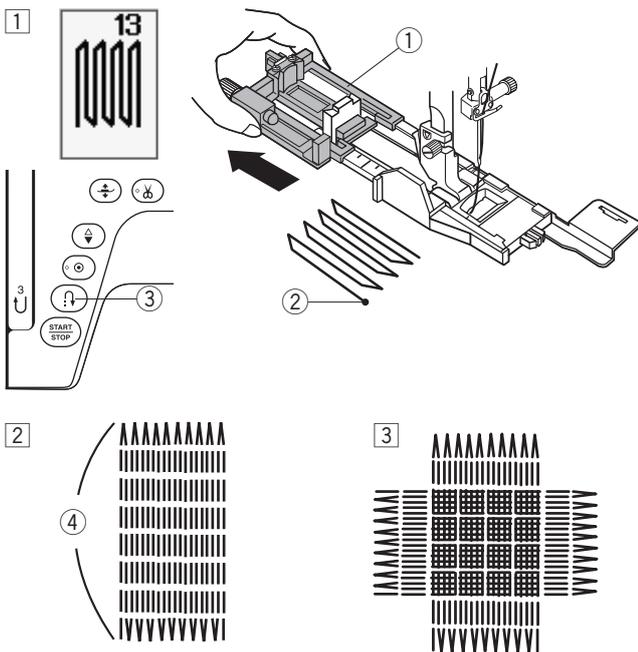
Die Maschine näht den Stopfrest und hält automatisch an.

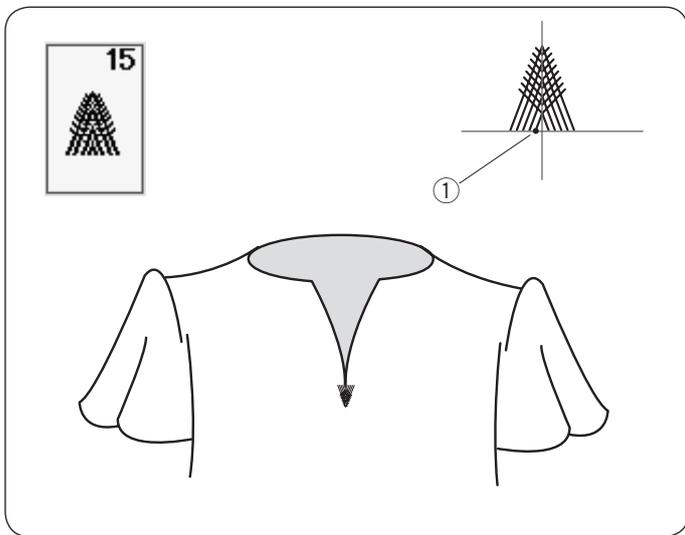
Justieren der Gleichmäßigkeit der Stopfstiche:

Die Ungleichmäßigkeit des Stopfstiches kann durch Drücken der Tasten „-“ oder „+“ im Justierungsfenster berichtigt werden.

Wenn die linke Ecke niedriger als die rechte Ecke ist, kann dies durch Drücken der Taste „-“ korrigiert werden.

Wenn die rechte Ecke niedriger als die linke Ecke ist, kann dies durch Drücken der Taste „+“ korrigiert werden.





B15 Fliegenstich

Der Fliegenstich ist ein verstärkender Dreieckstich, der am unteren Ende eines Schlitzes, eines Hosenreißverschlusses und den Seitentaschen von Herrenhosen verwendet wird.

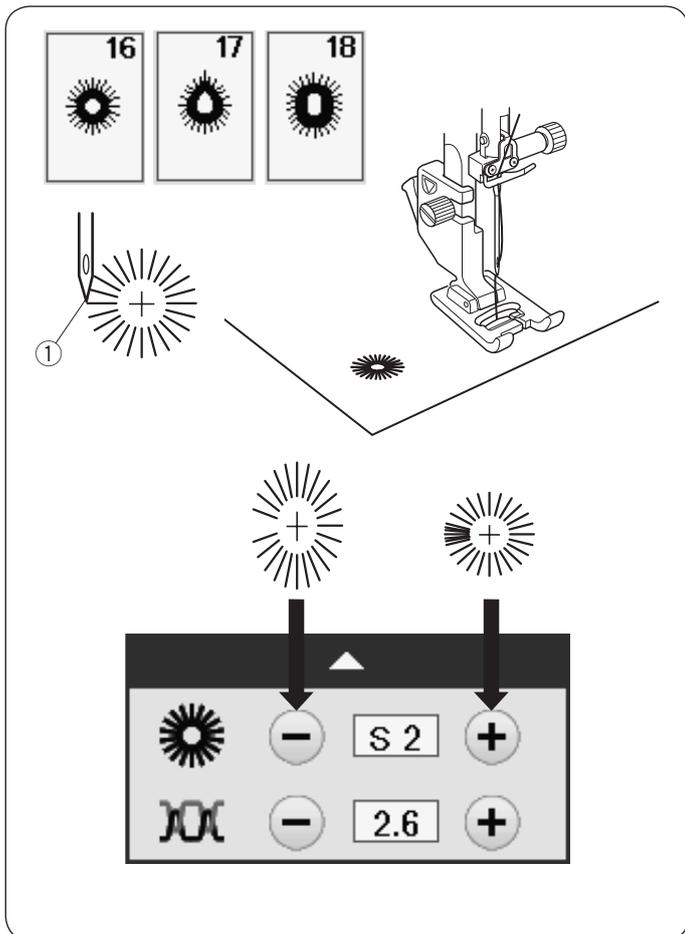
Bringen Sie den Satinstichfuß F an.

Nähen:

Legen Sie den Stoff unter den Fuß, und senken Sie die Nadel am Ausgangspunkt ab.

Nähen Sie den Stich, bis die Maschine automatisch anhält.

- ① Ausgangspunkt



B16-B18 Ösen

Ösen werden für Gürtellöcher usw. benutzt.

Bringen Sie den Satinstichfuß F an.

Nähen:

Legen Sie den Stoff unter den Fuß, und senken Sie die Nadel auf den Ausgangspunkt ab.

Nähen Sie, bis die Maschine automatisch anhält.

- ① Ausgangspunkt

Öffnen Sie die Öse mit einem Markierungsbohrer, einem Pfriem oder einer spitzen Schere.

Korrektur der Form der Öse:

Drücken Sie die Taste „-“, wenn die Öse geöffnet ist.

Drücken Sie die Taste „+“, wenn die Öse überlappt.

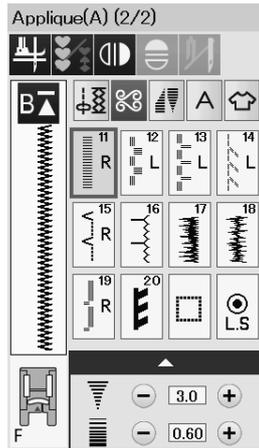
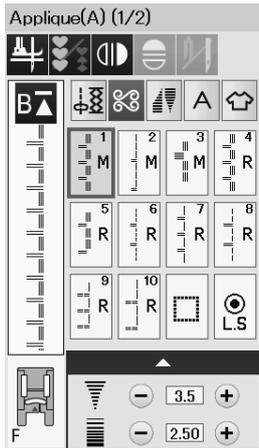
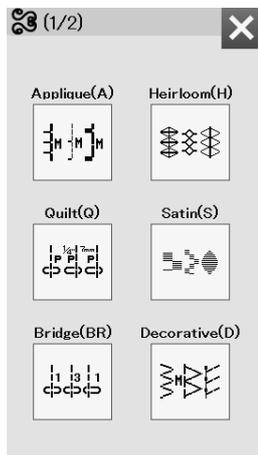
ANMERKUNG:

Die Form kann innerhalb von S1 bis S3 (Standardeinstellung ist S2) eingestellt werden.

DEKORATIVES NÄHEN

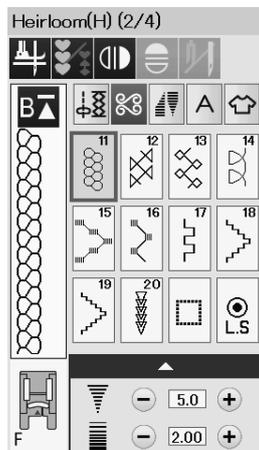
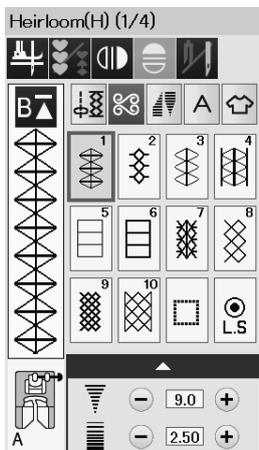
Zierstiche

Die Muster in diesem Abschnitt sind in 10 Gruppen eingeteilt. Diese Muster sind programmierbar und Sie können Musterkombinationen erstellen.



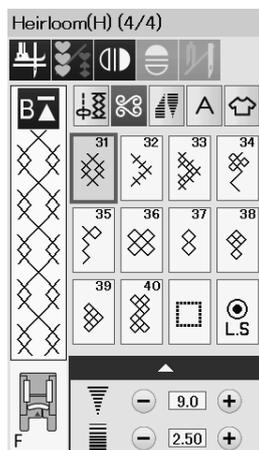
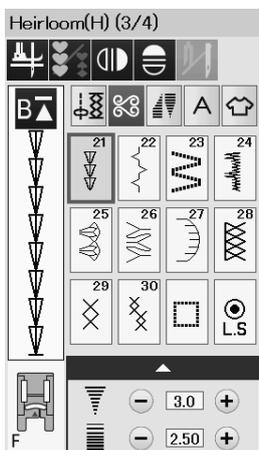
Applikationsstiche (A): 2 Seiten

Die Stiche in dieser Gruppe werden für Applikationen benutzt. (Siehe Seite 99.)



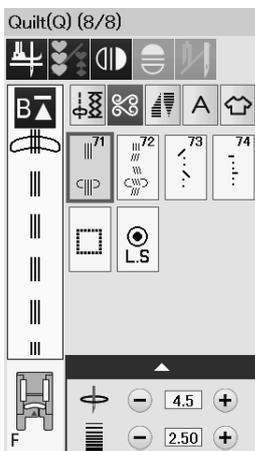
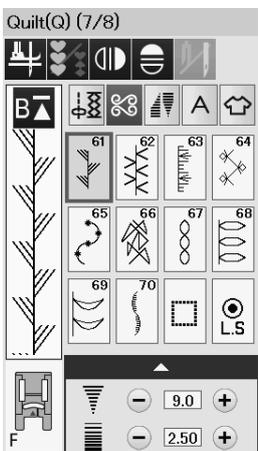
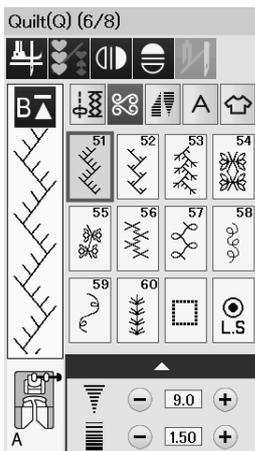
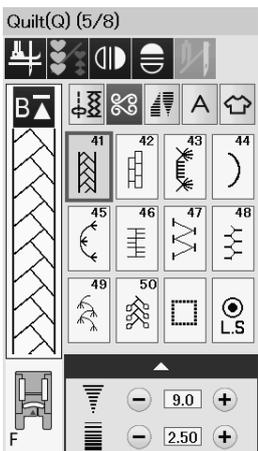
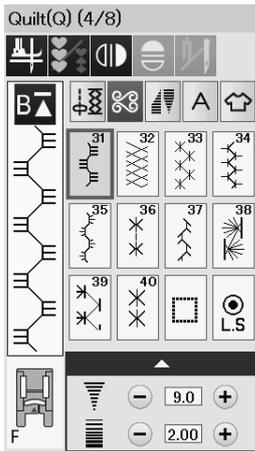
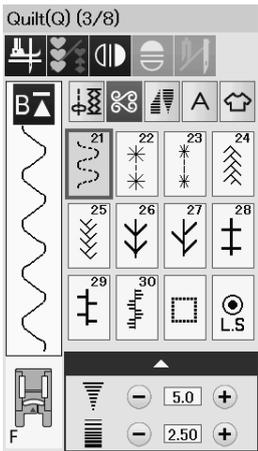
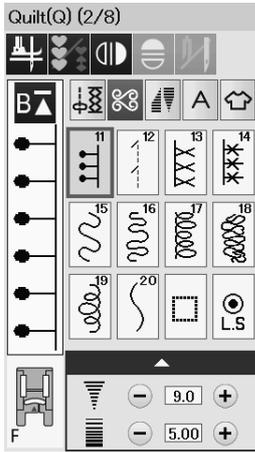
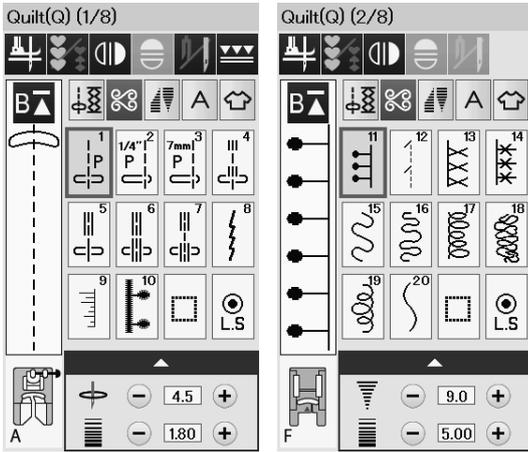
Antikstiche (H): 4 Seiten

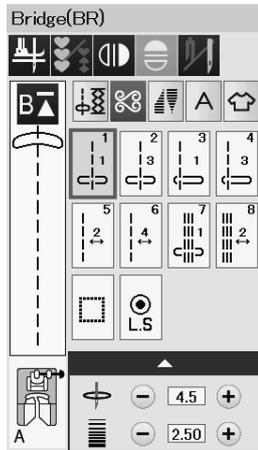
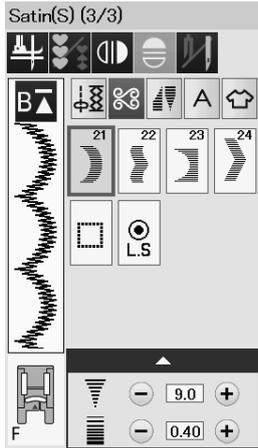
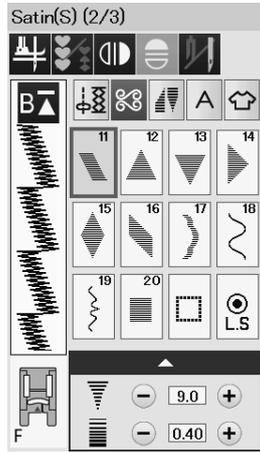
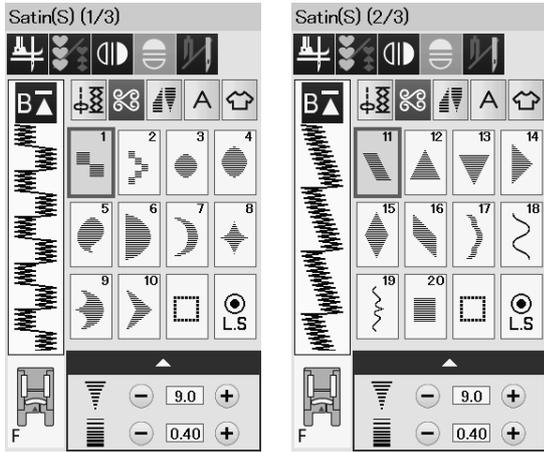
In dieser Gruppe befinden sich die Antikstiche und Kreuzstiche für kunsthandwerkliche Näharbeiten und Heimtextilien.



Quiltstiche (Q): 8 Seiten

Die Stiche in dieser Gruppe werden für Patchwork und Quilten benutzt. (Siehe Seiten 66-67, 100-104.)





Satinstiche (S): 3 Seiten

Die Stiche in dieser Gruppe können um das Fünffache ihrer ursprünglichen Länge gedehnt werden. Die Stichdichte bleibt dabei unverändert. (Siehe Seite 68.)

Brückenstiche (BR): 1 Seite

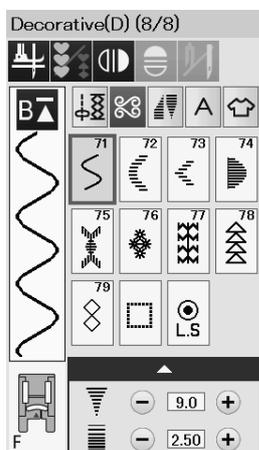
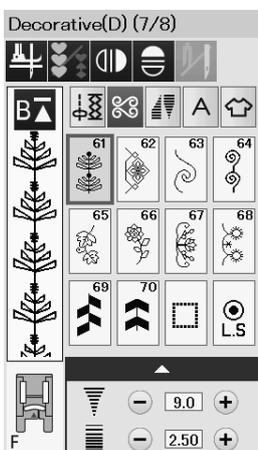
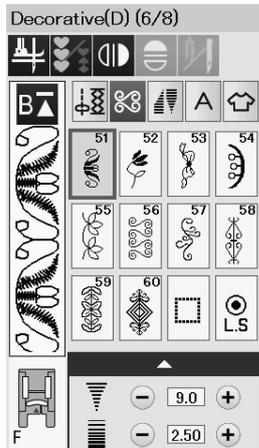
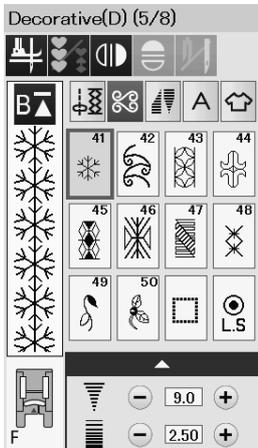
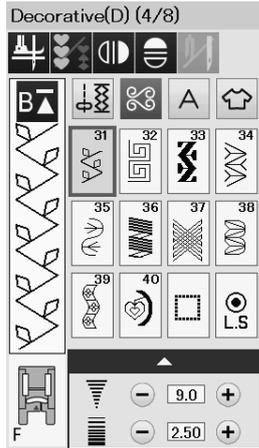
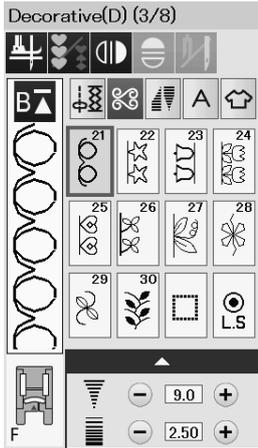
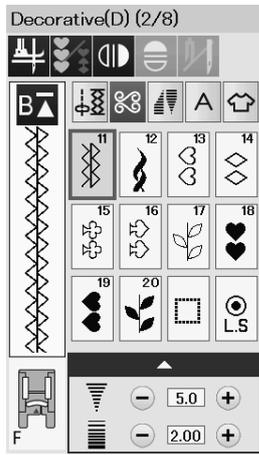
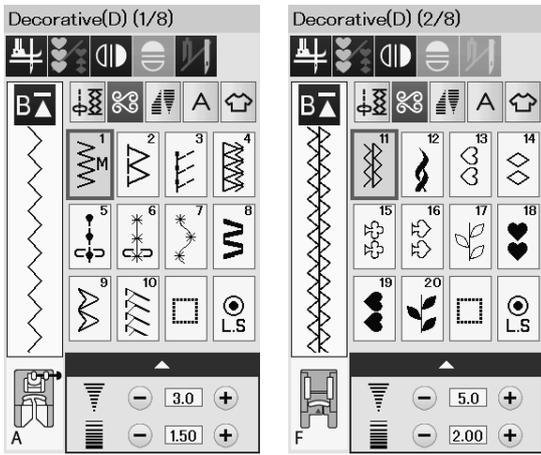
Brückenstiche dienen dem Einfügen von Geradstichen nach einem Stichmuster.

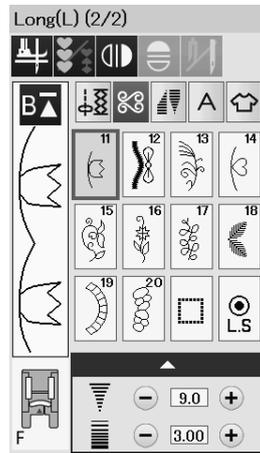
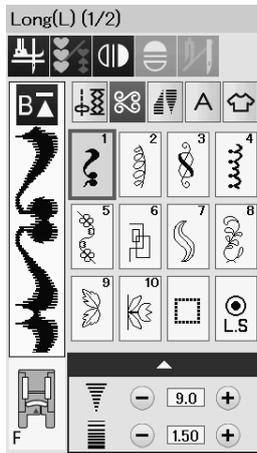
Die Zahl neben dem Stichbild auf der Geradstich-Taste gibt die Stichzahl einer programmierbaren Einheit an.

Die Muster BR5, BR6 und BR8 übernehmen die Stichlänge und Nadelsenkposition vom vorherigen Muster in der programmierten Musterkombination. (Siehe Seite 71.)

Zierstiche (D): 8 Seiten

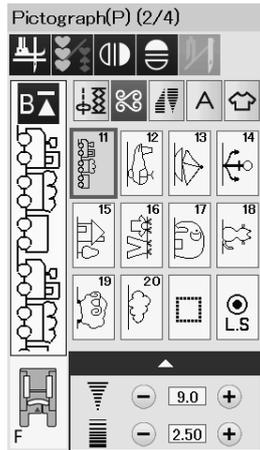
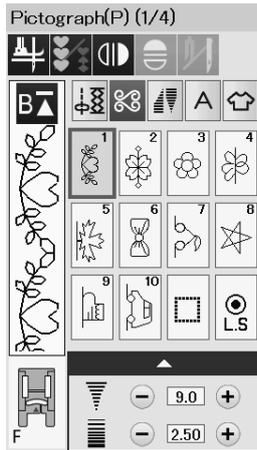
In dieser Gruppe sind 79 ansprechende Muster verfügbar.





Langstiche (L): 2 Seiten

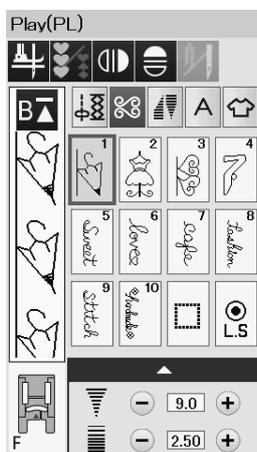
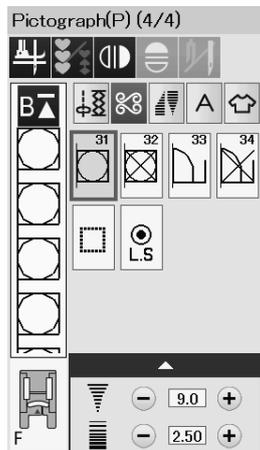
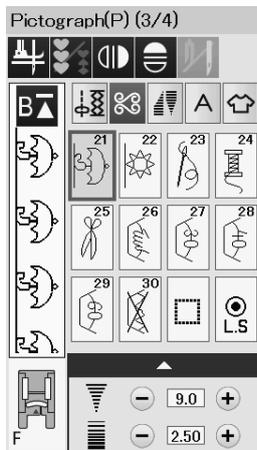
Die Muster in dieser Gruppe sind ideal zum Verzieren von Kleidungsstücken und Hinzufügen von Bordüren.

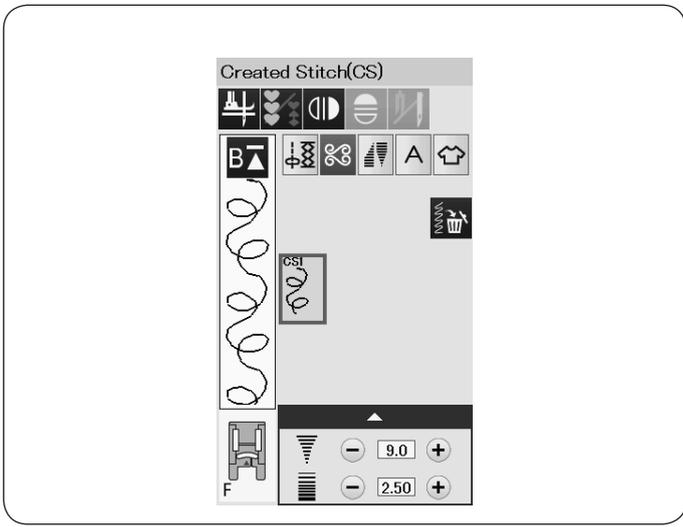


Piktograph-Stiche (P): 4 Seiten

Spielstiche (PL): 1 Seite

In diesen Gruppen gibt es viele attraktive Designs, modische Motive und Kalligraphien.

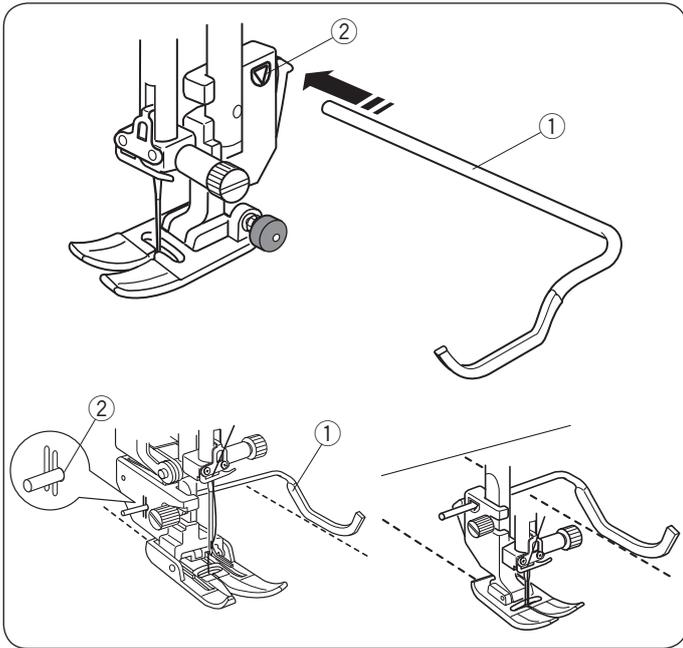




Erstellte Stiche (CS)

In diesem Abschnitt können Sie Ihre eigenen, mit dem Stitch Composer erstellten Stichmuster auswählen.

Lesen Sie auf Seite 69, wie Sie diese Muster vom PC oder Notebook in die Maschine übertragen können.



Quilten (Q)

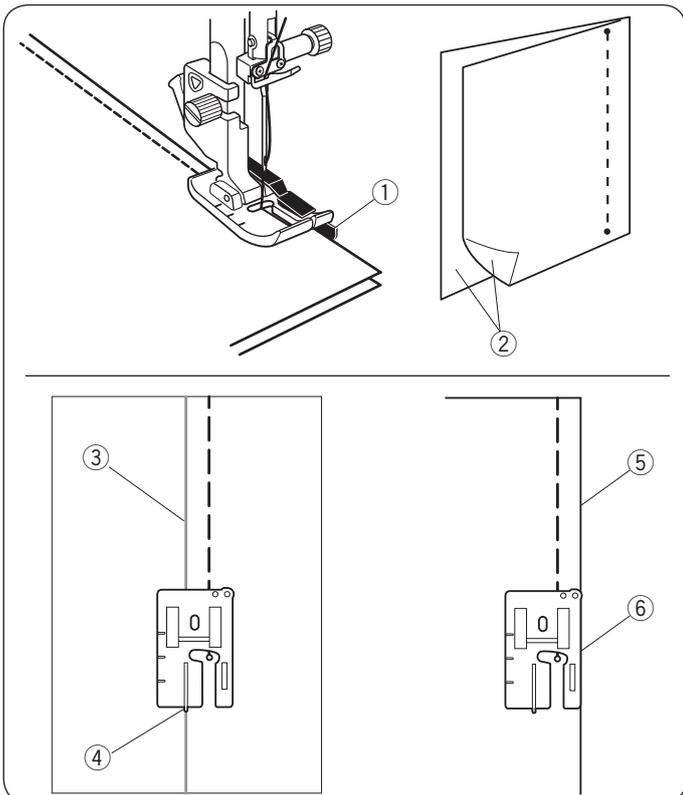
Verwenden des Quiltlineals

Das Quiltlineal erleichtert das Nähen paralleler Nahtreihen in gleichen Abständen voneinander.

Setzen Sie das Quiltlineal in die Öffnung an der Rückseite des Fußhalters ein. Verschieben Sie das Quiltlineal, und stellen Sie es auf den gewünschten Abstand ein.

- ① Quiltlineal
- ② Öffnung

Folgen Sie beim Nähen der vorherigen Stichreihe mit dem Quiltlineal.



Q1-Q3 Zusammennähen von Patchworkteilen

Die Muster Q1 bis Q3 sind spezielle Stiche für das Zusammennähen von Patchworkteilen.

Die Muster Q2 und Q3 sind für Patchworkteile mit Nahtzugaben von 1/4" bzw. 7 mm gedacht.

Verwenden Sie den 1/4"-Fuß O.

Legen Sie die Patchworkteile auf der rechten Seite zusammen.

Nähen Sie, und führen Sie dabei die Stoffkante an der Führung des Fußes entlang.

- ① Führung
- ② Rechte Stoffseiten

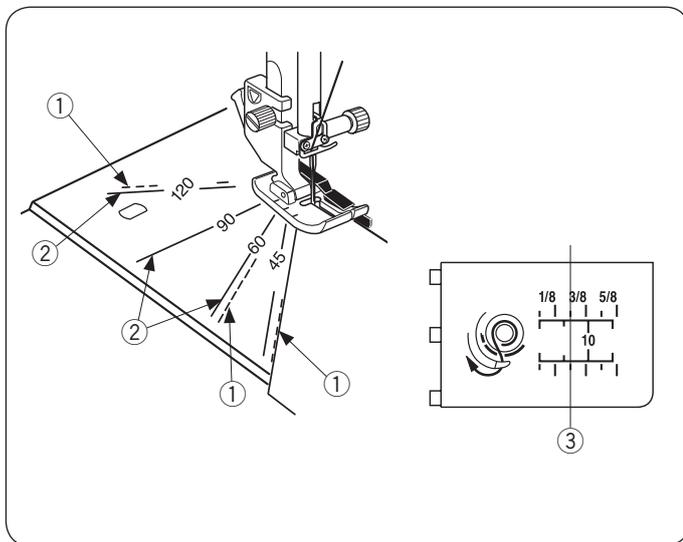
Wie in der Abbildung dargestellt, können Sie mit dem 1/4"-Saumfuß O (ohne Führung) mit einer Nahtzugabe von 1/4" von der Führungslinie nähen.

Richten Sie die Führungslinie an der 1/4"-Führung des Fußes aus und nähen Sie.

- ③ Führungslinie
- ④ 1/4"-Führung

Um mit einer Nahtzugabe von 1/4" von der rechten Stoffkante zu nähen, richten Sie die rechte Kante des Fußes an der Stoffkante aus und nähen Sie.

- ⑤ Rechte Stoffkante
- ⑥ Rechte Kante des Fußes



Winkelskalen auf der Stichplatte

Mit der Winkeleinstellung an der Stichplatte können Sie Patchwork-Zuschneite in den gewünschten Winkeln zusammennähen.

Die Winkeleinstellung ist mit 45, 60, 90 und 120 gekennzeichnet.

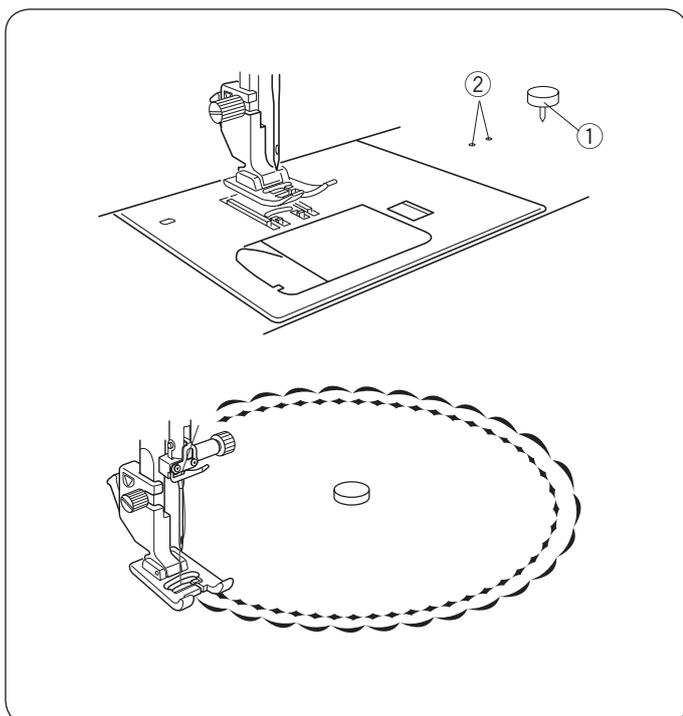
Verwenden Sie die durchbrochenen Linien, wenn Sie die Patchworkstücke mit dem 1/4"-Fuß O wie abgebildet zusammennähen.

- ① Durchbrochene Linie

ANMERKUNG:

Verwenden Sie die nicht unterbrochenen Linien, wenn Sie die Patchworkstücke mit dem Zick-Zack-Fuß A zusammenfügen. Richten Sie die Kante des Stoffs an der 1/4"-Saumführungsline aus.

- ② Nicht unterbrochene Linie
- ③ 1/4"- Saumführungsline



Kreisnähführung

Der Kreisnähstift wird in ein Einsatzloch im Maschinensockel eingesteckt und bietet einen Drehpunkt, um perfekte Kurven oder Kreise für Zierdeckchen oder große Bogenstiche zu nähen.

Verwenden Sie entweder Nutzstiche oder Zierstiche.

Wählen Sie einen Zierstich.

Falten Sie den Stoff in Viertel, um die Mitte zu bestimmen.

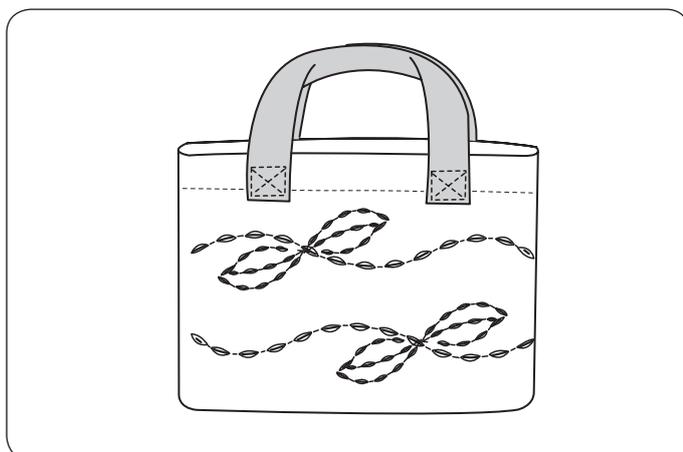
Durchstechen Sie die Stoffmitte mit dem Kreisnähstift.

Stecken Sie den Drehstift in ein Einsatzloch ein. Senken Sie den Nähfuß und nähen Sie. Streichen Sie den Stoff gleichmäßig von Hand von der Mitte nach außen.

- ① Kreisnähstift
- ② Kreisnähstift-Einsatzlöcher

ANMERKUNG:

Für leichte bis mittelschwere Stoffe wird eine Unterlage zur Verstärkung benötigt, damit der Kreis/die Kurve korrekt genäht wird.



Q71-Q74 Antik-Quiltstiche

Muster Q71 bis Q74 sind Spezialstiche für das Quilten, die wie handgearbeitete Stiche aussehen.

Benutzen Sie für die Nadel einen transparenten Nylonfaden und normales Nähgarn für die Spule.

Der Unterfaden wird auf die rechte Stoffseite gezogen und die Stiche sehen aus wie von Hand genäht.

S1-S24 Dekorative Satinstichmuster

Dehnungsverhältnis

Die Muster S1 bis S24 sind dekorative Satinstichmuster, deren Musterlänge bei gleichbleibender Stichdichte gedehnt werden kann.

Drücken Sie die Einstelleiste ① um das manuelle Einstellfenster zu vergrößern.

- ① Einstelleiste

Drücken Sie die Taste „+“, um das Stichmuster zu dehnen.

- ② „+“ Taste (Dehnung)

Um das Dehnungsverhältnis zu reduzieren, drücken Sie die Taste „-“.

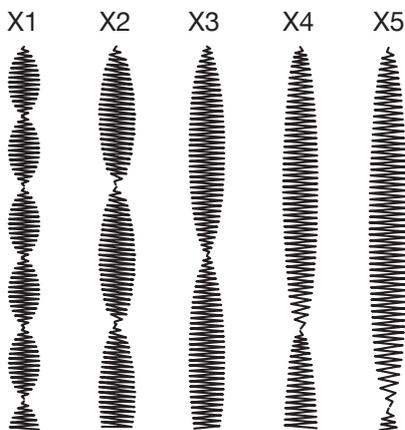
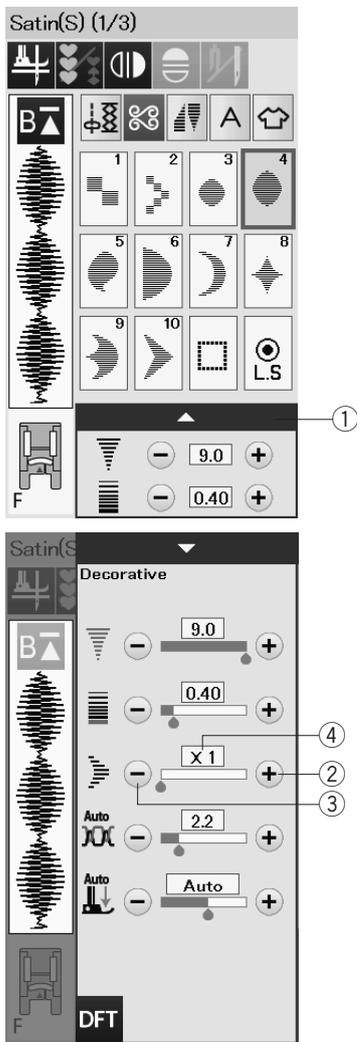
- ③ „-“ Taste (Dehnung)

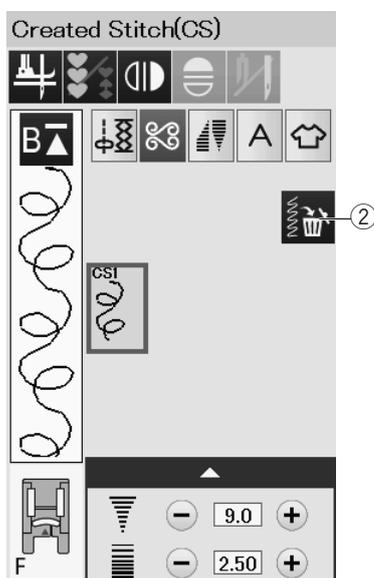
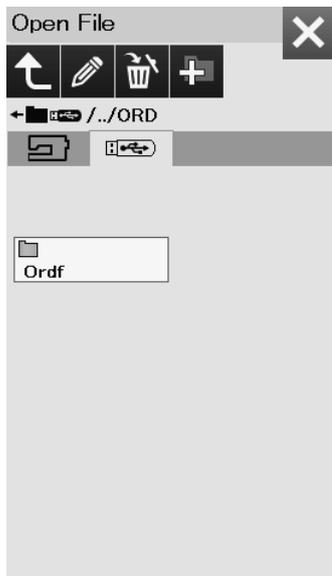
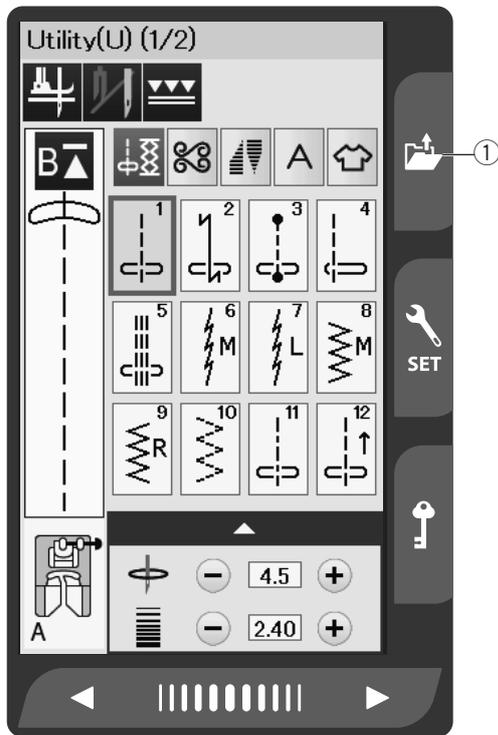
Das Muster kann bis auf das 5-fache der Originallänge gedehnt werden.

Das Dehnungsverhältnis ist im Feld angegeben.

- ④ Dehnungsverhältnis

Sie können auch Stichdichte und Stichbreite ändern.





Eigene Stiche (CS)

In dieser Gruppe werden mit dem Stitch Composer erstellte eigene Stichmuster gespeichert.

Setzen Sie den USB-Stick ein, welcher die selbst erstellten Stichmuster enthält, und drücken Sie die Taste „Datei öffnen“.

- ① Taste „Datei öffnen“

Wählen Sie das USB-Stick-Symbol. Die Ordnerliste erscheint. Wählen Sie den gewünschten Ordner zum Öffnen. Die Dateiliste erscheint.

Wählen Sie die gewünschte Datei. Das selbst erstellte Stichmuster wird gespeichert und die Musterwahltafel erstellt.

Sie können diese Muster auf die gleiche Weise wählen, programmieren und nähen wie die integrierten Stichmuster.

Zum Löschen eines Musters drücken Sie die Löschtaste und wählen das zu löschende Muster aus.

Eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie die OK Taste, um das Muster zu löschen.

- ② Löschtaste

ANMERKUNG:

- In dieser Gruppe können bis zu 40 Muster gespeichert werden.
- Das Nähen mit der Zwillingssnadel steht für die erstellten Stiche nicht zur Verfügung.

Nähen mit der Zwillingssnadel

Einige Nutznäse und Zierstiche können mit einer Zwillingssnadel genäht werden.

Ersetzen Sie die Nadel durch die Zwillingssnadel im serienmäßigen Zubehör.

! VORSICHT:

Schalten Sie die Maschine am Netzschalter aus, oder drücken Sie die Verriegelungstaste, bevor Sie die Nadel austauschen.

Verwenden Sie keine anderen Zwillingssnadeln als die im serienmäßigen Zubehör, da ansonsten die Nadel die Stichplatte, den Fuß oder Greifer berühren und brechen kann.

- ① Verriegelungstaste

Setzen Sie den zusätzlichen Garnrollenhalter in die Öffnung unter der oberen Abdeckung ein.

Setzen Sie eine Garnrolle und den Filz auf den zusätzlichen Garnrollenhalter und den Garnrollenhalter (siehe Seite 17).

- ② Zusätzlicher Garnrollenhalter

Ziehen Sie beide Fäden von den Garnrollen und führen Sie sie durch die Einfädelpunkte von ① bis ④.

Schieben Sie den Faden A durch die Fadenführung der Nadelstange ⑤, und dann wie abgebildet durch die Punkte ⑥ und ⑦.

Fädeln Sie den Faden B von vorne durch das Loch der Fadenführung der Nadelstange ⑤ und führen Sie ihn anschließend durch die Nadelöffnung ⑧.

Fädeln Sie die Nadeln von vorne nach hinten ein.

ANMERKUNG:

- Das Einfädeln von ① bis ④ unterscheidet sich nicht von Einzelnadeln (siehe Seite 20).
- Der Einfädler kann nicht für die Zwillingssnadel benutzt werden.

Drücken Sie die Zwillingssnadel-Taste, und wählen Sie das gewünschte Muster.

Für das Nähen mit Zwillingssnadel ungeeignete Muster können nicht ausgewählt werden (die Musterauswahl-tasten erscheinen grau).

Knopflöcher, Spezialstiche und Monogramme können nicht ausgewählt werden.

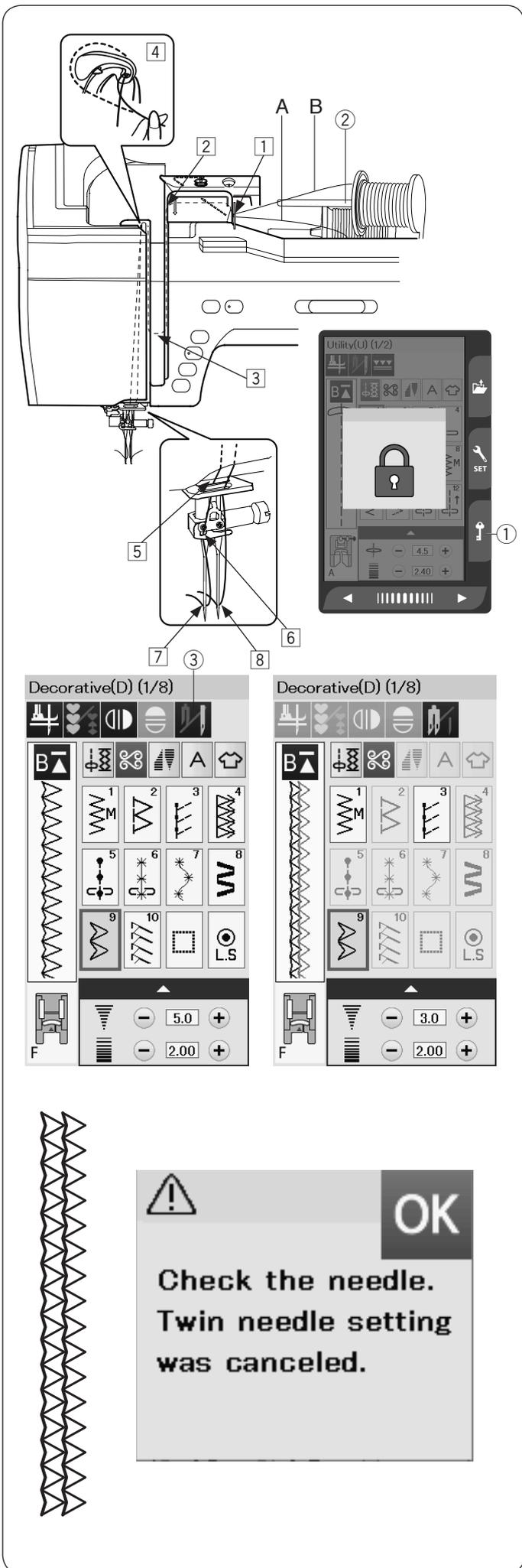
- ③ Zwillingssnadel-Taste

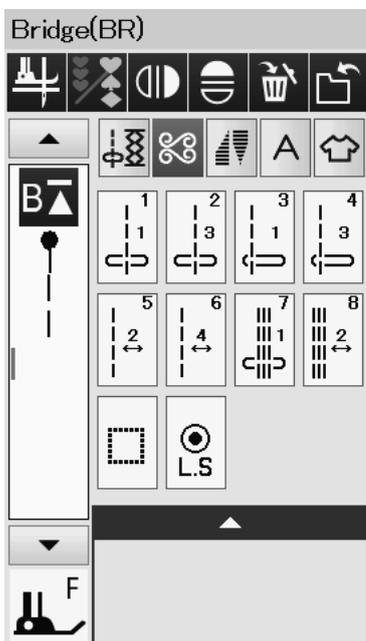
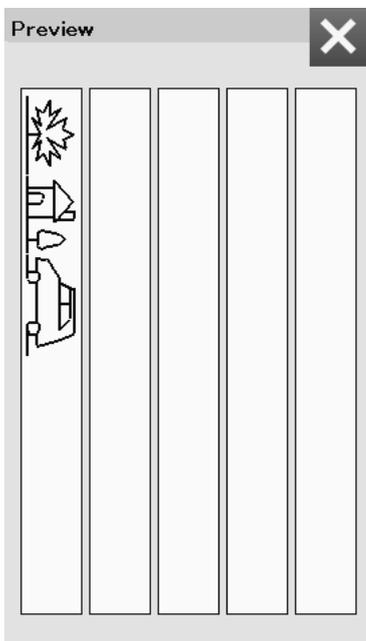
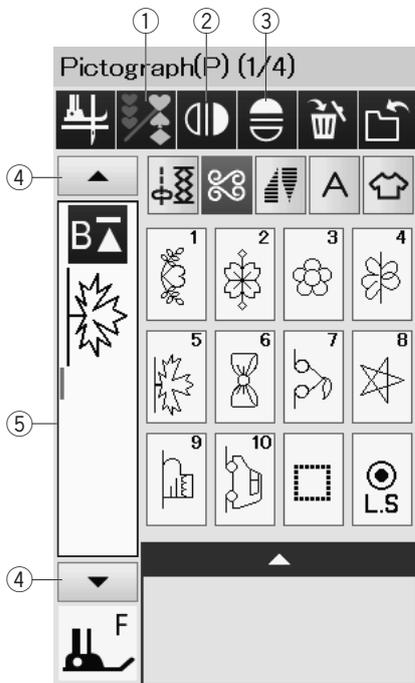
ANMERKUNG:

- Probieren Sie, wenn Sie Muster mit der Zwillingssnadel nähen möchten, die Stiche vor dem Nähbeginn aus.
- Verwenden Sie den Zick-Zack-Fuß A oder den Satinstichfuß F zum Nähen mit der Zwillingssnadel.
- Verwenden Sie Garn der Stärke #60 oder feiner.
- Um die Nährichtung zu ändern, heben Sie Nadel und Nähfuß an, und drehen Sie dann den Stoff (Die Funktion der Stoffdreh-taste ist nicht nutzbar!).
- Benutzen Sie den Fadenabschneider am Kopfdeckel, wenn Sie Fäden abschneiden.

Nach dem Nähen mit der Zwillingssnadel drücken Sie die Zwillingssnadel-Taste und ein Warnhinweis erscheint.

Drücken Sie auf die Taste OK, und tauschen Sie die Zwillingssnadel gegen eine einfache Nadel aus.





PROGRAMMIEREN EINER MUSTERKOMBINATION

Die Muster in der Zierstichkategorie und Monogramme können programmiert werden, um eine Musterkombination zu erstellen.

Drücken Sie die Programmtaste, und wählen Sie so viele Muster aus, wie Sie programmieren möchten.

Bis zu 100 Muster können in einer Kombination programmiert werden.

Die Bilder der programmierten Muster sind auf der linken Seite des Berührungsbildschirms zu sehen.

- ① Programmtaste

Spiegelbild der Muster

Um das Muster als Spiegelbild zu nähen oder zu programmieren, drücken Sie die vertikale oder horizontale Spiegelbildtaste.

Wählen Sie die gewünschten Muster, um das Spiegelbild zu erstellen.

Drücken Sie die vertikale oder horizontale Spiegelbildtaste erneut, um die Spiegelbildfunktion abzuschalten.

- ② Vertikale Spiegelbildtaste
- ③ Horizontale Spiegelbildtaste

Um die gesamte Musterkombination anzuzeigen:

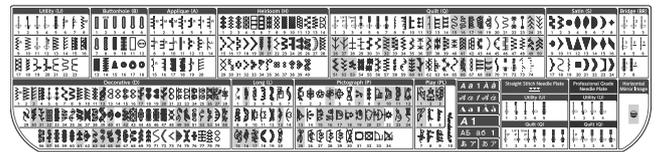
Drücken Sie die Cursortasten, um die Musterkombination zu durchblättern, oder drücken Sie auf das Eingabefeld, um die gesamte Musterkombination auf einen Blick abzubilden.

- ④ Cursortasten
- ⑤ Eingabefeld

ANMERKUNG:

Die Spiegelbildtaste erscheint grau, wenn das gewählte Muster nicht gespiegelt werden kann.

Für die Musteridentifikation sind diese Muster in der Übersicht in der oberen Abdeckung hellgrau schattiert.



Die Spiegelbildfunktion wird abgebrochen und das Spiegelbildsymbol ausgeblendet, wenn das ausgewählte Muster nicht geeignet ist für das Spiegelbild.

ANMERKUNG:

Der Nähfußdruck kann nicht einzeln an die Stichmuster einer Musterkombination angepasst werden.

Wenn Sie dies versuchen, werden die Nähfußdruck-Einstellungen des letzten Musters auf alle programmierten Muster angewandt.

Brückenstiche

Brückenstiche dienen dem Einfügen von Geradstichen nach einem Stichmuster.

Wenn Sie zum Beispiel mehr Raum zwischen Stickknötchen (D5) benötigen, fügen Sie Muster BR5 nach Muster D5 ein.

Vier Geradstriche werden zum Muster D5 hinzugefügt.

ANMERKUNG:

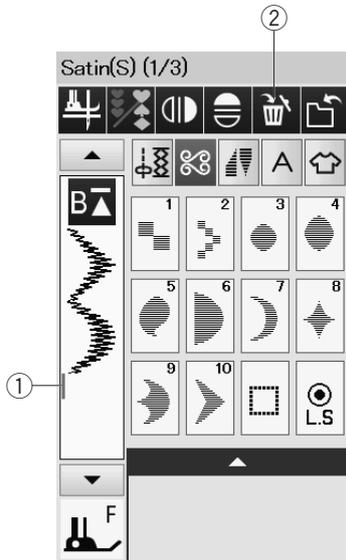
Die Muster BR5, BR6 und BR8 übernehmen die Stichlänge und Nadelsenkposition vom vorherigen Muster in der Musterkombination.

Bearbeiten der Stichmusterkombination

Löschen des Musters

Das Muster vor dem Cursor oder das blau angezeigte Muster wird durch Drücken der Löschtaste entfernt.

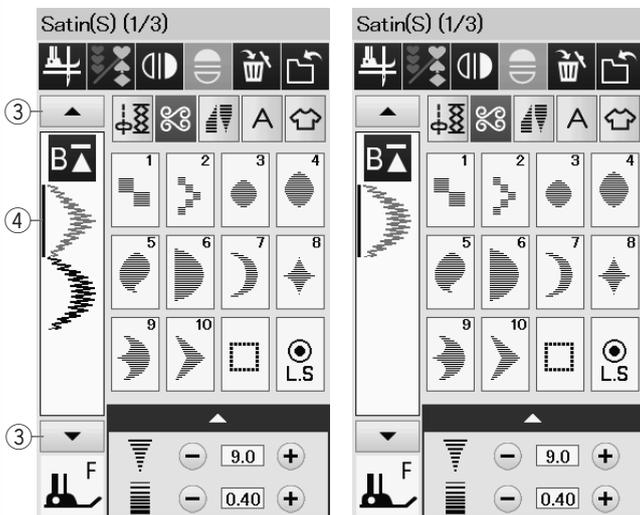
- ① Cursor
- ② Löschtaste



Um ein Muster in der Mitte einer Kombination zu löschen, drücken Sie die Cursortaste, um das zu löschende Muster auszuwählen.

Das Stichbild des gewählten Musters wird blau markiert. Drücken Sie die Löschtaste, um das ausgewählte Muster zu löschen.

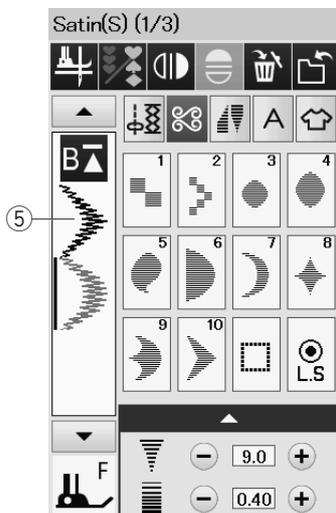
- ③ Cursortaste
- ④ Gewähltes Muster

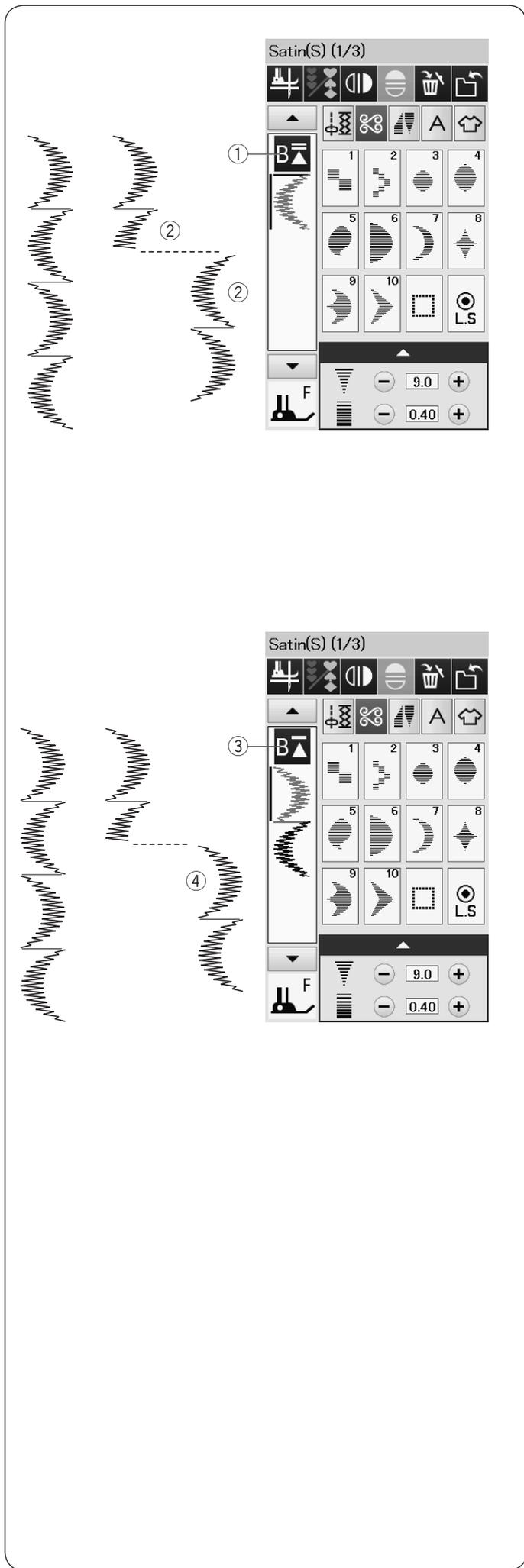


Einfügen des Musters

Drücken Sie die Cursortaste, um das Muster auszuwählen, neben dem ein Muster eingefügt werden soll. Geben Sie das gewünschte Muster ein, um es vor dem ausgewählten Muster einzufügen.

- ⑤ Eingefügtes Muster





Neustarttaste

Dies ist eine Zweiwege-Funktionstaste, um mit dem Nähen einer Musterkombination noch einmal von vorne zu beginnen. Wenn Sie aufhören, eine Musterkombination zu nähen, wird die Neustarttaste aktiviert.

Neustart des aktuellen Musters

Wenn Sie vom Beginn des aktuellen Musters nähen möchten, drücken Sie einmal die Neustarttaste, und starten Sie die Maschine.

Die Taste ändert sich und zeigt ein Dreieck und eine doppelte Leiste an, was darauf hinweist, dass die Maschine mit dem aktuellen Muster der Kombination von neuem beginnt.

- ① Neustarttaste (aktuelles Muster der Kombination)
- ② Aktuelles Muster

ANMERKUNG
 Wenn Sie während des ersten Musters der Musterkombination stoppen und die Neustarttaste drücken, ändert sich die Anzahl der Balken über dem Dreieck nicht, da wieder mit Muster 1 begonnen wird.

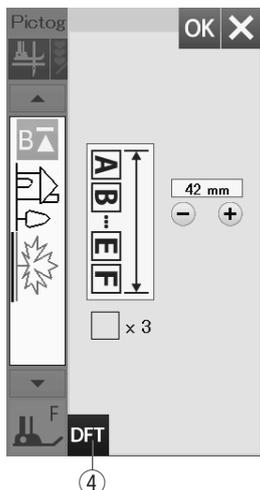
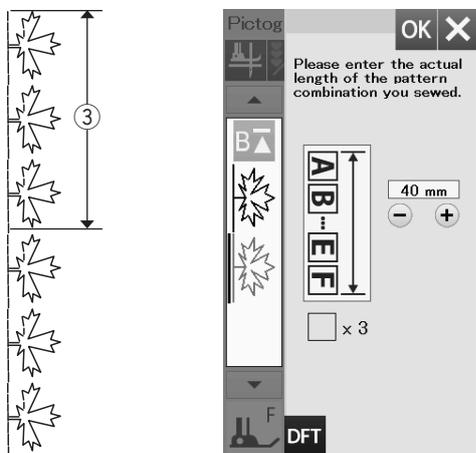
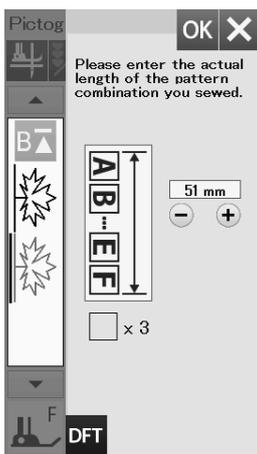
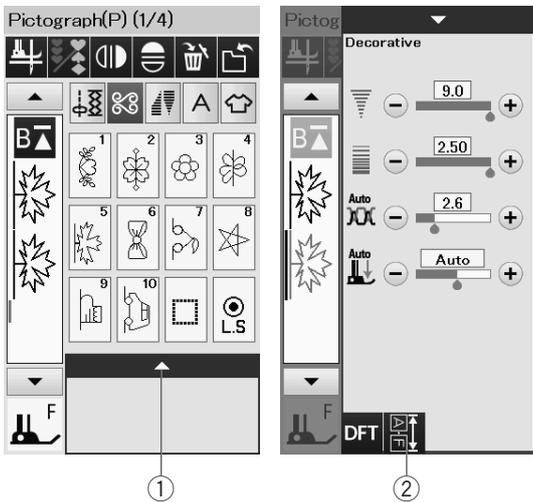
Neustart des ersten Musters

Die Taste zeigt ein Dreieck und eine einzelne Leiste, was darauf hinweist, dass die Maschine mit dem ersten Muster der Kombination beginnen wird.

Wenn Sie vom Beginn des ersten Musters nähen möchten, drücken Sie zweimal die Neustarttaste, und starten Sie die Maschine.

- ③ Neustarttaste (erstes Muster der Kombination)
- ④ Erstes Muster

ANMERKUNG:
 Wurde die automatische Fadenschere benutzt, beginnt die Maschine mit dem ersten Muster.



Prüfen der Musterkombinationslänge

Sie können die Gesamtlänge der Musterkombination überprüfen, indem Sie auf die Längentaste für die Musterkombination im Fenster für die manuelle Einstellung drücken.

Drücken Sie die Einstelleiste, um das manuelle Einstellfenster zu öffnen.

- ① Einstelleiste
- ② Längentaste einer Musterkombination

Der Ablesewert der Gesamtlänge ist ein theoretischer Wert, und die tatsächliche Länge kann in Abhängigkeit von den Nähbedingungen schwanken.

Programmieren Sie zum Beispiel Muster P5 dreimal, und nähen Sie eine Musterkombination.

Unterscheidet sich die tatsächliche Länge erheblich vom Ablesewert, messen Sie die tatsächliche Länge, und geben Sie den Wert mit den Tasten „+“ oder „-“ ein.

In diesem Fall ist der theoretische Wert 51 mm.

Wenn jedoch die tatsächliche Länge ③ 40 mm beträgt, geben Sie durch Drücken der Taste „-“ 40 mm ein.

Drücken Sie zum Registrieren die Taste OK.

- ③ Tatsächliche Länge

Der Ablesewert wird bei der Berechnung der Länge anderer Musterkombinationen automatisch eingestellt.

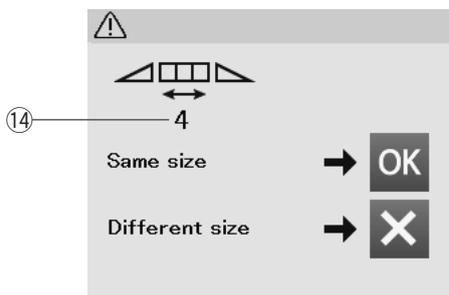
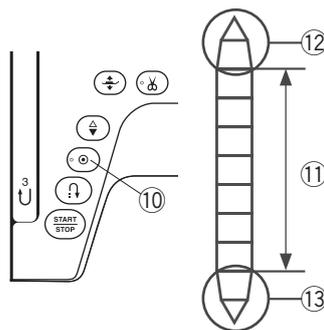
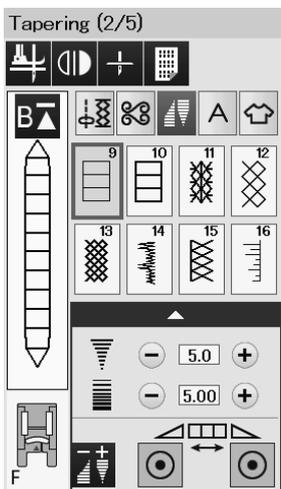
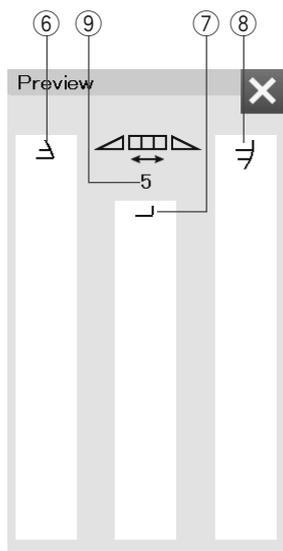
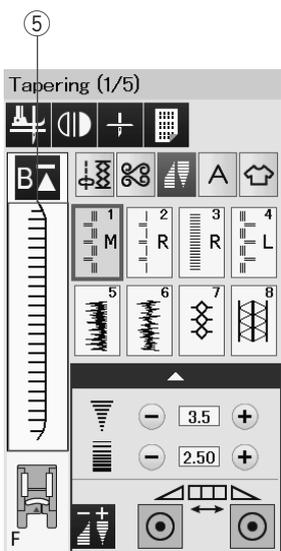
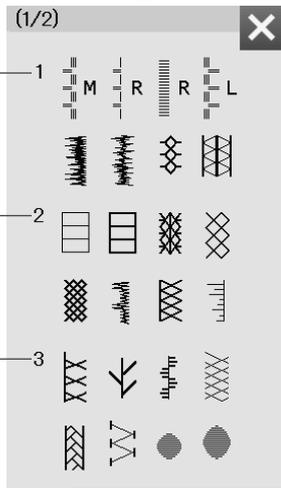
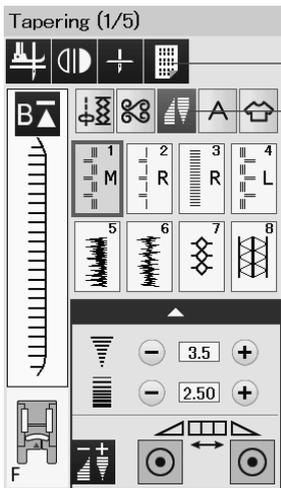
Die Meldung „Bitte geben Sie die tatsächliche Länge der Musterkombination ein“ wird ausgeblendet, um anzuzeigen, dass der angezeigte Wert bereits eingestellt ist.

Wählen Sie beispielsweise die Muster P10, P15 und P5.

Der theoretische Wert ist 53 mm. Der Wert wird jedoch der tatsächlich gemessenen Länge angeglichen, in diesem Fall 42 mm.

Drücken Sie die Standardeinstellungstaste, um die Anpassung abzubrechen.

- ④ Standardeinstellungstaste



Tapering

Sie können den Anfang und das Ende von dekorativen Stichmustern verjüngen, um verjüngte Ecken und Punkte zu erhalten. Drücken Sie die Hometaste, um zur Kategorieauswahl zu gelangen. Drücken Sie das Taperingsymbol, um zum Taperingmodus zu gelangen (siehe Seite 31).

- ① Taperingsymbol

ANMERKUNG:

- Die Verjüngungslänge hängt vom Stichmuster und seiner Verjüngungsform ab. Nähen Sie auf einem Probestoffstück einen Test, um die Verjüngungslänge zu überprüfen.
- Wenn Sie die Maschine während des Nähens anhalten und die Stichbreite, mittlere Nadelposition oder Stichlänge verändern, beginnt die Maschine mit der Nähen des Taperings von vorn.

Stichreferenztable für Tapering

Drücken Sie die Stichreferenzaste, um die Stichreferenztable für Tapering anzuzeigen.

- ② Stichreferenzaste
- ③ Stichreferenztable für Tapering
- ④ Seitenzahl

Vorschau

Drücken Sie auf das Eingabefeld, um eine Vorschau des ausgewählten Taperingstiches anzuzeigen.

Die linke Spalte zeigt den Taperingmusteranfang ⑥.

Die mittlere Spalte zeigt den Musterkörper ⑦.

Der rechte Spalte zeigt das Taperingmusterende ⑧.

- ⑤ Eingabefeld
- ⑥ Taperingmusteranfang
- ⑦ Musterkörper
- ⑧ Taperingmusterende

Wenn die Größe des Taperingstiches eingestellt ist, erscheint über der mittleren Spalte die Zahl der zu nähenden Musterkörper.

- ⑨ Zahl der Musterkörper

Taperingstichbeispiel 1

Beispiel: Nähen des Taperingstichmusters #9

Wählen Sie das Stichmuster #9 aus.

Starten Sie die Maschine. Die Maschine näht den Taperingmusteranfang und den Musterkörper.

Nähen Sie die erforderliche Länge, drücken Sie dann die Auto-Verriegelungstaste. Die Maschine näht das Taperingmusterende und hält an.

- ⑩ Auto-Verriegelungstaste
- ⑪ Erforderliche Länge
- ⑫ Taperingmusteranfang
- ⑬ Taperingmusterende

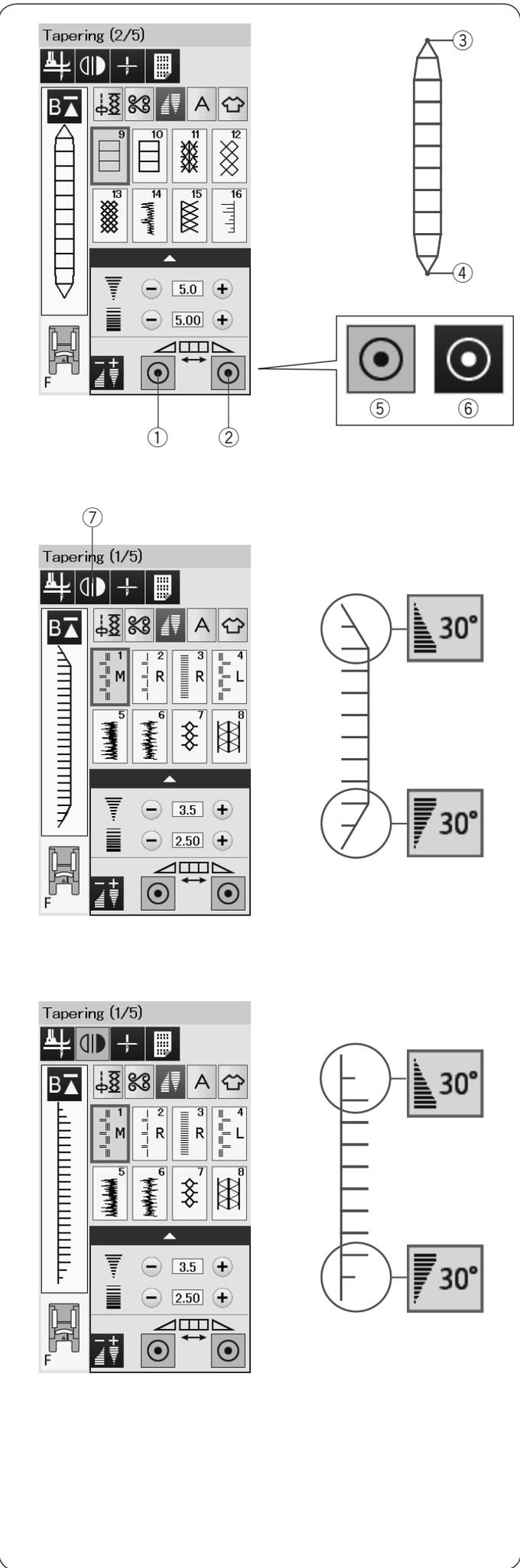
Nähen des Taperingmusters der gleichen Größe

Nach der Beendigung des Nähvorgangs erscheint eine Bestätigungsmeldung. Die angezeigte Zahl gibt die Zahl der Musterkörper an.

- ⑭ Zahl der Musterkörper

Drücken Sie OK und starten Sie einfach die Maschine, um ein anderes Taperingmuster der gleichen Größe zu nähen.

Um das gleiche Taperingmuster in einer anderen Größe zu nähen, drücken Sie die X-Taste.



Auto-Verriegelungsfunktion

Die Maschine näht am Anfang und Ende des Nähens den Auto-Verriegelungsstich mit den Standardeinstellungen.

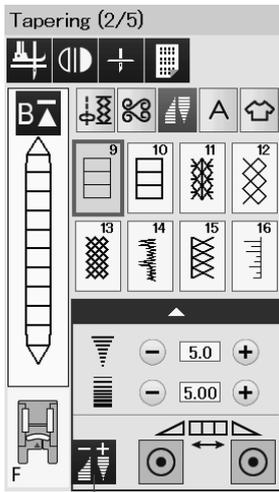
Sie können jedoch die automatischen Auto-Verriegelungsstiche ein- und ausschalten, indem Sie die entsprechenden automatischen Vernähstichtasten auf dem Touchscreen drücken.

- ① Anfangsvernähstichtaste
- ② Endvernähstichtaste
- ③ Anfangsvernähstich
- ④ Endvernähstich
- ⑤ Vernähstichtaste (EIN)
- ⑥ Vernähstichtaste (AUS)

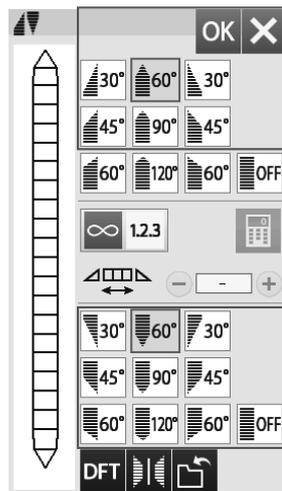
Spiegeln des Taperingmusters 1

Drücken Sie die Spiegeltaste, um das Taperingmuster zu spiegeln, ohne dessen Anfangs- und Endwinkelgrad zu spiegeln.

- ⑦ Spiegeltaste



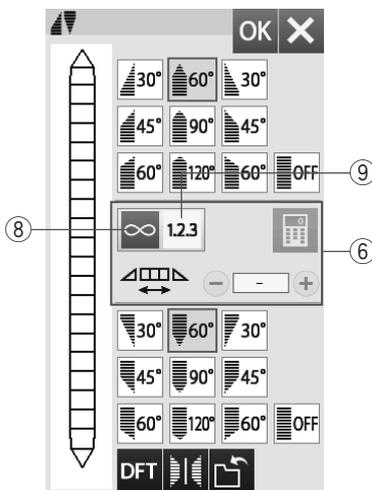
①



②



③



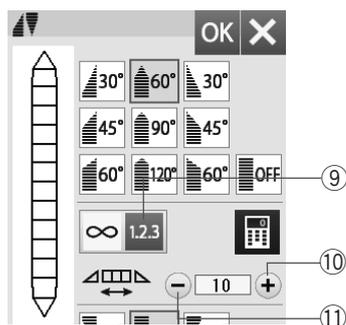
⑧

⑨

⑥



⑦



⑨

⑩

⑪

Einstellung der Taperingstiche

Sie können die Form der Taperingmuster einstellen.

Drücken Sie die Taperingeinstellungstaste.

Das Dialogfeld wird geöffnet.

- ① Taperingeinstellungstaste

Taperingform

Wählen Sie die Taperingform für den Anfang und das Ende des Taperingmusters aus, indem Sie die Taperingformtasten drücken.

Die Tasten an der Oberseite ② sind für den Taperingmusteranfang ④.

Die Tasten an der Unterseite ③ sind für das Taperingmusterende ⑤.

- ② Taperingformtasten (für den Start)

- ③ Taperingformtasten (für das Ende)

Die Zahlen in den Taperingformtasten zeigen den Grad der Verjüngung an. Sie können für die Ausrichtung der Verjüngung die Optionen links, Mitte, rechts oder aus auswählen. Der Anfang und das Ende der Stichmuster können separat ausgerichtet werden.

Musterkörperlänge

Die Tasten in der Mitte ⑥ sind für die Musterkörperlänge ⑦.

Die Maschine näht die Musterkörper, solange die automatische Vernähstichtaste gedrückt wird, wenn die freie Längentaste ⑧ eingeschaltet ist. Sie können jedoch die Zahl der zu nähenden Musterkörper festlegen, indem Sie die Musterlängentaste ⑨ drücken.

- ⑦ Musterkörper

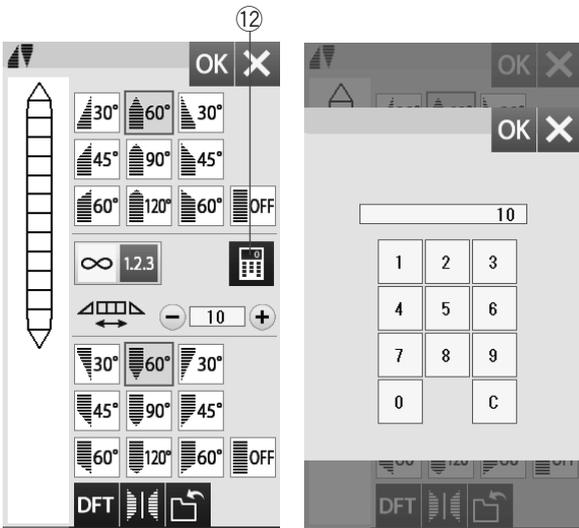
- ⑧ Freie Längentaste

- ⑨ Musterlängentaste

Drücken Sie die Musterlängentaste.

Drücken Sie die Taste „+“ ⑩ oder „-“ ⑪, um die Zahl der zu wiederholenden Musterkörper einzustellen.

- ⑨ Musterlängentaste

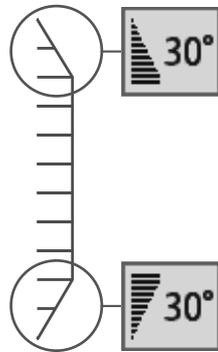
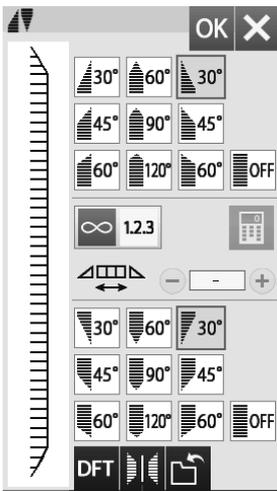


Sie können auch die Zahl der zu wiederholenden Musterkörper einstellen, indem Sie die Ziffernblocktaste drücken.

Drücken Sie die Ziffernblocktaste. Das Ziffernblockfenster wird geöffnet.

Geben Sie die gewünschte Musterlänge ein und drücken Sie die OK-Taste.

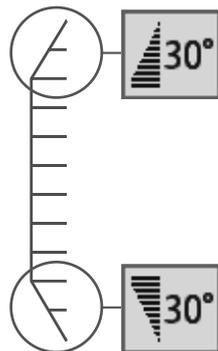
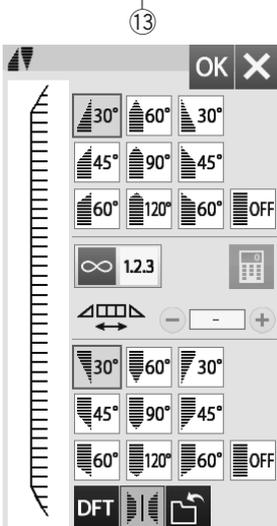
⑫ Ziffernblocktaste



Spiegeln des Taperingmusters 2

Drücken Sie die Spiegeltaste, um das Taperingmuster vertikal zu spiegeln.

⑬ Spiegelbildtaste



Einen Taperingstichstich speichern

Die benutzerdefinierten Taperingstichstiche können als Datei im internen Speicher der Maschine oder auf einem USB-Stick abgelegt werden.

Drücken Sie die Datei-speichern-Taste, nachdem Sie einen benutzerdefinierten Taperingstichstich erstellt haben.

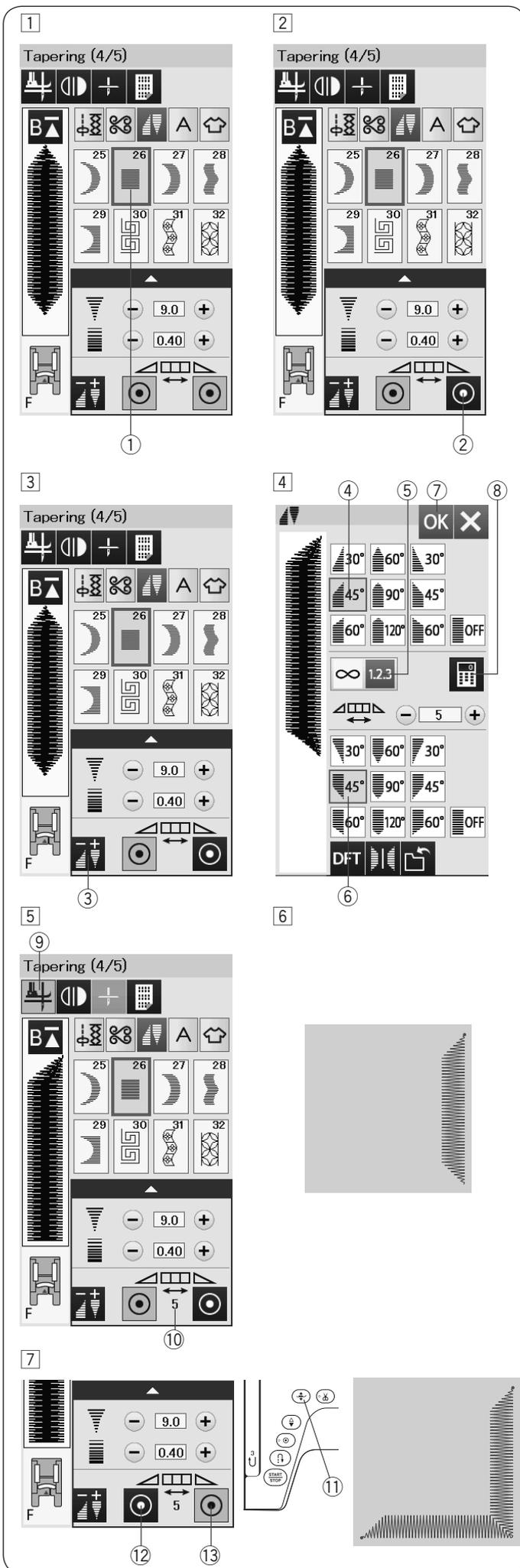
Die Taperingstichdatei wird als *.JCS-Datei gespeichert. Informationen zum Speichern und Öffnen der Datei finden Sie auf die Seiten 83-84.

⑭ Datei-speichern-Taste

Taperingstichmusterstichbeispiel 2

Beispiel: Eine Ecke mit dem Taperingstichmuster #26 erstellen

- 1 Wählen Sie das Stichmuster #26 ① aus.
- 2 Drücken Sie die Endvernähstichtaste ②, um den Endvernähstich auszuschalten.
- 3 Drücken Sie die Taperingeinstellungstaste ③.
- 4 Drücken Sie die Taperingformtaste ④.
Drücken Sie die Taperingformtaste ⑥.
Drücken Sie die Musterlängentaste ⑤.
Drücken Sie die „+“-Taste 4-mal oder drücken Sie auf die Ziffernblocktaste ⑧ und geben Sie „5“ ein.
Drücken Sie die OK-Taste ⑦.
- 5 Drücken Sie die Nähfuß-anheben-Taste ⑨.
⑩ Zahl der Musterkörper
- 6 Senken Sie die Nadel an der Stelle in den Stoff ab, wo Sie mit dem Nähen beginnen wollen.
Beginnen Sie zu nähen. Nähen Sie, bis die Maschine anhält.
Die Maschine hält an und der Nähfuß wird automatisch angehoben.
- 7 Drehen Sie den Stoff um 90 Grad.
Drücken Sie die Fußhebertaste ⑪, um den Nähfuß anzuheben.
Drücken Sie die Anfangs- und Endvernähstichtasten.
Achten Sie darauf, dass die Anfangsvernähstichtaste ausgeschaltet ist ⑫ und die Endvernähstichtaste eingeschaltet ist ⑬.
Nähen Sie in der neuen Richtung weiter.
- 8 Die Maschine hält am Ende der Ecke nach den Verriegelungsstichen automatisch an.



MONOGRAMMSTICKEREI

Für die Monogrammstickerei können Sie Buchstaben und Symbole kombinieren.

Drücken Sie die Monogrammtaste, und das Fenster für die Schriftartauswahl wird geöffnet.

Sie können eine der 4 Schriftarten* und Symboldesigns auswählen.

Wählen Sie die gewünschte Schriftart und das gewünschte Symbol durch Drücken der entsprechenden Taste.

- ① Monogrammtaste
- ② Block
- ③ Skript
- ④ Broadway
- ⑤ Block (9 mm)

Das Monogrammfenster wird geöffnet.

ANMERKUNG:

- Die Höhe der Blockschriftart (9 mm) beträgt etwa 9 mm.
- * Wenn Sie die russische oder japanische Sprache für den Bildschirm auswählen, können Sie kyrillische Buchstaben oder japanische Schriftzeichen nutzen.

Funktionstasten

⑥ Cursortaste

Drücken Sie die Cursortasten, um den Cursor nach oben oder unten zu bewegen.

⑦ Eingabefeld

Drücken Sie auf das Eingabefeld, um das gesamte Monogramm anzuzeigen.

⑧ Taste für die Buchstabengröße

Drücken Sie diese Taste, um die große (L) oder kleine (S) Schriftgröße zu wählen.

⑨ Taste für Groß-/Kleinschreibung

Drücken Sie diese Taste, um zwischen Groß- und Kleinschreibung zu wechseln.

⑩ Löschtaste

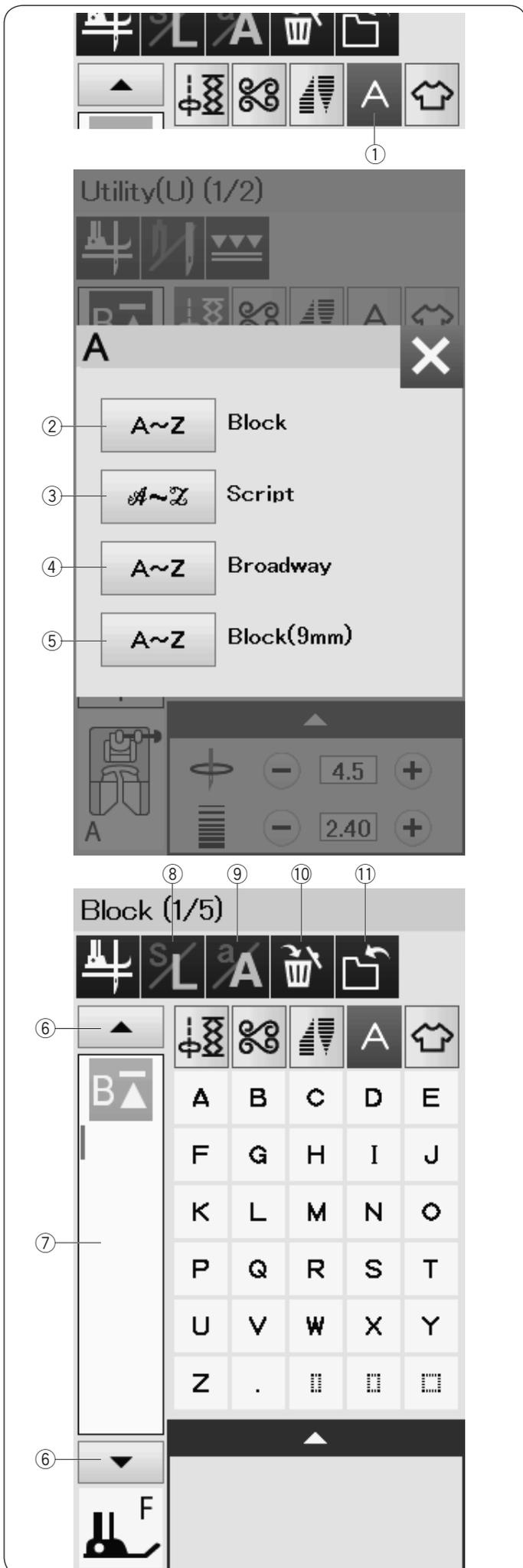
Drücken Sie diese Taste, um das gewählte Zeichen oder Symbol zu löschen.

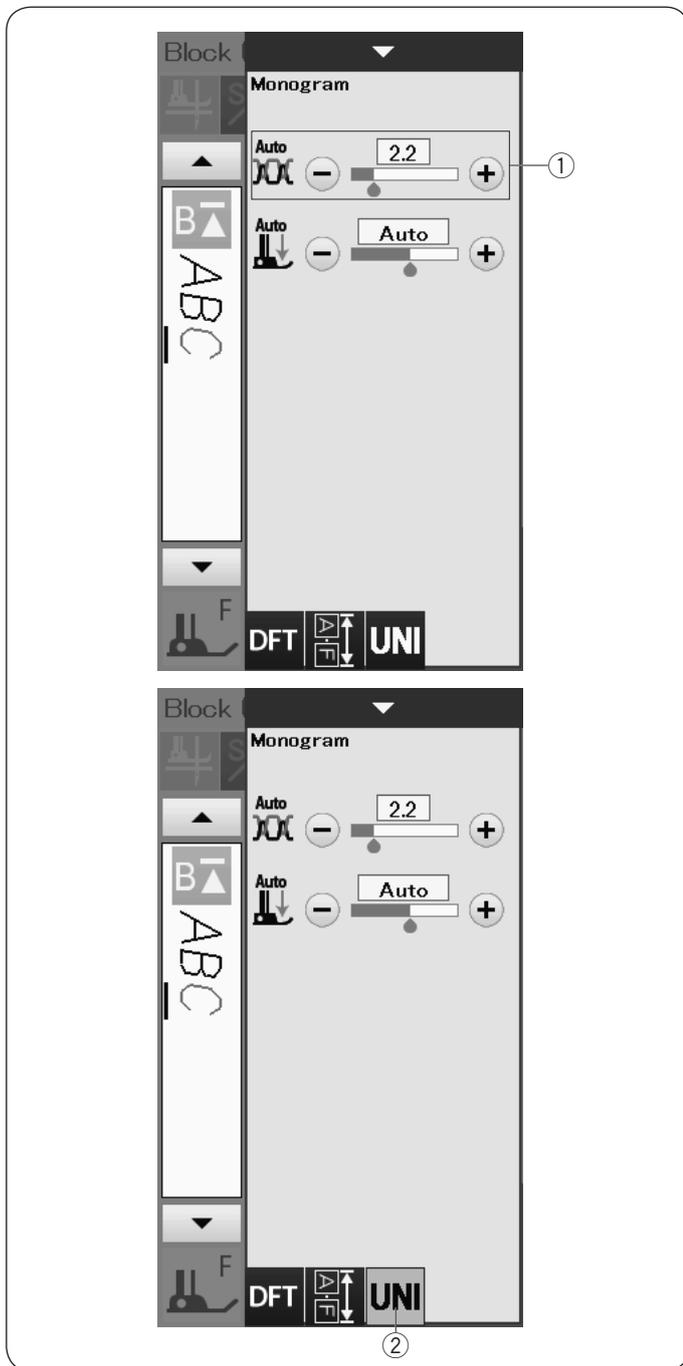
⑪ Taste „Datei speichern“

Drücken Sie diese Taste, um das Monogramm als Datei zu speichern.

ANMERKUNG:

Nummern, Symbole und Sonderzeichen sind auf den Seiten 2/5 bis 5/5 verfügbar.





Manuelle Einstellung der Fadenspannung

Die Maschine ist mit einer automatischen Fadenspannungskontrolle ausgestattet. Sie müssen jedoch eventuell je nach Nähbedingungen die Spannung manuell justieren.

Drücken Sie zum Anpassen der Fadenspannung die Einstelleiste, um die Option anzuzeigen.

Individuelle Einstellung der Fadenspannung

Um die Fadenspannung für jeden Buchstaben einzeln einzustellen, wählen Sie die Buchstaben durch Bewegen des Cursors.

Drücken Sie „+“ oder „-“, um die Fadenspannung des gewählten Buchstabens einzustellen. Die Einstellung der Fadenspannung wird auf den ausgewählten Buchstaben angewendet.

- ① Einstellung der Fadenspannung

Einheitliche Einstellung der Fadenspannung

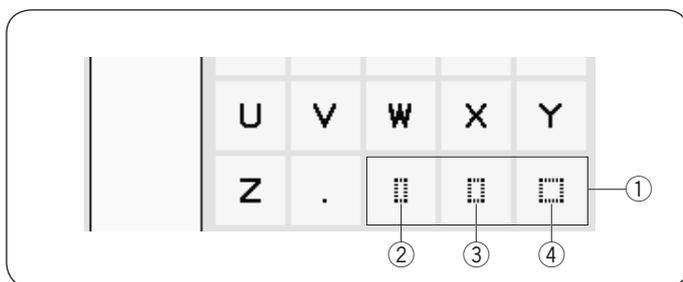
Um die Fadenspannung auf alle Buchstaben zusammen anzuwenden, müssen Sie den Buchstaben nicht auswählen.

Drücken Sie die Taste zur Vereinheitlichung der Fadenspannung ②.

Drücken Sie „+“ oder „-“, um die Fadenspannung anzupassen. Die Einstellung der Fadenspannung wird auf alle angegebenen Buchstaben angewendet.

Wenn die einheitliche Fadenspannungssteuerung verwendet wird, wird die einheitliche Fadenspannungstaste gelb.

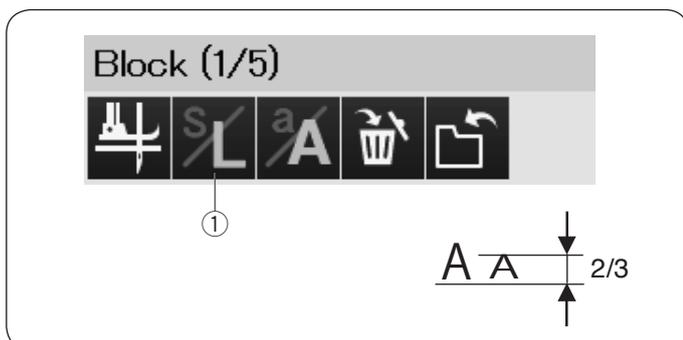
Drücken Sie die einheitliche Fadenspannungstaste erneut, um die einheitliche Fadenspannungsanpassung zu deaktivieren.



Abstand

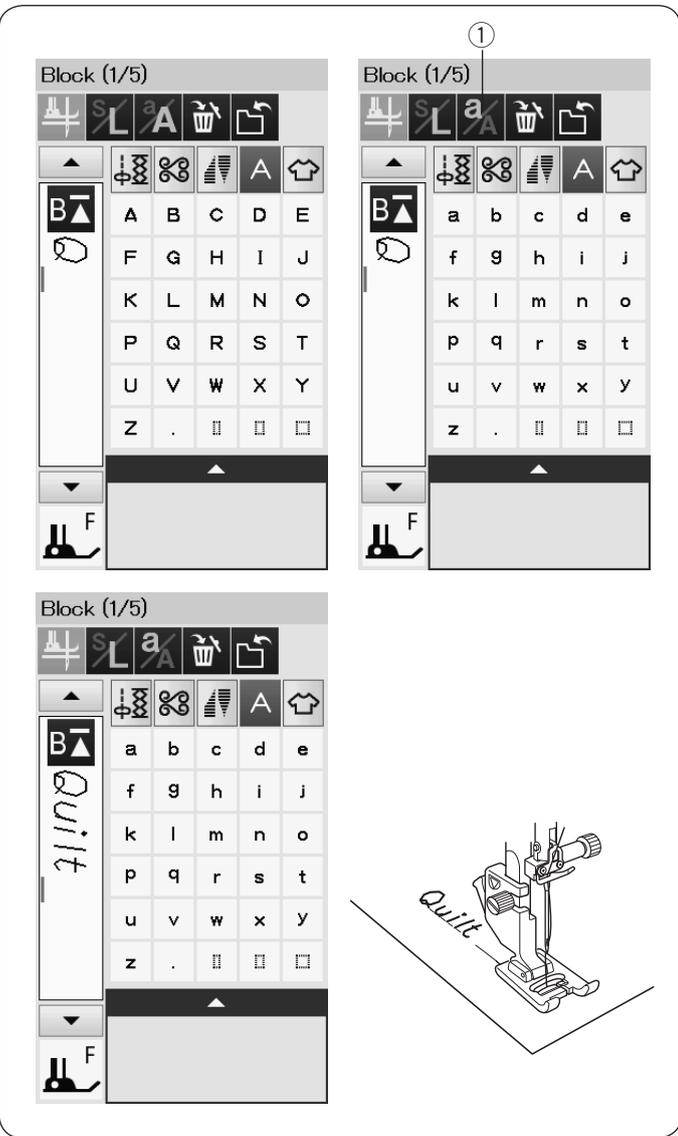
Um einen Zeichenabstand in ein Monogramm einzugeben, drücken Sie eine der drei Abstandstasten in der unteren rechten Ecke des Monogramm-Auswahlfensters.

- ① Abstandstasten
- ② Kleiner Abstand
- ③ Mittlerer Abstand
- ④ Großer Abstand



Verringern der Buchstabengröße

Um die Höhe eines Zeichens auf etwa 2/3 seiner Originalgröße zu verringern, wählen Sie den Buchstaben aus und drücken Sie die Verkleinerungstaste ①.



Programmieren eines Monogramms

Geben Sie einfach die Buchstaben ein, indem Sie die entsprechenden Tasten zum Programmieren eines Monogramms drücken.

Beispiel 1: „Quilt“ in Schrift Block

Wählen Sie die Block-Schriftart. Geben Sie „Q“ ein.

Drücken Sie die Taste ① für Groß-/Kleinbuchstaben zur Auswahl der Kleinbuchstaben.

① Taste für Groß-/Kleinschreibung

Geben Sie „u“, „i“, „l“ und „t“ ein.

Beispiel 2: „Café“ in Schrift Skript

Drücken Sie die Monogrammtaste, und wählen Sie die Schrift Skript.

Geben Sie „C“ ein.

② Monogrammtaste

Drücken Sie die Taste für Groß-/Kleinbuchstaben, und wählen Sie Kleinbuchstaben.

Geben Sie „a“ und „f“ ein.

Drücken Sie die Seitentaste ③ 3-mal für die nächste Seite, um zu Seite 4 von 5 zu gehen.

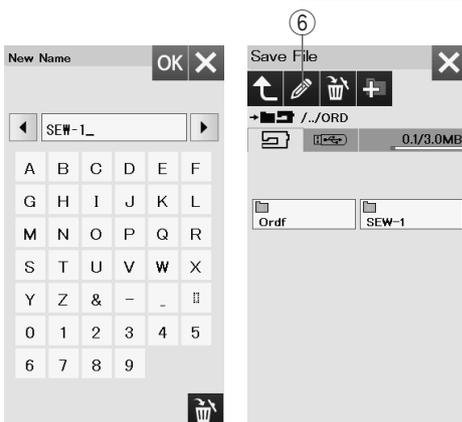
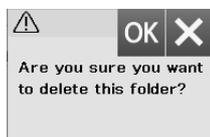
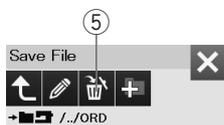
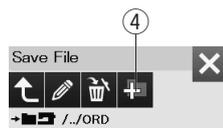
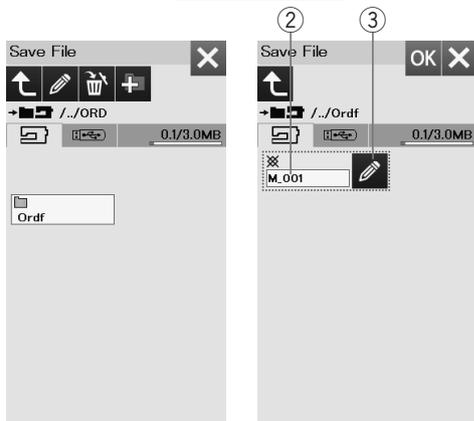
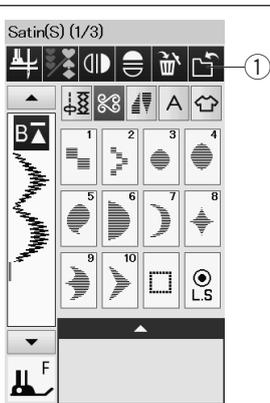
Drücken Sie die Taste für Groß-/Kleinbuchstaben. Geben Sie „é“ ein.

ANMERKUNG:

Verwenden Sie eine Nadel mit blauer Spitze zum Nähen des Monogramms.

Verwenden Sie ein rückenverstärktes Gewebe oder Vlies für feine Stoffe oder Stretchstoffe.

Machen Sie eine Nähprobe, um die Nähergebnisse zu prüfen.



Speichern einer Musterkombination

Musterkombinationen und Monogramme können als Datei im internen Speicher der Maschine oder auf dem USB-Stick abgelegt werden.

Die Maschine hat einen USB-Anschluss für USB-Sticks.

Drücken Sie die Speichertaste nach Programmierung einer Musterkombination, woraufhin das Fenster Datei speichern geöffnet wird.

① Taste zum Speichern der Datei

Wählen Sie den Speicherort für die Musterkombination. Der Ordner „Ordf“ wird angezeigt.

Wählen Sie den Ordner „Ordf“. Der Dateiname wird automatisch zugewiesen, beginnend mit M_001.

Drücken Sie die Taste OK, um die Datei unter dem zugewiesenen Namen zu speichern.

② Dateiname

Möchten Sie der Datei einen eindeutigen Namen zuweisen, drücken Sie die Namensänderungs-Taste, woraufhin das Tastaturfenster geöffnet wird.

③ Namensänderungs-Taste

Geben Sie einen neuen Namen ein, und drücken Sie die Taste OK, um den Dateinamen zu ändern.

Drücken Sie die Taste OK. Die Datei wird dann unter dem neuen Namen gespeichert.

ANMERKUNG:

Die Dateien und Ordner werden auf verschiedenen Seiten angezeigt.

Erstellen eines neuen Ordners

Wählen Sie ein Verzeichnis für einen neuen Ordner, und drücken Sie die Taste Neuer Ordner. Jetzt erscheint das Tastaturfenster.

Geben Sie einen Ordernamen ein, und drücken Sie die Taste OK. Der neue Ordner wird unter dem zugewiesenen Namen angelegt.

④ Taste Neuer Ordner

Eine Datei bzw. einen Ordner löschen

Drücken Sie die Löschen-Taste und wählen Sie die Datei oder den Ordner, die bzw. der zu löschen ist.

Eine Bestätigungsmeldung erscheint.

Drücken Sie die OK-Taste, um die Datei bzw. den Ordner zu löschen.

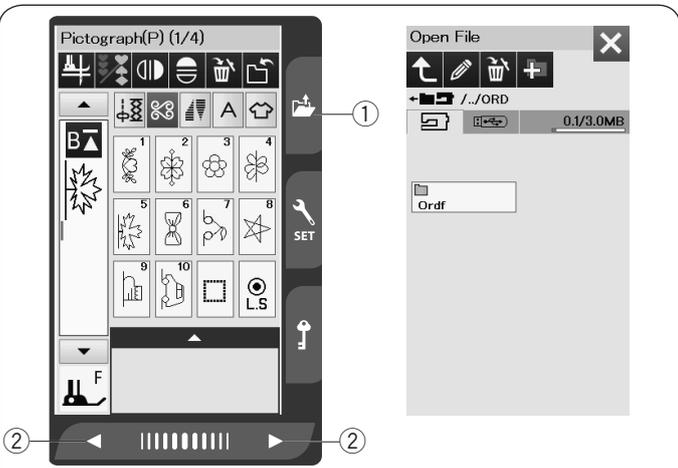
⑤ Löschen-Taste

Ändern des Ordernamens oder Dateinamens

Drücken Sie die Namensänderungs-Taste, und wählen Sie den Ordner oder die Datei, dessen bzw. deren Name geändert werden soll. Jetzt erscheint das Tastaturfenster.

Geben Sie den neuen Namen ein, und drücken Sie die Taste OK. Der Name des Ordners oder der Datei wird geändert.

⑥ Namensänderungs-Taste



Öffnen einer Musterkombination

Sie können die im internen Speicher der Maschine und auf dem USB-Stick abgelegte Musterkombinationen und Monogramme öffnen.

Drücken Sie die Taste „Datei öffnen“. Jetzt öffnet sich das Fenster zum Öffnen einer Datei.

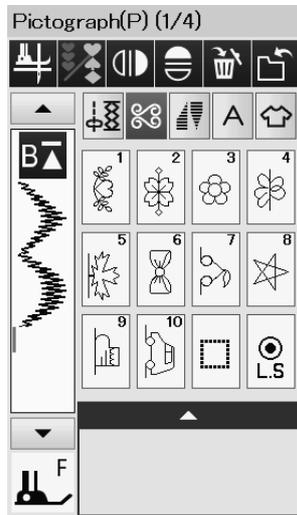
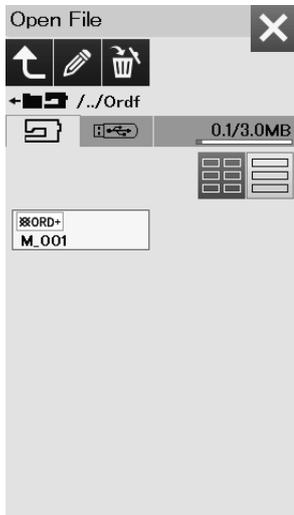
- ① Taste für Öffnen der Datei

Wählen Sie den Speicherort, entweder den internen Speicher der Maschine oder einen USB-Stick.

Der Ordner „OrdF“ wird angezeigt.

ANMERKUNG:

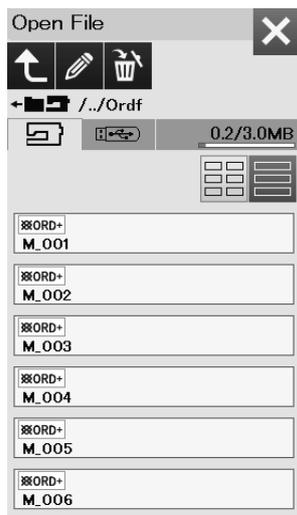
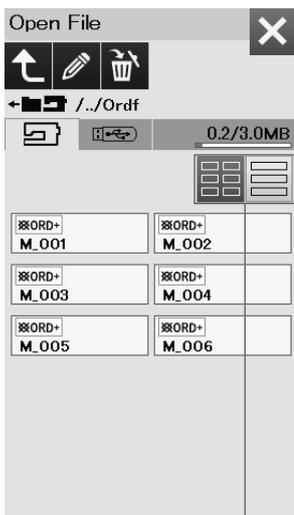
- Wenn Sie bereits Ordner erstellt haben, erscheinen diese ebenfalls.
- Wenn Sie den gewünschten Ordner oder die Datei nicht auf der Seite finden, drücken Sie die Taste nächste oder vorherige Seite ②, um die anderen Seiten anzuzeigen.



Wählen Sie den gewünschten Ordner, woraufhin die Dateiliste erscheint.

Wählen Sie die gewünschte Datei aus.

Der Bildschirm kehrt zum normalen Nähfenster zurück, welches die gespeicherte Musterkombination oder das Monogramm anzeigt.



Drücken Sie eine der Layout-Tasten ③, um das Layout der Dateiliste wie abgebildet auszuwählen.

NÄHTECHNIK

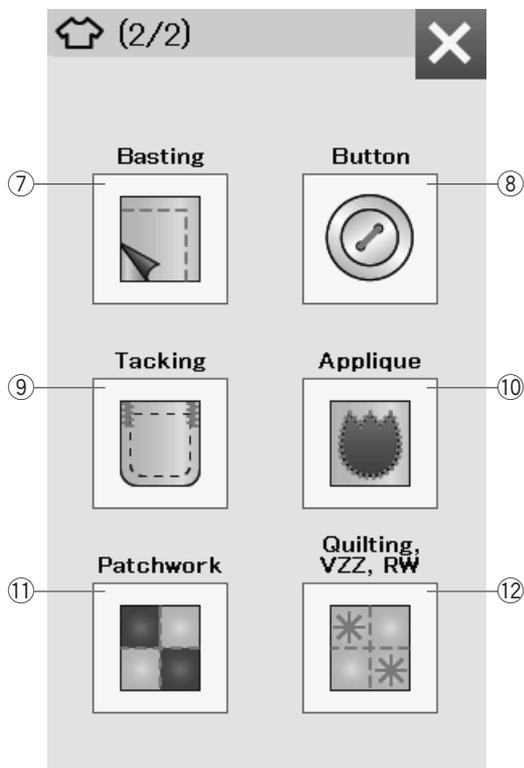
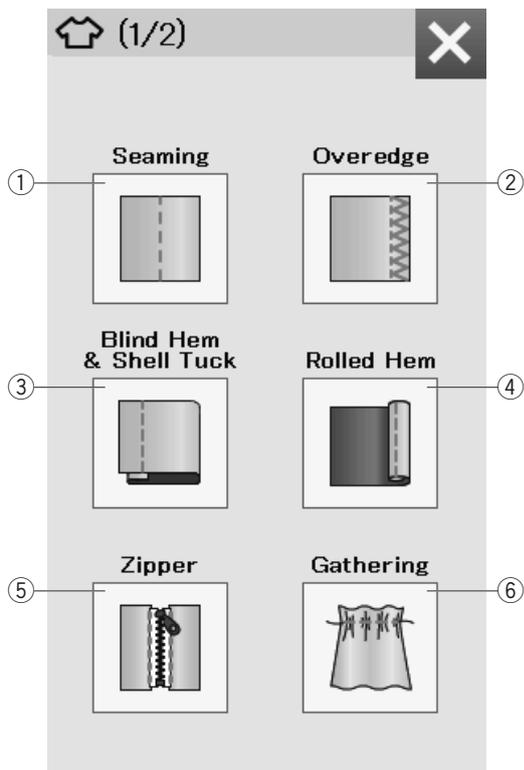
Nähetechnik

Nähetechnik ist eine einzigartige Funktion, über die Sie Anleitungen für 12 nützliche Näharbeiten erhalten.

Drücken Sie die Nähetechnik-Taste. Das Menü Nähetechnik wird geöffnet.

Die 12 Näharbeiten sind folgende:

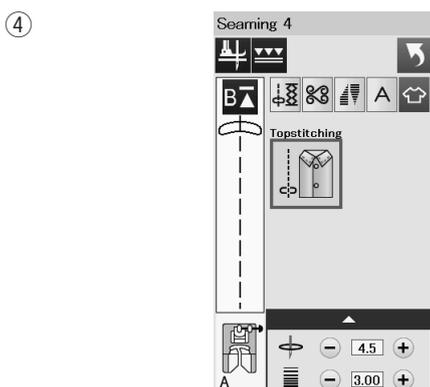
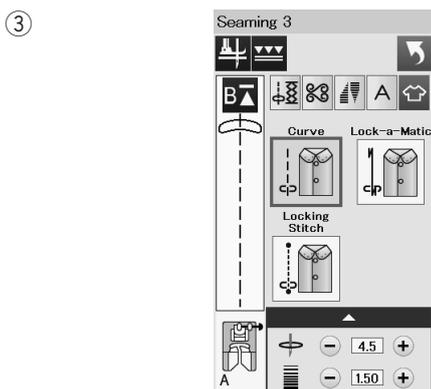
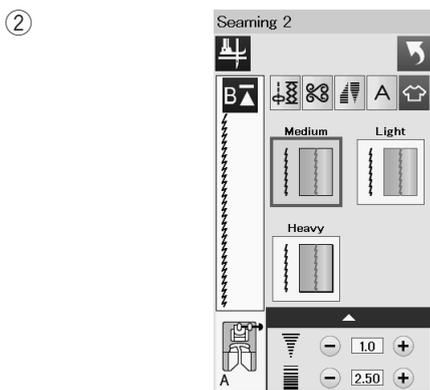
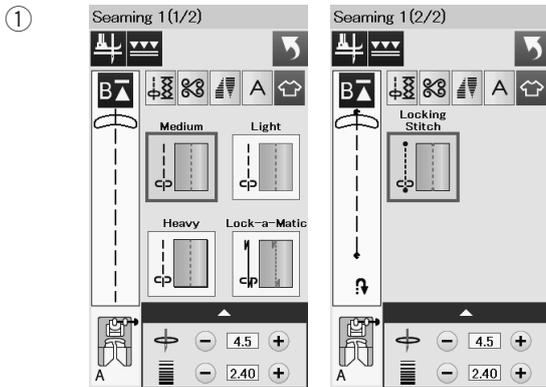
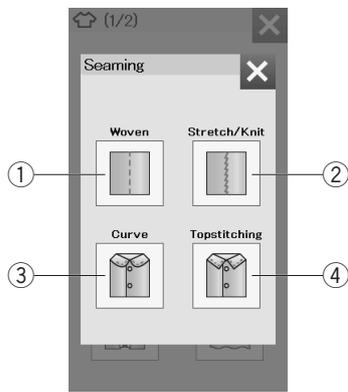
- ① Säumen
- ② Kantennähen
- ③ Blindsaum und Muschelsaum
- ④ Rollsaum
- ⑤ Einnähen von Reißverschlüssen
- ⑥ Kräuseln



- ⑦ Heften
- ⑧ Knöpfe annähen
- ⑨ Riegel nähen
- ⑩ Applikation
- ⑪ Patchwork
- ⑫ Quilten, Variable Zick-Zack-Stiche und Ruler Work

Nähen von Säumen

Es gibt 4 Stichtypen zum Säumen in dieser Gruppe.



① Webstoffe (Geradstich 1)

Geradstiche zum Säumen oder Nähen normaler Webstoffe.

② Stretch/Maschenware (Geradstich 2)

Schmale Stretchstiche zum Säumen oder Nähen von Stretchstoffen oder Maschenware.

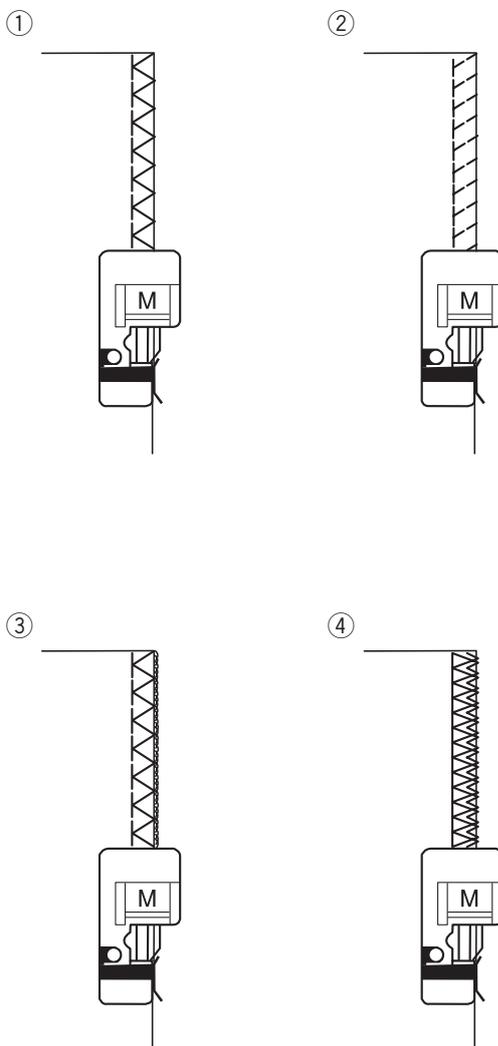
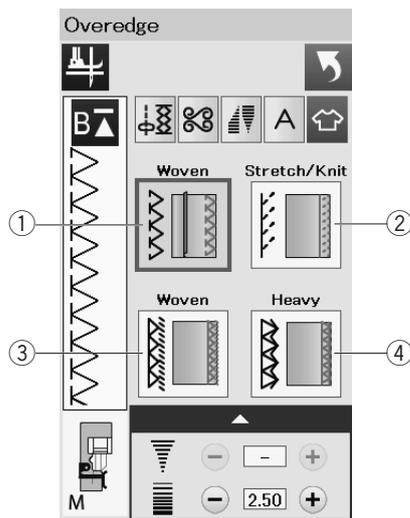
③ Bogen (Geradstich 3)

Kurze Geradstiche zum Säumen oder Nähen von Bogenlinien.

④ Übersteppen (Geradstich 4)

Langer Geradstich zum Übersteppen mit dicken Fäden.

Kanten



① **Webstoffe**

Versäuberungsstich für normale Webstoffe.

② **Stretch/Maschenware**

Strickkantenstich zum Bearbeiten der Schnittkanten von Stretchstoffen oder Maschenware.

Verwenden Sie für bessere Ergebnisse den Zick-Zack-Nähfuß A und belassen Sie beim Nähen eine ausreichend große Nahtzugabe.

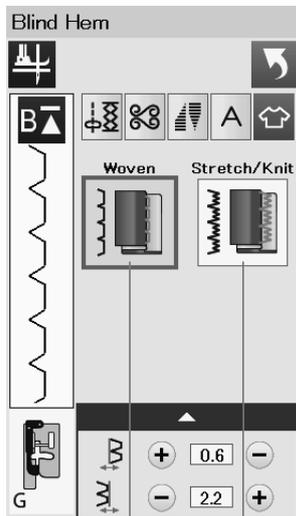
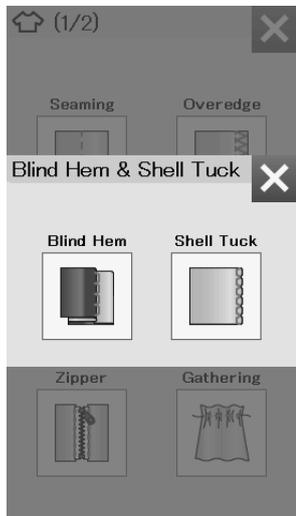
Schneiden Sie die Nahtzugabe nach dem Nähen nahe an den Stichen ab (siehe Seite 41).

③ **Webstoffe**

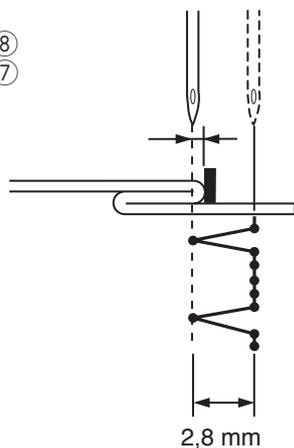
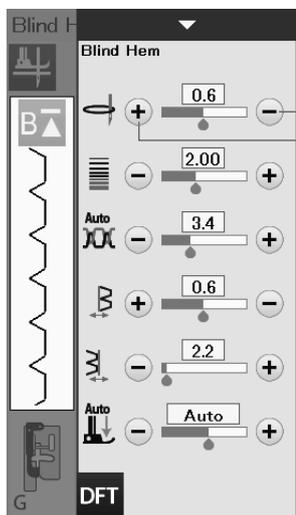
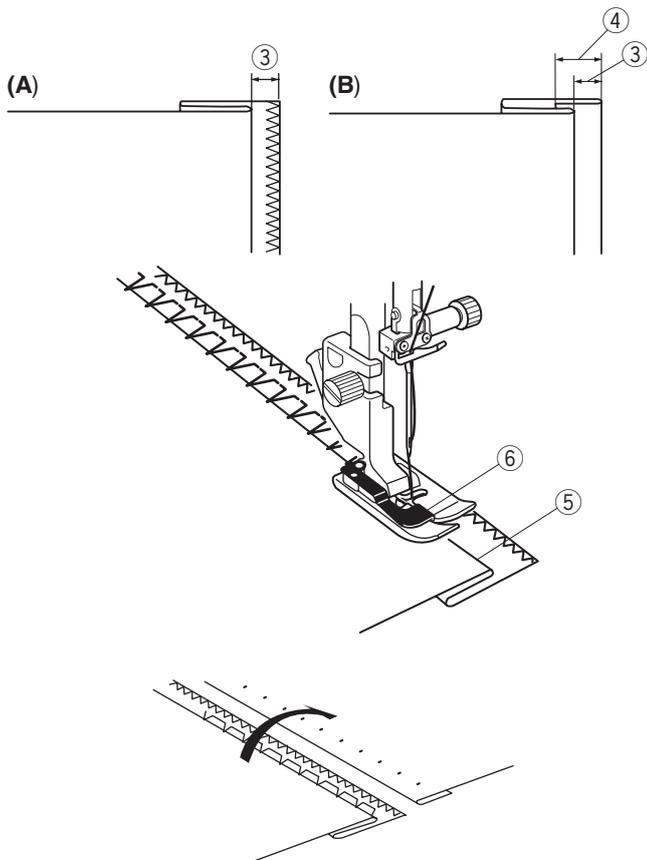
Overlock-Stich wie bei professionellen Overlock-Maschinen.

④ **Schwer**

Doppelter Kantenstich, um das Ausfransen von Schnittkanten von Leinen und Gabardine zu verhindern.



① ②



Blindsaum

Wählen Sie „Blindsaum“.

Die folgenden 2 Optionen stehen zur Auswahl.

① Webstoffe

Zum Blindsäumen normaler Webstoffe.

② Stretch/Maschenware

Zum Blindsäumen von Stretchstoffen oder Maschenware.

Nähen:

Befestigen Sie den Blindstichfuß G.

Falten Sie den Stoff, um einen Saum mit einer Nahtzugabe von 0,5 cm zu bilden (siehe Abbildung).

③ 0,5 cm

(A) Mittelschwere bis schwere Stoffe: Die Schnittkante sollte versäubert werden.

(B) Feine Stoffe: Falten Sie die Schnittkante 1 cm um.

④ 1 cm

Positionieren Sie den Stoff so, dass die Falte links neben der Fußführung liegt. Senken Sie den Nähfuß.

Die Nadel muss, wenn sie nach links geführt wird, die gefaltete Kante gerade noch durchstechen.

Justieren Sie bei Bedarf die Nadelsenkposition.

Beginnen Sie zu nähen, und führen Sie die Falte an der Führung entlang.

⑤ Falte

⑥ Führung

Falten Sie den Stoff nach dem Nähen auseinander.

Die Naht ist auf der rechten Stoffseite fast unsichtbar.

Einstellen der Nadelsenkposition

Drücken Sie die Einstelleiste, um das manuelle Einstellfenster zu vergrößern.

Drücken Sie Taste „+“ ⑦ in der oberen Reihe, um die Nadelsenkposition nach links zu bewegen.

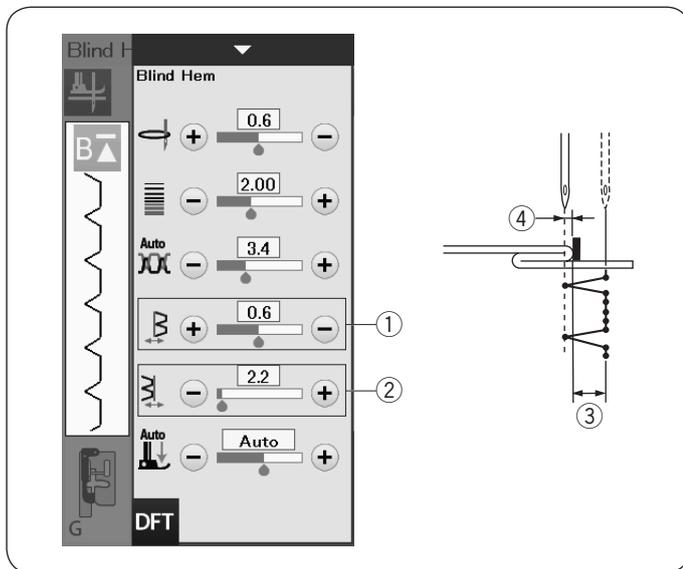
Drücken Sie Taste „-“ ⑧ in der oberen Reihe, um die Nadelsenkposition nach rechts zu bewegen.

Die Nadelsenkposition kann sich ändern, während die Stichbreite (2,8 mm) konstant bleibt.

Der Abstand zwischen der linken Nadelsenkposition und der Fußführung wird in Millimetern angegeben.

ANMERKUNG:

Sie können die Stichbreite ändern, indem Sie die rechte Nadelsenkposition verschieben.



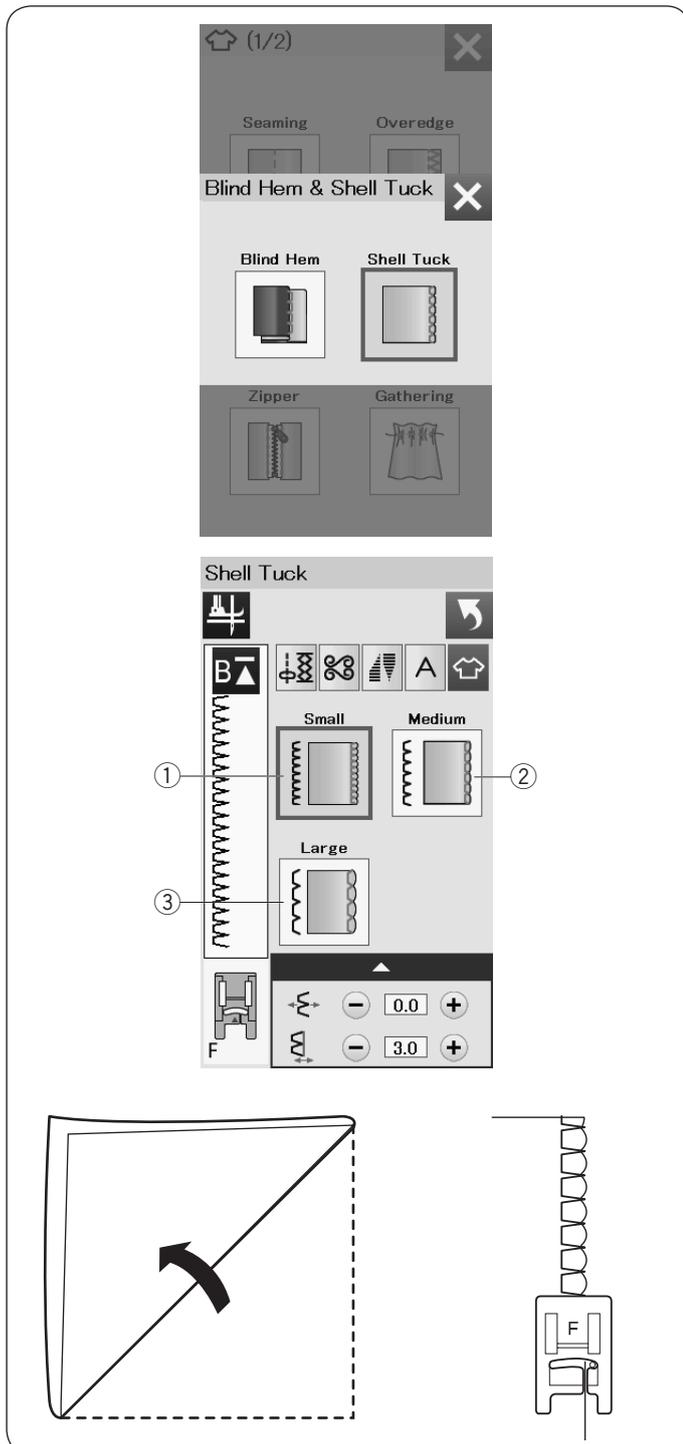
Ändern der Blindsaumstichbreite

Drücken Sie die Taste „+“ in der unteren Reihe ② um die Stichbreite zu erhöhen ③.

Drücken Sie die Taste „-“ in der unteren Reihe ② um die Stichbreite zu verringern ③.

ANMERKUNG:

Sie können die linke Nadelposition ④ mit der „+“ und „-“ Taste versetzen ①.



Muschelsaum

Wählen Sie „Muschelsaum“.

Die folgenden 3 Optionen stehen zur Auswahl.

- ① Klein
Enger Muschelsaumstich
- ② Mittel
Muschelsaumstich mit mittlerer Breite
- ③ Groß
Normaler Muschelsaumstich

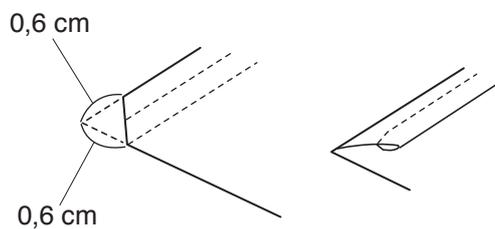
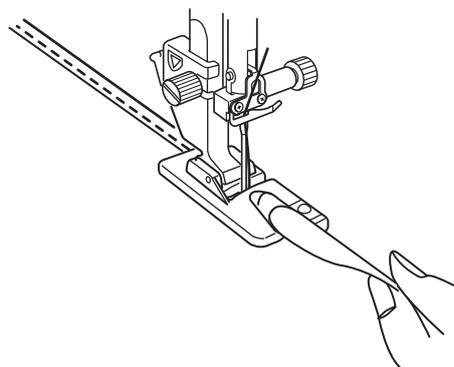
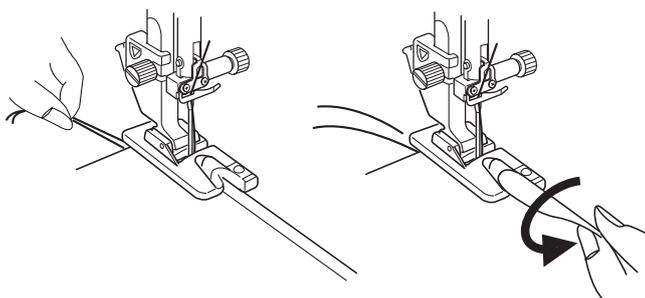
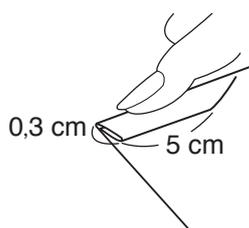
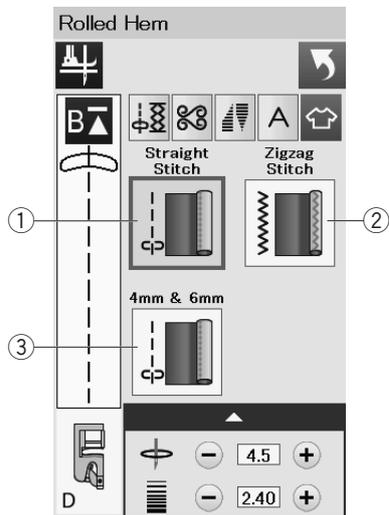
Nähen:

Benutzen Sie einen leichten Stoff (wie z.B. Trikot).

Falten Sie den Stoff wie abgebildet diagonal, und nähen Sie über die Faltkante.

Achten Sie darauf, dass die Nadel gerade über die gefaltete Kante hinausgeht.

Sollen mehrere Muschelsäume genäht werden, wahren Sie einen Abstand von mindestens 1,5 cm zwischen den Reihen.



Rollsaum

① Geradstich

Rollsäumen mit Geradstich

② Zick-Zack-Stich

Rollsaum mit engem Zick-Zack-Stich

③ 4 mm und 6 mm

Rollsaum mit optionalen Rollsaumfüßen D1 und D2

Nähen:

Bringen Sie den Rollsaumfuß D an.

Falten Sie die Stoffkante zweimal, um einen Saum von 0,3 cm Breite und ca. 5 cm Länge zu bilden. Drücken Sie die Kanten zusammen.

Legen Sie den Stoff so auf, dass die Saumkante auf die Fußführung ausgerichtet ist. Drehen Sie das Handrad, um die Nadel auf den Ausgangspunkt abzusenken.

Senken Sie den Fuß, und nähen Sie bei gleichzeitigem Anheben der Stoffkante, damit sie glatt und gleichmäßig in die Schnecke des Rollsaumfußes transportiert wird.

ANMERKUNG:

Schneiden Sie 0,6 cm von den Ecken ab, damit diese nicht zu dick werden.

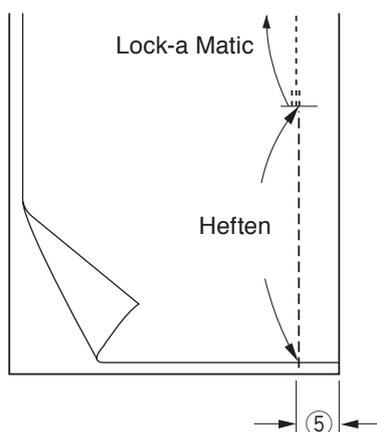
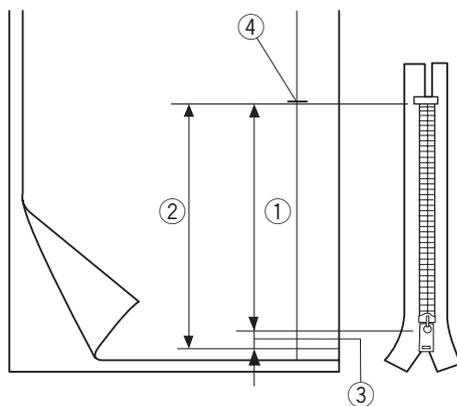
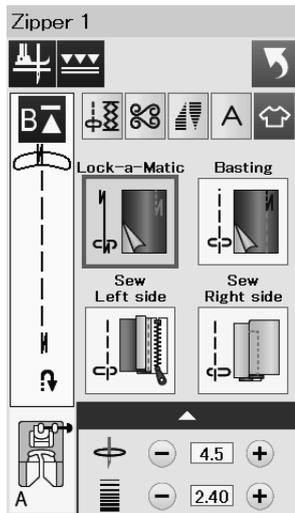
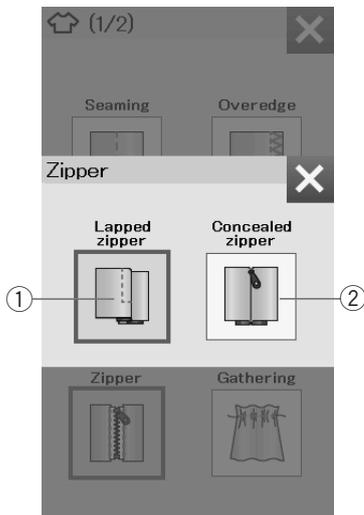
Einnähen von Reißverschlüssen

① Normaler Reißverschluss

Zum Einnähen eines Reißverschlusses mit Reißverschlussfuß E

② Verdeckter Reißverschluss

Zum Einnähen eines verdeckten Reißverschlusses mittels optionalem verdecktem Reißverschlussfuß Z



Einnähen von normalen Reißverschlüssen

Drücken Sie das Symbol für einen normalen Reißverschluss, und das Fenster für Reißverschlussnähen erscheint.

Drücken Sie auf das Nähschritt-Symbol, so dass die Maschineneinstellung automatisch für jeden Nähschritt angepasst wird.

Vorbereitung des Stoffes

Fügen Sie 1 cm zur Größe des Reißverschlusses hinzu.

Dies ist die Gesamtgröße der Öffnung.

Markieren Sie das Ende der Öffnung.

- ① Reißverschlussgröße
- ② Öffnungsgröße
- ③ 1 cm
- ④ Ende der Öffnung

Bringen Sie den Zick-Zack-Fuß A an.

Lock-a-Matic



Lock-a-Matic

Legen Sie die rechten Stoffseiten aufeinander und nähen Sie bis zum Ende der Öffnung. Nähen Sie mit einer Nahtzugabe von 2 cm.

- ⑤ 2 cm



Heften

Heften Sie die Reißverschlussöffnung.



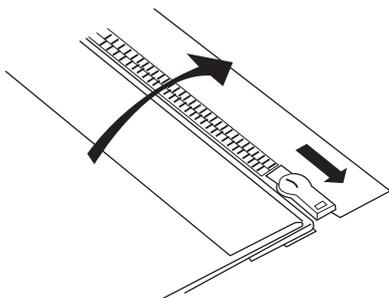
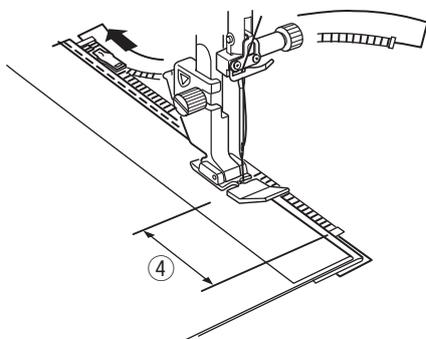
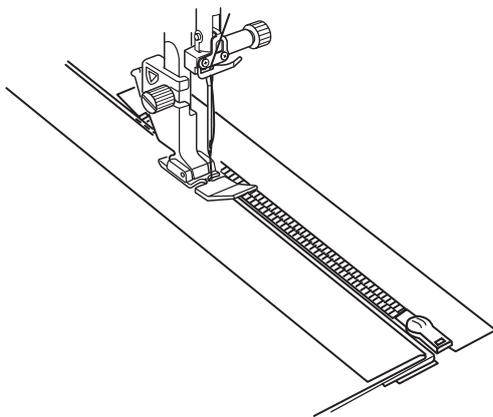
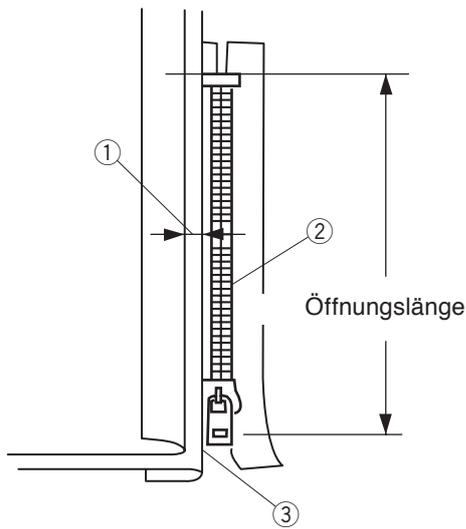
Nähen der linken Seite

Bringen Sie den Reißverschlussfuß E an.

Falten Sie die linke Nahtzugabe um. Legen Sie die rechte Nahtzugabe um, um eine Falte von 0,2 bis 0,3 cm zu bilden.

Legen Sie die Reißverschlusszähne neben die Falte, und heften Sie diese an.

- ① 0,2-0,3 cm
- ② Reißverschlusszähne
- ③ Falte



Senken Sie den Fuß auf die Oberseite am unteren Ende des Reißverschlusses, so dass die Nadel den Stoff neben der Falte und das Reißverschlussband durchsticht.

Nähen Sie am Reißverschluss entlang, und führen Sie dabei die Reißverschlusszähne an der Kante des Fußes entlang.

Nähen Sie durch alle Stofflagen neben der Falte.

Halten Sie die Maschine 5 cm vor der Stelle an, an welcher der Reißverschlussfuß E den Schieber am Reißverschlussband erreicht.

- ④ 5 cm

Heben Sie den Fuß an, und öffnen Sie den Reißverschluss.

Senken Sie den Fuß, und nähen Sie den Rest der Naht.

Schließen Sie den Reißverschluss, und legen Sie den Stoff so, dass die rechte Stoffseite nach oben zeigt.



Heften

Ersetzen Sie den Nähfuß durch den Zick-Zack-Fuß A.
Heften Sie den aufgeschlagenen Stoff und das Reißverschlussband zusammen.

① Heften



Nähen der rechten Seite

Ersetzen Sie den Nähfuß durch den Reißverschlussfuß E.
Steppen Sie rückwärts bis auf 1 cm breit über das Ende der Öffnung und drehen Sie den Stoff um 90 Grad.

Nähen Sie durch das Kleidungsstück und das Reißverschlussband, und führen Sie die Reißverschlusszähne dabei entlang der Kante des Fußes.

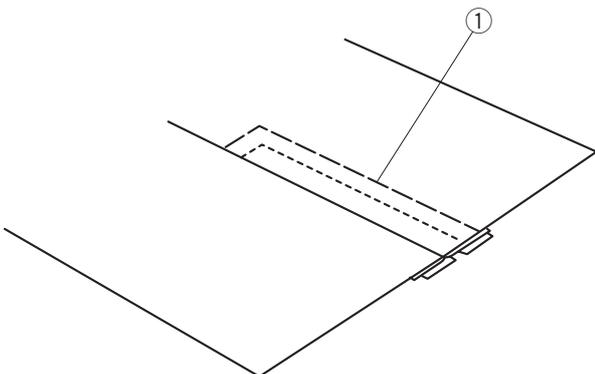
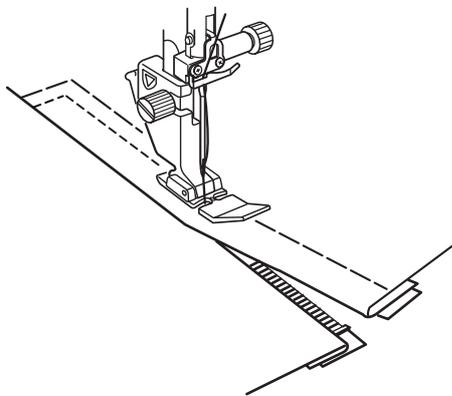
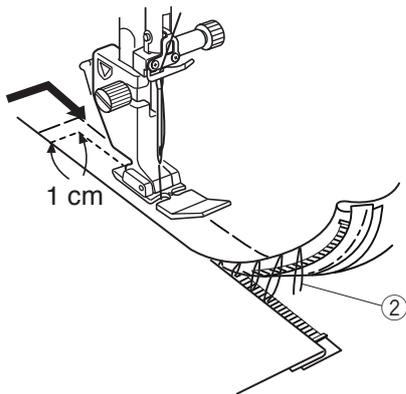
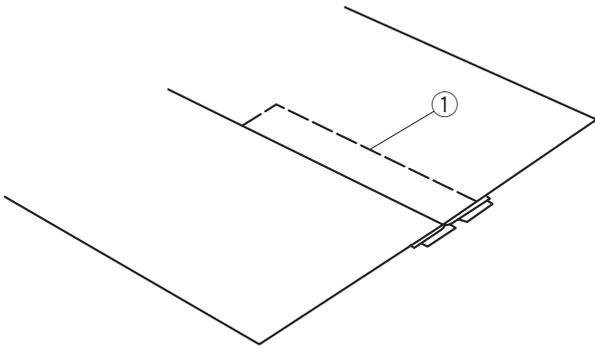
Halten Sie ca. 5 cm von der Oberkante des Reißverschlusses an.
Senken Sie die Nadel in den Stoff, heben Sie den Fuß an, und entfernen Sie die Heftstiche.

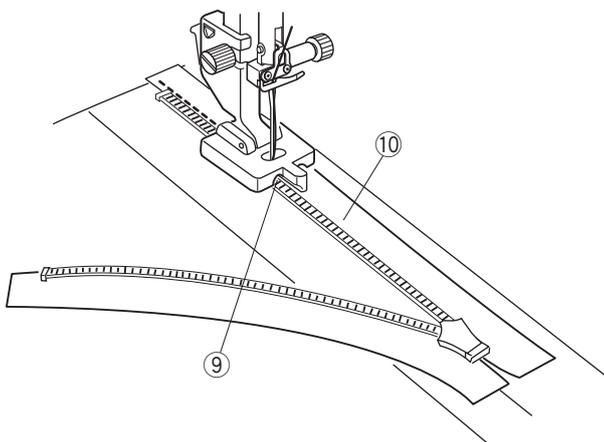
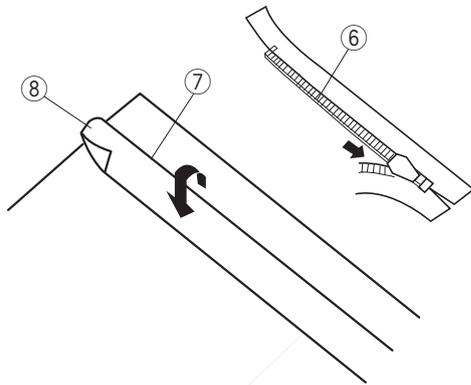
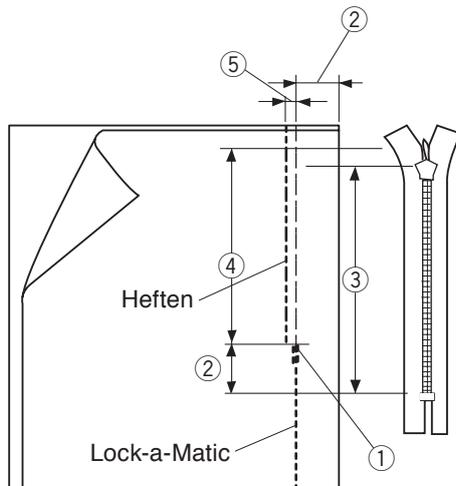
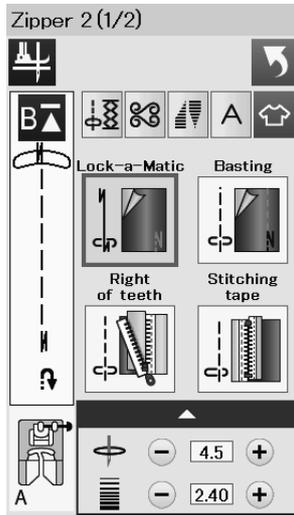
② Heftstiche

Öffnen Sie den Reißverschluss, so dass der Schieber hinter dem Fuß liegt.

Senken Sie den Fuß, und nähen Sie den Rest der Naht; achten Sie dabei darauf, dass die Naht gleichmäßig genäht wird.

Entfernen Sie die Heftstiche.





Einnähen von verdeckten Reißverschlüssen (optional)

Drücken Sie das Symbol für den verdeckten Reißverschluss, und die detaillierten Symboltasten erscheinen.

Halten Sie einen verdeckten Reißverschluss bereit, der 2 cm länger als die Öffnungsgröße ist.

Drücken Sie auf das Nähschritt-Symbol, so dass die Maschineneinstellungen automatisch für jeden Nähschritt angepasst werden.



Lock-a-Matic

Bringen Sie den Zick-Zack-Fuß A an. Legen Sie die rechten Stoffseiten aufeinander und nähen Sie bis zum Ende der Öffnung. Dabei ist eine Nahtzugabe von 2 cm zu berücksichtigen. Drücken Sie die Rückwärtstaste, um die Nähte zu vernähen.

- ① Ende der Öffnung
- ② 2 cm
- ③ Reißverschlussgröße
- ④ Öffnungsgröße



Heften

Heften Sie die Öffnung auf 0,3 cm neben der Nahtlinie.

- ⑤ 0,3 cm

Falten Sie die linke Nahtzugabe auf das Oberteil. Öffnen Sie den Reißverschluss, und legen Sie ihn auf die rechte Nahtzugabe. Die Rückseite des Reißverschlusses zeigt nach oben. Legen Sie die Reißverschlusszähne neben die Naht.

- ⑥ Reißverschlusszähne
- ⑦ Naht
- ⑧ Linke Nahtzugabe



Rechte Seite der Zähne

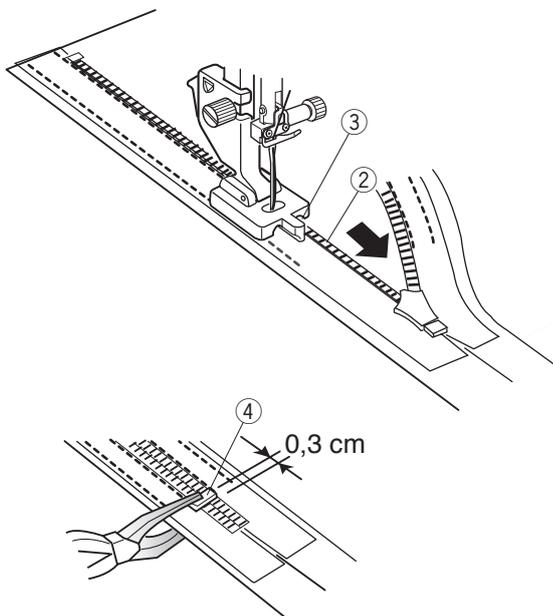
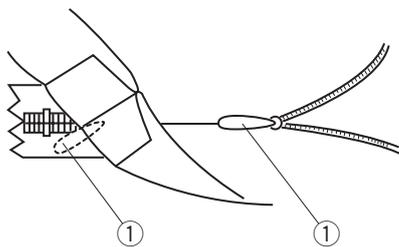
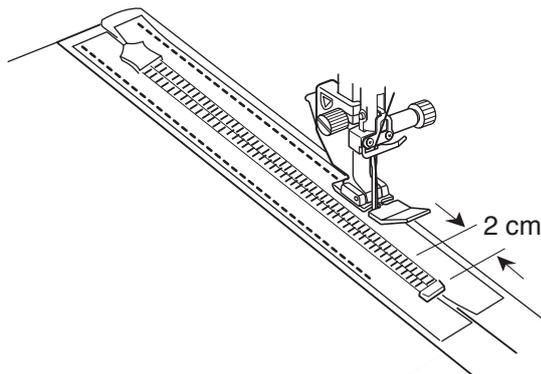
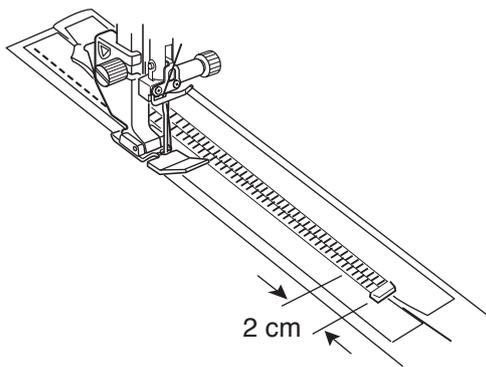
Bringen Sie den verdeckten Reißverschlussfuß Z an.

Heben Sie die Reißverschlusszähne rechts an, und senken Sie den Fuß, so dass die linke Rille des Fußes auf die Reißverschlusszähne trifft.

Nähen Sie durch den Stoff und das Reißverschlussband bis zum Ende der Öffnung.

Nähen Sie Rückwärtsstiche, um die Naht zu vernähen.

- ⑨ Linke Rille
- ⑩ Reißverschlussband



Annähen des Reißverschlussbandes

Heben Sie den Fuß an, und schließen Sie den Reißverschluss.
Ersetzen Sie den Fuß durch den Reißverschlussfuß E.
Legen Sie das Oberteil nach rechts.
Nähen Sie an der Kante des linken Reißverschlussbands entlang, und nähen Sie 2 cm vor dem Ende des Reißverschlusses Rückwärtsstiche, um die Naht zu vernähen.



Annähen des Reißverschlussbandes

Drehen Sie das Oberteil um, und falten Sie es nach links.
Nähen Sie an der Kante des linken Reißverschlussbands entlang, und nähen Sie 2 cm vor dem Ende des Reißverschlusses Rückwärtsstiche, um die Naht zu vernähen.



Linke Seite der Zähne

Stellen Sie den Fuß hoch, und ersetzen Sie ihn durch den verdeckten Reißverschlussfuß Z.
Entfernen Sie die Heftstiche.
Öffnen Sie den Reißverschluss, und fügen Sie den Zipper zwischen Stoff und Reißverschlussband ein, damit der Schieber den Anschlag erreichen kann.

① Zipper

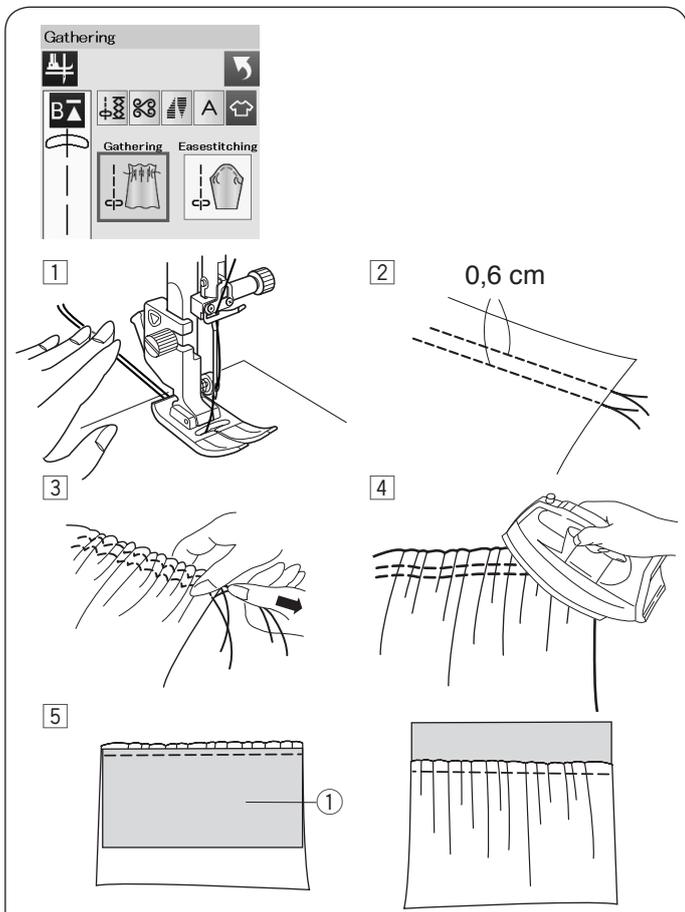
Heben Sie die Reißverschlusszähne links an und senken Sie den Fuß, so dass die rechte Rille des Fußes auf die Reißverschlusszähne trifft.

Nähen Sie durch den Stoff und das Reißverschlussband bis zum Ende der Öffnung. Nähen Sie Rückwärtsstiche, um die Naht zu vernähen.

② Reißverschlusszähne
③ Rille

Schieben Sie den Anschlag auf 0,3 cm unterhalb des Öffnungsendes, und ziehen Sie den Anschlag mit einer Zange an.

④ Anschlag

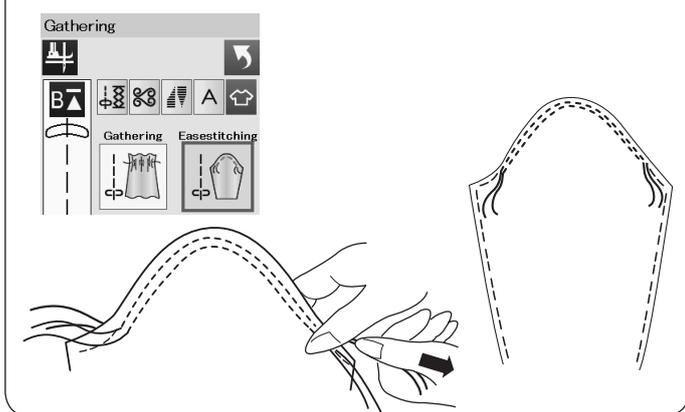


Kräuseln

- 1 Ziehen Sie beide Fäden 10 cm unter dem Nähfuß nach hinten (siehe Seite 22).
- 2 Nähen Sie zwei Reihen Geradstiche in 0,6 cm Abstand voneinander.
Verknoten Sie die Fäden am Anfang.
- 3 Ziehen Sie am Ende der Naht an den Unterfäden, um den Stoff zu Kräuseln.
- 4 Verknoten Sie die Fäden am Ende und verteilen Sie die Kräuselungen gleichmäßig.
- 5 Bereiten Sie den Stoff für das Annähen der Kräuselung vor. Beenden Sie die Nähanwendung.
Wählen Sie den Geradstich U1 aus.
Legen Sie die Fadenspannung auf „3,8“ und die Stichlänge auf „2,40“ fest (Standardeinstellungen).
Legen Sie den glatten Stoff mit der linken Stoffseite ① unter die Kräuselung.
Nähen Sie eine gerade Naht zwischen die beiden Kräuselreihen.
Entfernen Sie beide Kräuselreihen.

ANMERKUNG:

Sie können den Geradstich auch unter beide Kräuselreihen nähen, um die Nähte der Kräuselreihen zu verdecken.



Kräuseln von Ärmeln

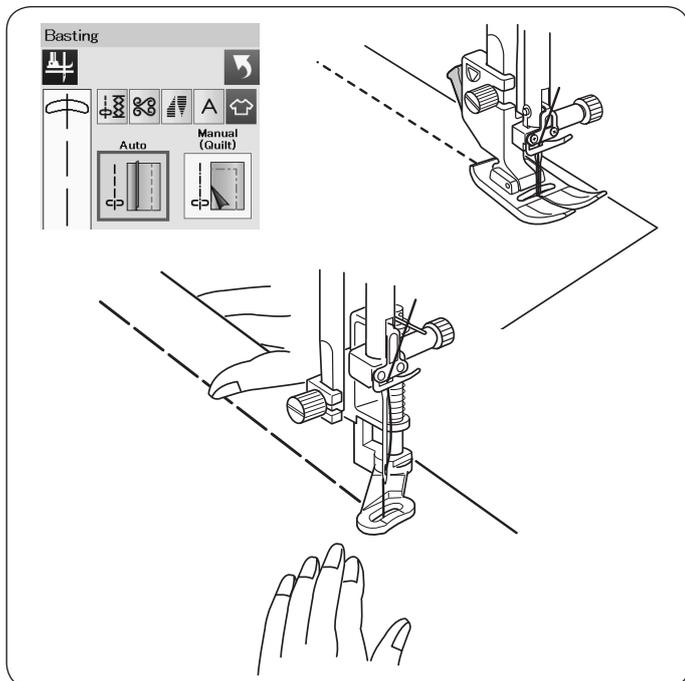
Außer dem herkömmlichen Kräuselstich bietet dieser Abschnitt einen Sonderstich zum Kräuseln von Ärmeln.

Ziehen Sie beide Fäden ca. 10 cm unter dem Nähfuß heraus.

Nähen Sie ein Nahtpaar im Abstand von 3 mm an der Ärmeloberkante entlang.

Ziehen Sie an den Unterfäden, um die Ärmelkante vorsichtig zusammen zu ziehen, und passen Sie die Ärmelkante der Ärmellochgröße an.

Achten Sie darauf, dass die Ärmeloberkante nicht gekräuselt wird.



Heften

Es gibt 2 Heftstiche in diesem Abschnitt.

Heften (automatisch)

Dieser Stich wird zum Heften von Reißverschlussband und Stoffteilen benutzt.

Er wird wie Geradstich genäht.

Heften (manuell / quilten)

Bringen Sie den Stopfuß PD-H an.

Senken Sie den Transporteur.

ANMERKUNG:

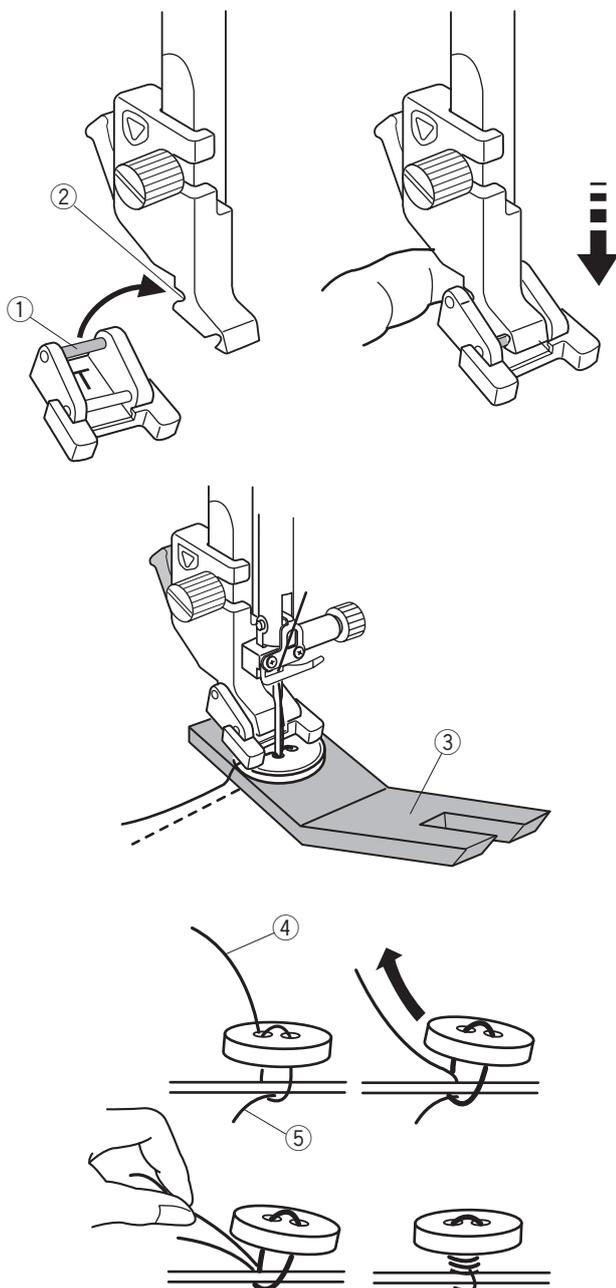
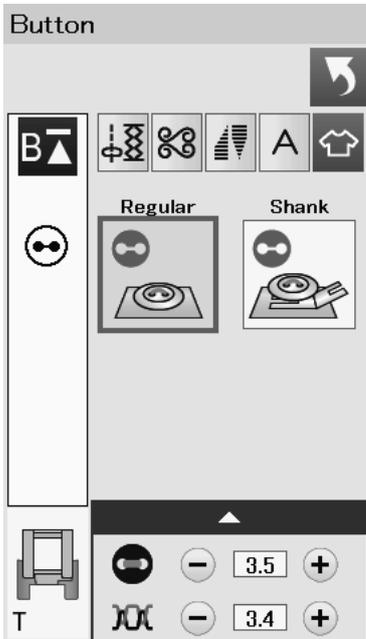
Für Anleitungen zum Befestigen des Stopfußes PD-H siehe Seite 27.

Nähen

Halten Sie den Stoff stramm, und treten Sie auf den Fußanlasser.

Die Maschine näht einen Stich und hält dann automatisch an.

Schieben Sie den Stoff für den nächsten Stich nach hinten.



Annähen von Knöpfen

Beim Annähen von Knöpfen an dicke Stoffe müssen Sie eventuell mit Hilfe der Distanzplatte einen Stiel bilden.

Wählen Sie „Schaff“.

Versenken Sie den Transporteur.

Anbringen des Knopfannähfußes T

Denken Sie daran, die Verriegelungstaste zu drücken, um die Maschine zu verriegeln.

Setzen Sie den hinteren Stift am Fuß in die hintere Rille des Fußhalters ein.

- ① Hinterer Stift
- ② Hintere Rille

Senken Sie den Nähfußhebel vorsichtig, und halten Sie den Fuß dabei mit den Fingern fest, um ihn einzusetzen. Drücken Sie zum Entriegeln der Maschine die Entriegelungstaste.

Legen Sie einen Knopf auf den Stoff, und senken Sie die Nadel in das linke Knopfloch, indem Sie das Handrad manuell drehen. Schieben Sie die Distanzplatte unter den Knopf.

Senken Sie den Fuß ab, um den Knopf in dieser Stellung festzuhalten. Richten Sie dabei die Position des Knopfes aus.

- ③ Distanzplatte

Stellen Sie die Nadel hoch, indem Sie das Handrad mehrere Male drehen, bis die Nadelstange nach rechts schwenkt.

Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, so dass die Nadel das rechte Loch im Knopf durchsticht. Die maximale Stichbreite beträgt 0,7 cm.

Beginnen Sie zu nähen, bis die Maschine automatisch anhält.

Nehmen Sie den Stoff aus der Maschine.

Schneiden Sie Ober- und Unterfaden ab und lassen Sie dabei mindestens 10 cm stehen.

Schneiden Sie die Fäden vom Nahtanfang nahe am Stoff ab.

Führen Sie den Oberfaden nach Nähende durch die linke Öffnung im Knopf, zwischen Knopf und Stoff.

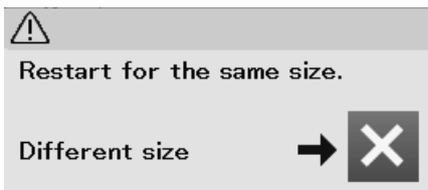
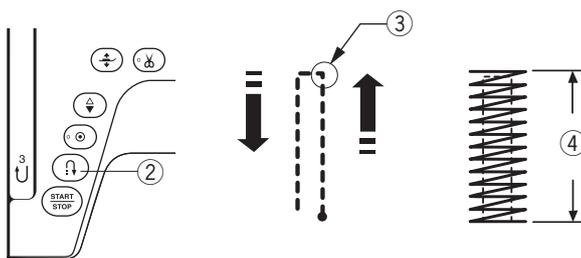
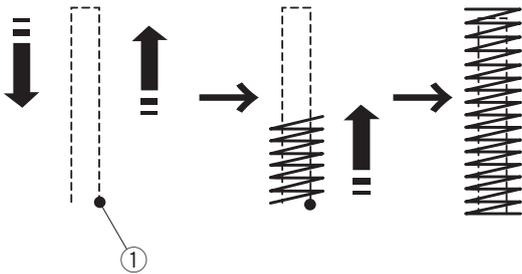
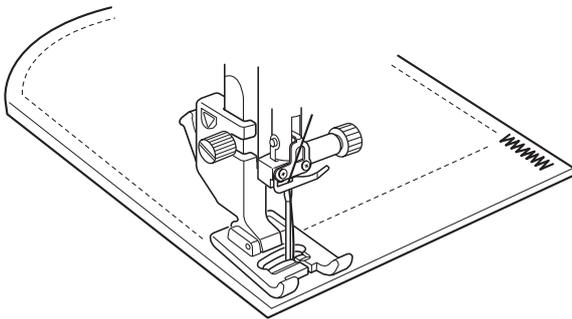
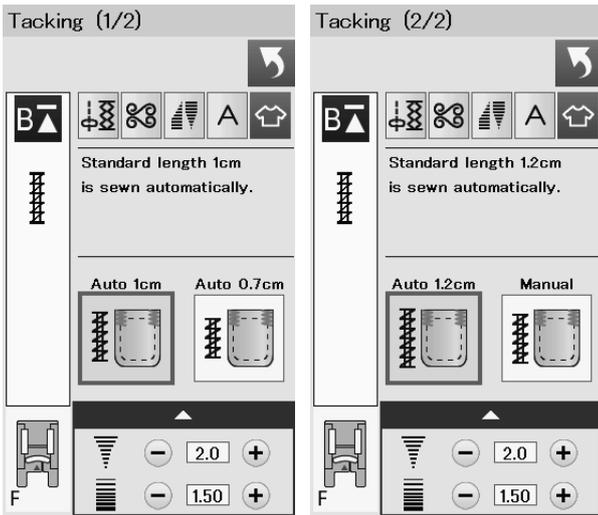
Ziehen Sie am Oberfaden, um den Unterfaden zur rechten Stoffseite zu bringen.

- ④ Oberfaden
- ⑤ Unterfaden

Wickeln Sie die Fäden, um einen Fadenstiel zu bilden, und verknoten Sie diese.

ANMERKUNG:

Die Distanzplatte kann nicht verwendet werden, wenn der Knopf zu dick ist.



Riegel nähen

Riegel dienen z. B. zum Verstärken von Taschen, Schrittnähten und Gürtelschlaufen.

Es stehen 3 vorprogrammierte und eine frei programmierbare Riegelgröße zur Verfügung.

Bringen Sie den Satinstichfuß F an.

Automatisches Riegelnähen

Senken Sie die Nadel am Ausgangspunkt ab, und beginnen Sie zu nähen.

Die Maschine näht den Riegel der gewählten Größe und hält bei Fertigstellung automatisch an.

- ① Ausgangspunkt

Manuelles Riegelnähen

Starten Sie die Maschine, nähen Sie auf die erforderliche Länge ③, und drücken Sie dann die Rückwärtstaste ②.

Dadurch wird die Riegellänge eingestellt ④.

Nähen Sie weiter, bis die Maschine automatisch anhält.

- ③ Erforderliche Länge

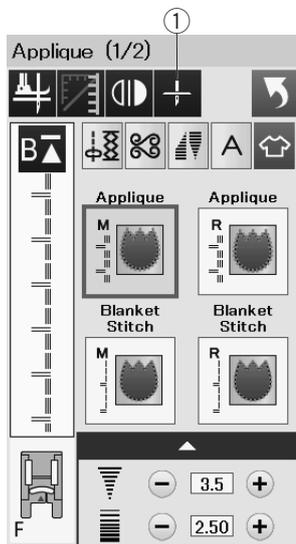
ANMERKUNG:

Die maximale Länge eines Riegels beträgt 1,5 cm.

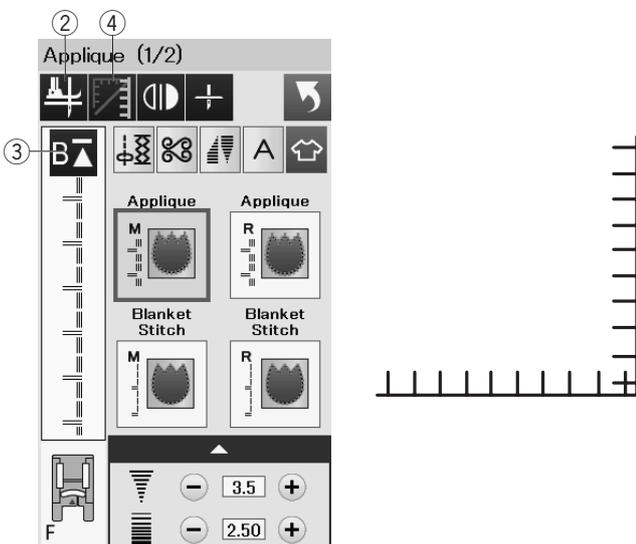
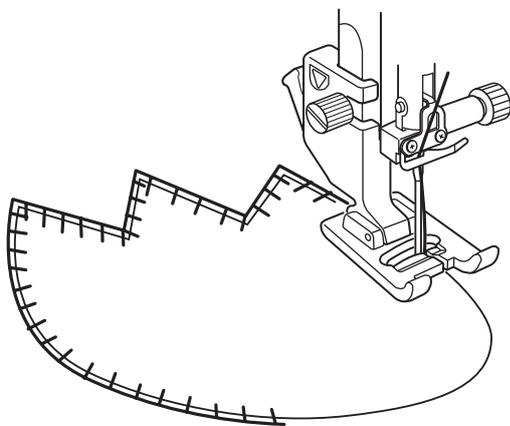
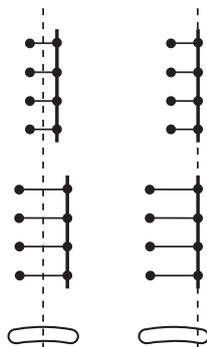
Nähen eines Riegels gleicher Größe

Nähen Sie einen zweiten Riegel gleicher Größe, indem Sie einfach die Maschine starten und nähen, bis die Maschine automatisch anhält.

Soll als nächstes ein größerer oder kleinerer Riegel genäht werden, drücken Sie die Taste X.



M **R**



Applikation

Es gibt 6 Typen von Applikationsstichen in diesem Abschnitt.

Sie können die Nadelstopposition entweder auf Hochstellen oder auf Senken ändern, wenn Sie die Taste Nadelstopposition drücken.

① Taste Nadelstopposition

Der Buchstabe über dem Stichbild bezeichnet die Grundlinie der Nadelsenkposition.

M: Mitte (Zentrum)

R: Rechts

Sie können die Grundlinie ohne Änderung der Stichbreite justieren, indem Sie die Tasten „+“ oder „-“ in der unteren Reihe drücken.

Drehen an Applikationsecken

Wenn Sie eine Applikation mit spitzen Ecken nähen, können Sie die Fußhebeoption aktivieren, so dass sich der Nähfuß automatisch hebt, wenn die Maschine angehalten wird.

Drücken Sie die Fußhebetaste, um diese Option einzuschalten.

② Fußhebetaste / Stoffdrehetaste

ANMERKUNG:

Achten Sie darauf, dass die Nadel beim Anhalten der Maschine am Außenrand der Applikation abgesenkt wird.

Neustart von der Ecke

Drücken Sie die Neustarttaste, bevor Sie mit dem Nähen in der neuen Richtung beginnen, um vom Anfang des Musters zu nähen.

③ Neustarttaste

Für Applikationsstiche sind zwei Neustartoptionen verfügbar. Drücken Sie die Eckennähtaste, um normalen Neustart oder Eckneustart zu wählen.

Das Tastensymbol ändert sich bei Drücken der Taste zwecks Anzeige der gewählten Option.

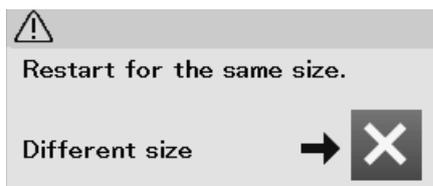
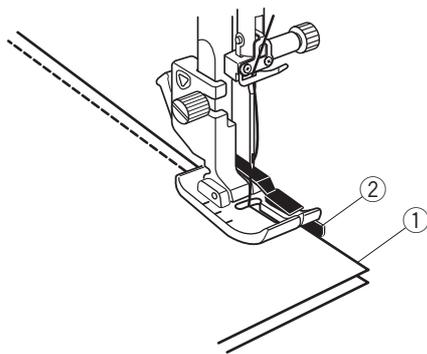
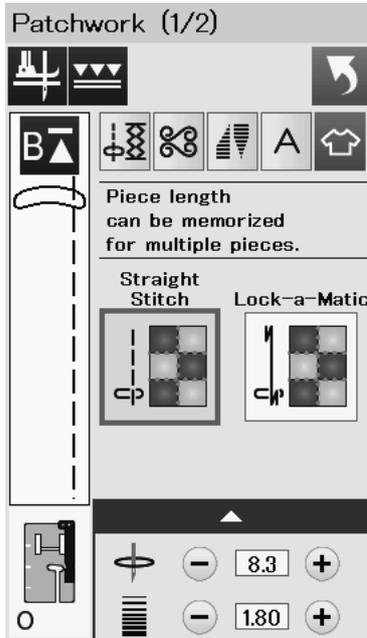
④ Eckennähtaste

Normaler Neustart:

Nähen Sie einen Vernähstich, und beginnen Sie dann vom Anfang des Musters an zu nähen.

Eckneustart:

Beginnen Sie das Nähen vom Anfang des Musters ohne Vernähstich.



Patchwork

Zusammennähen von Patchworkteilen

In diesem Abschnitt finden sich 3 Stiche für das Zusammennähen von Patchworkteilen.

Die Vorgabeeinstellung für die Stichlänge ist 1,8 mm. Dies ist ideal für das Zusammennähen von Patchworkteilen. Sie können die Stichlänge durch Drücken der Taste „+“ oder „-“ jedoch individuell verändern.

Bringen Sie den 1/4"-Fuß O an, der für eine gleichbleibende Nahtzugabe von 1/4" (6 mm) sorgt.

Legen Sie 2 Stoffstücke so zusammen, dass die rechten Stoffseiten aufeinander liegen.

Legen Sie die Patchworkteile so unter den Fuß, dass die Stoffkanten an der Führung am Nähfuß ausgerichtet sind.

- ① Stoffkanten
- ② Führung am 1/4"-Fuß O

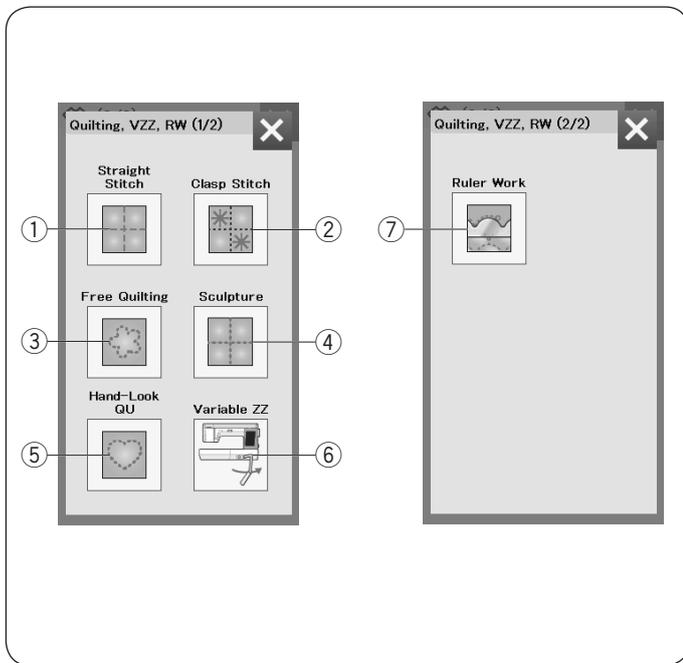
Wenn Sie die Maschine anhalten, erscheint eine Nachricht.

Drücken Sie die Taste OK, um die Nahtlänge zu speichern und eine weitere Naht gleicher Länge zu nähen.

Drücken Sie die Taste X, um eine andere Größe zu nähen.

Am Ende der ersten Naht erscheint ein Hinweis.

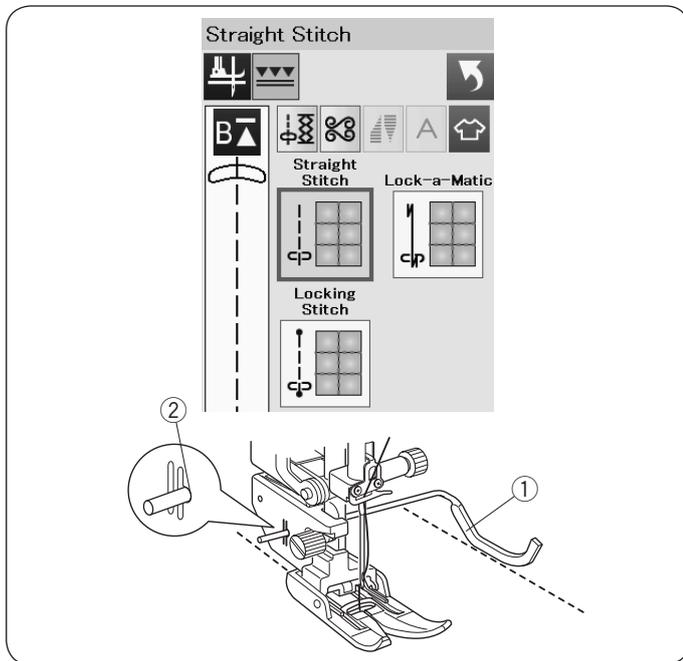
Zum Nähen einer Naht gleicher Länge starten Sie die Maschinen einfach neu.



Quilten, Variable Zick-Zack-Stiche und Ruler Work

In diesem Abschnitt sind 7 geeignete Stichtypen für Quilten verfügbar.

- ① Geradstiche (mit Obertransport)
- ② Verbindungsstiche
- ③ Freihandquiltstiche
- ④ Reliefstiche (mit Obertransport)
- ⑤ Antik-Quiltstiche
- ⑥ Variable Zick-Zack-Stiche
- ⑦ Ruler Work



Geradstiche (mit Obertransport)

Geradstiche in diesem Abschnitt sind geeignet zum Säumen von Quiltlagen mit dem Obertransportfuß (siehe Seite 27 für die Anleitung zum Befestigen). Falls Sie den Zick-Zack-Fuß A verwenden wollen, beachten Sie Seite 66.

Quiltlineal

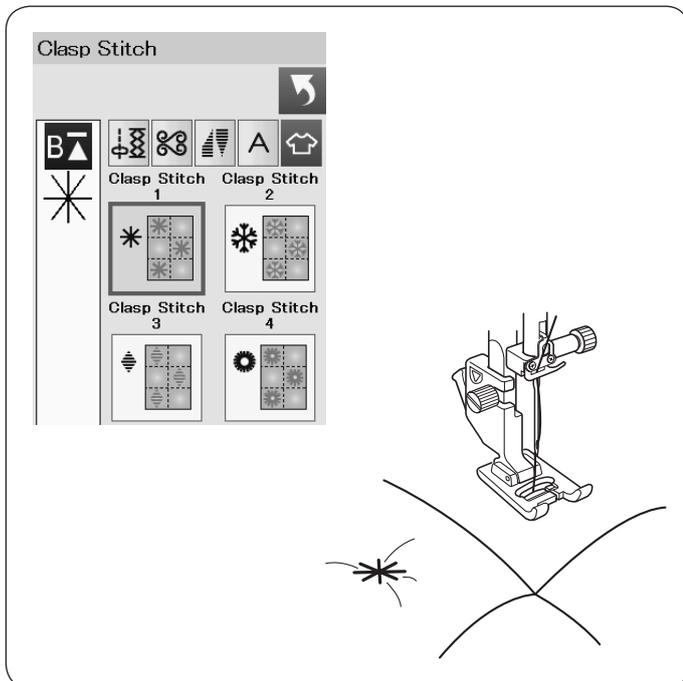
Das Quiltlineal erleichtert das Nähen paralleler Nahtreihen in gleichen Abständen voneinander.

Setzen Sie das Quiltlineal in die Öffnung an der Rückseite des Fußhalters ein.

Bringen Sie das Quiltlineal auf den gewünschten Abstand.

- ① Quiltlineal
- ② Öffnung

Folgen Sie beim Nähen der vorherigen Stichreihe mit dem Quiltlineal.

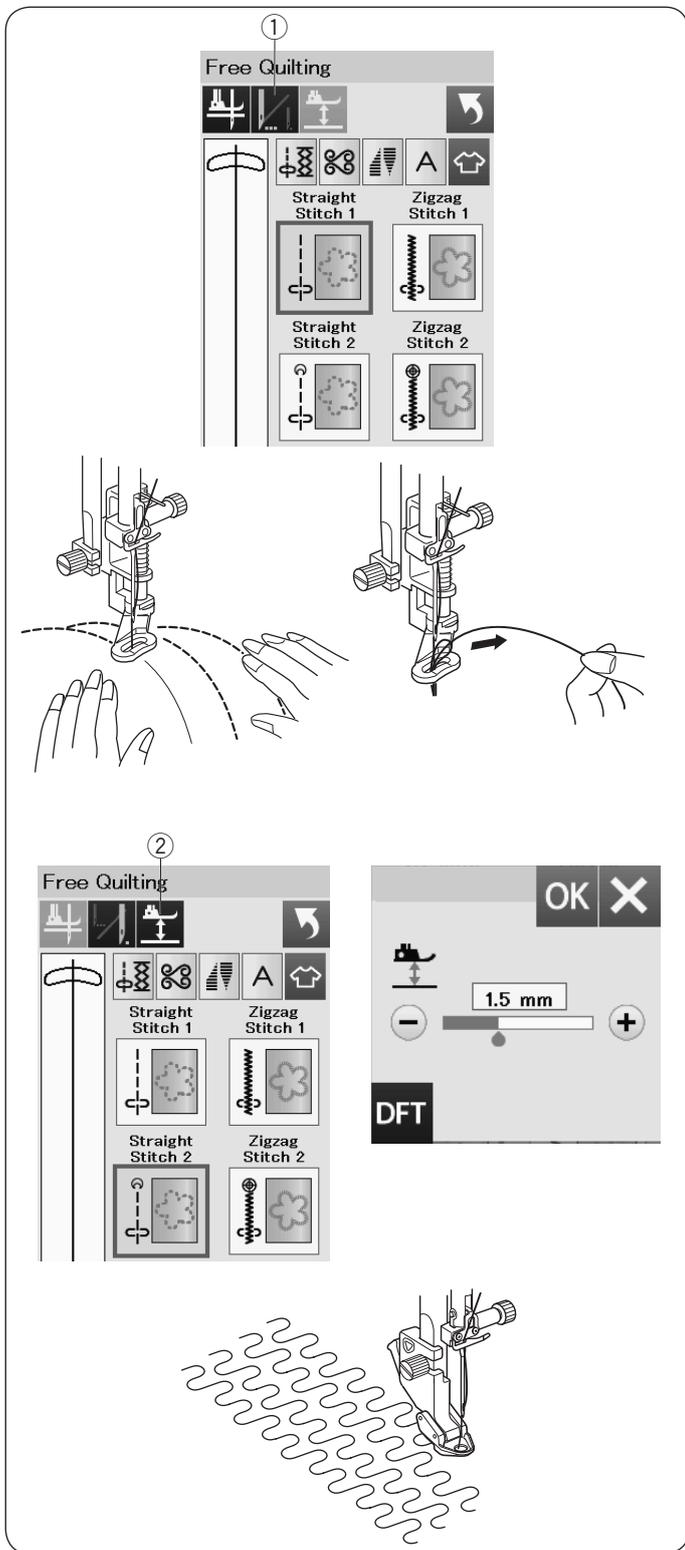


Verbindungsstiche

Mit den Verbindungsstichen können Sie mehrere Stoff- und Füll-Lagen vernähen.

Verwenden Sie den Satinstichfuß F.

Die Maschine näht eine Mustereinheit und stoppt bei Fertigstellung automatisch mit angehobener Nadel.



Freihandquiltten mit gesenktem Transporteur

Für normale und dicke Quilts wählen Sie den „Geradstich 1“ oder „Zick-Zack-Stich 1“ und verwenden Sie den Stopffuß PD-H (Hinweise zum Anbringen des Stopffußes auf Seite 27).

Wählen Sie den „Geradstich 2“ oder „Zick-Zack-Stich 2“ für flache Quilts und verwenden Sie den Freihandquiltfuß QC, QO oder QV. Siehe Seite 97 (Knopfannähfuß) zum Befestigen des Freihandquiltfußes.

Ein-Stich-Automatik

Die Maschine stoppt automatisch nach Nähen eines Stiches, so dass Sie den Unterfaden aufgreifen können und er sich nicht auf der falschen Seite des Stoffes bündelt.

Halten Sie den Oberfaden und nähen Sie. Nach einem Stich hält die Maschine automatisch an.

Ziehen Sie am Oberfaden, um den Unterfaden aufzugreifen.

Halten Sie Ober- und Unterfaden fest, und nähen Sie einige Stiche, um die Fäden zu vernähen.

Sie können die Fadenenden mit einer Schere abschneiden.

Die Maschine näht kontinuierlich, wenn Sie mit dem Nähen weitermachen.

Wenn Sie ohne die Ein-Stich-Automatik nähen möchten, drücken Sie die entsprechende Taste, um diese Funktion zu deaktivieren.

Das Tastensymbol ändert sich zu

Ist die Ein-Stich-Automatik aktiviert, zeigt das Tastensymbol

① Taste Ein-Stich-Automatik aus

Nähen

Nähen Sie bei mittlerer Geschwindigkeit, und führen Sie dabei den Stoff mit beiden Händen.

Bewegen Sie den Quiltstoff 3 mm oder weniger pro Stich.

Fußhöhe zum Freihandquiltten

Wenn „Geradstich 2“ oder „Zick-Zack-Stich 2“ gewählt wurde, wird die Höhe der gesenkten Stellung der Freihandquiltfüße (QC, QO, QV) automatisch optimiert.

Sie können die Fußhöhe jedoch je nach der Dicke des Stoffes justieren.

Drücken Sie die Taste Fußhöhe, so öffnet sich das Justierungsfenster. Stellen Sie die Höhe des Fußes mit der Taste „+“ oder „-“ ein, und drücken Sie die Taste OK, um den eingestellten Wert aufzuzeichnen.

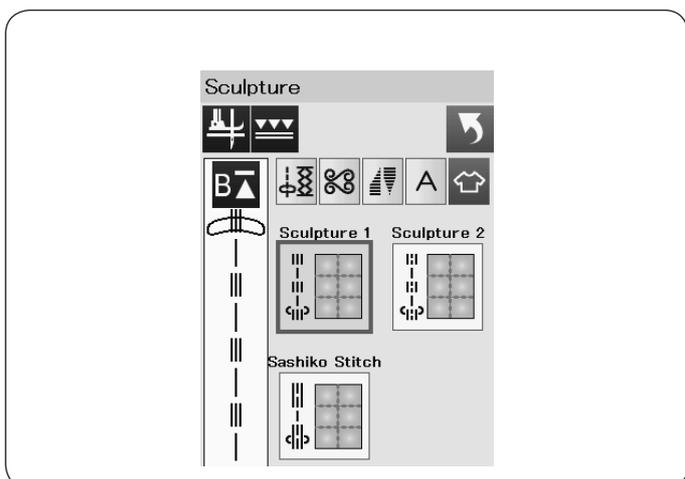
② Taste Fußhöhe

Reduzieren Sie die Höhe, wenn die Stoffe beim Nähen springen.

Vergrößern Sie die Höhe, wenn sich der Fuß beim Nähen im Stoff verfährt oder den Stoff festhält.

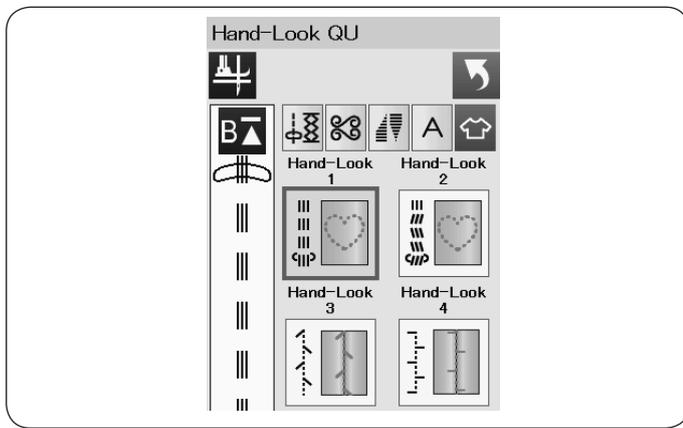
ANMERKUNG:

- Die Nadel mit violetter Spitze wird für das Freihandquiltten empfohlen, um Fehlstiche zu vermeiden.
- Bewegen Sie die Quiltlagen nicht zu sich, wenn der offene Nähfuß angebracht ist.



Reliefstiche

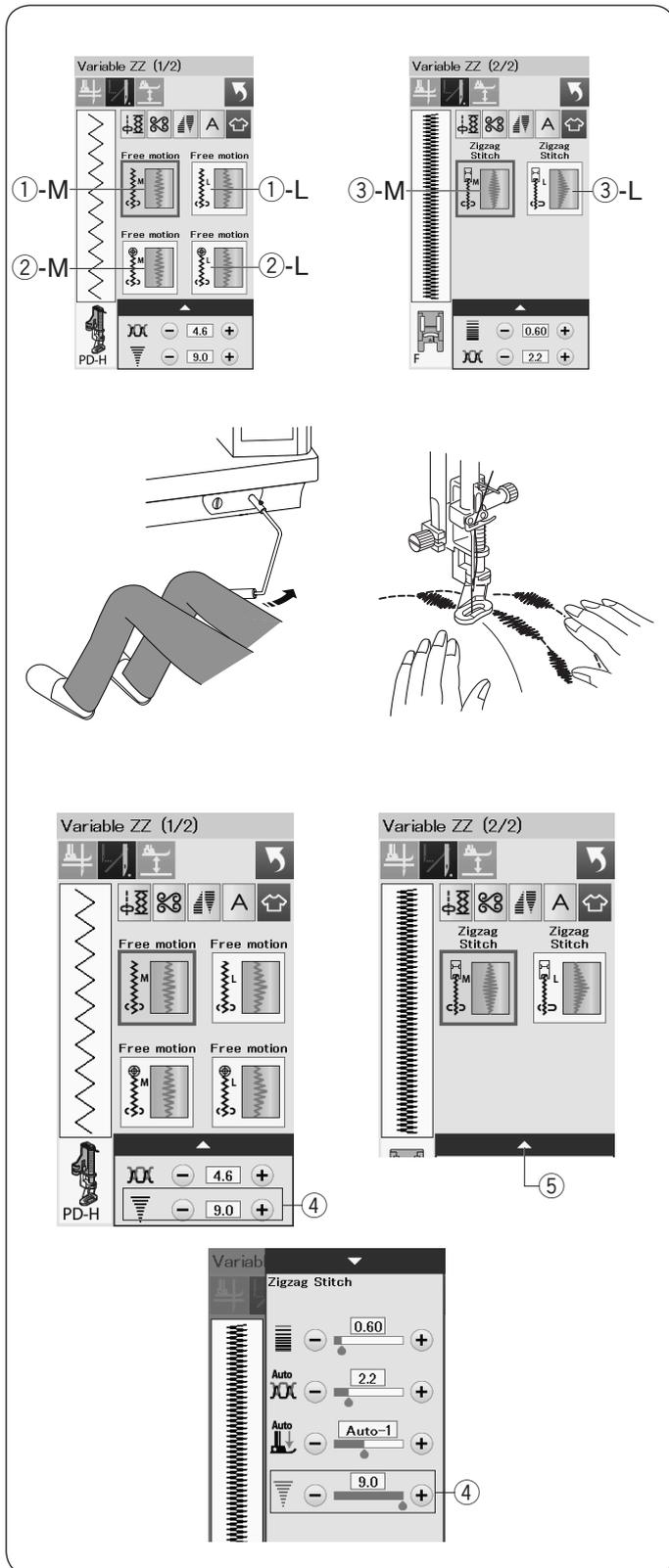
Diese Stiche werden verwendet, um Designumrisse hervorzuheben und Freihandquiltten zu simulieren.



Antik-Quiltstiche

Benutzen Sie für die Nadel einen transparenten Nylonfaden und normales Nähgarn für die Spule.

Der Unterfaden wird auf die rechte Stoffseite gezogen, und die Stiche erhalten das Aussehen echter Handarbeit.



Variable Zick-Zack-Stiche

Diese einzigartige Funktion ermöglicht Ihnen die Steuerung der Zickzackbreite mit dem Kniehebel.

Wählen Sie ①-M oder ①-L mit dem Stopfuß PD-H für das Nähen von Quiltlagen.

Senken Sie den Transporteur.

Führen Sie den Stoff während des Nähens mit Ihren Händen.

Wählen Sie ②-M oder ②-L mit dem Zick-Zack-Freihandquiltfuß QV oder dem offenen variablen Zickzackstich-Fuß QZ (für Anleitungen zum Befestigen des Fußes siehe Seite 97) zum Nähen von flachen und festen Stoffen.

Senken Sie den Transporteur.

Führen Sie den Stoff während des Nähens mit Ihren Händen.

Wählen Sie ③-M oder ③-L und verwenden Sie den Satinstichfuß zum Nähen von verschiedenen Zick-Zack-Stichen.

Der Stoff wird vom Transporteur geführt und die Stichbreite kann mit dem Kniehebel verändert werden.

Bringen Sie bei Bedarf Stickvlies auf der linken Stoffseite an.

Nähen Sie mit langsamer bis mittlerer Geschwindigkeit, während Sie den Stoff mit den Händen führen und die Stichbreite mit Ihrem Knie steuern.

ANMERKUNG:

Wenn die Maschine anhält, können Sie den Nähfuß mit dem Kniehebel anheben und absenken.

Die Nadel mit violetter Spitze wird für das Freihandquiltgen empfohlen, um Fehlstiche zu vermeiden.

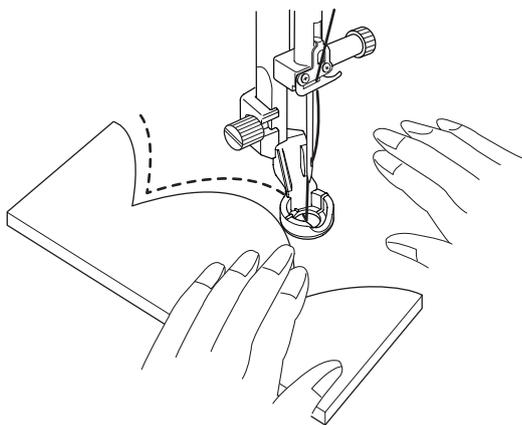
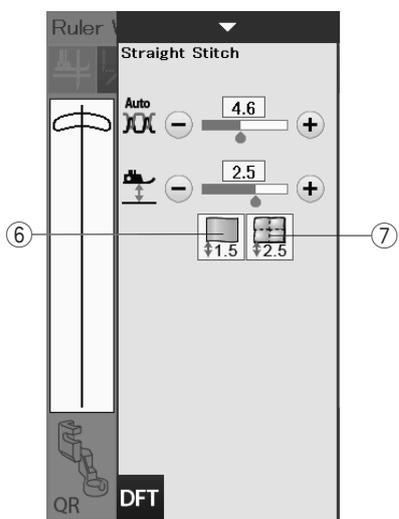
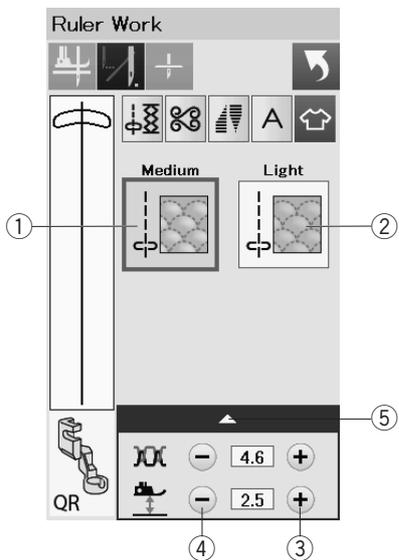
Anpassen der maximalen Zick-Zack-Breite

Die maximale Zick-Zack-Breite kann begrenzt werden, um sie an Ihre Näharbeit anzupassen.

Drücken Sie die „+“ oder „-“ -Taste neben der Einstellung für die maximale Zick-Zack-Breite ④, um die maximale Zick-Zack-Breite an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Drücken Sie für die variablen Zick-Zack-Stiche mit dem Satinstichfuß die Einstelleiste ⑤, um die Einstellung der maximalen Zick-Zack-Breite zu öffnen.

- ④ Einstellung der maximalen Zick-Zack-Breite
- ⑤ Einstelleiste



Ruler Work (Linealquiltarbeit)

Führen Sie den Fuß entlang des Quiltlineals (optional), um in Abhängigkeit von der Form des Lineals gerade, gekrümmte oder sich wiederholende Muster zu quilten.

Bringen Sie den Ruler-Fuß (QR) an, wenn Ruler Work wie abgebildet angezeigt wird.

Hinweise zum Anbringen des Ruler-Fußes finden Sie auf der Seite 21.

Legen Sie den Stoff unter den Ruler-Fußes.

Stellen Sie zur Anpassung an die Dicke des Quilts die Nähfußhöhe ein.

Für normale und voluminöse Quilts wählen Sie 2,5 (1) für die Fußhöhe.

Für flache Quilts wählen Sie 1,5 (2) für die Fußhöhe.

Sie können eine Feineinstellung der Nähfußhöhe vornehmen, indem Sie die Taste „+“ (3) oder „-“ (4) drücken.

Sie können die Nähfußhöhe auch einstellen, indem Sie die Taste mit dem Zeichen „1,5“ oder „2,5“ drücken.

Drücken Sie auf die Einstelleiste (5), um das Fenster für die manuelle Einstellung zu öffnen.

Drücken Sie das Zeichen „1,5“ (6) für flache Quilts.

Drücken Sie das Zeichen „2,5“ (7) für normale und voluminöse Quilts.

Legen Sie die Quiltschablone an den Rand des Ruler-Fußes. Nähen Sie, während Sie den Stoff und das Lineal gemeinsam an der Kante des Ruler-Fußes entlang führen.

ANMERKUNG:

Für Ruler Work ist ein Lineal (eine Quiltschablone) erforderlich.

Verwenden Sie das Lineal (die Quiltschablone) für Quiltmaschinen mit hohem Schaft oder Langarmquiltmaschinen (4,5 mm - 6,35 mm Dicke).

BEVORZUGTE MASCHINENEINSTELLUNGEN

Einstellungsmodus

Drücken Sie die Einstellungstaste, um zum Maschineneinstellmodus zu gelangen.

Sie können verschiedene Optionen wählen und die Einstellung Ihrer Maschine auf Ihre bevorzugten Werte einrichten.

① Einstellungstaste

Drücken Sie eine der 3 Tasten, um den zu ändernden Modus auszuwählen.

② Allgemeiner Einstellungsmodus

Drücken Sie die Taste allgemeiner Einstellungsmodus, um in den allgemeinen Einstellungsmodus zu gelangen.

In diesem Modus können Sie die allgemeinen Maschineneinstellungen und Optionen individuell anpassen.

③ Einstellungsmodus Nähen

In diesem Modus können Sie die Maschineneinstellungen und Optionen für das Nähen ändern (Bedienung siehe Seiten 108-110).

④ Sprachwahlmodus

Drücken Sie die Fahnenstaste zum Öffnen des Sprachenfensters. In diesem Modus können Sie die gewünschte Sprache für Bildschirmmeldungen auswählen.

Um Seiten in jedem Modus zu durchsuchen, drücken Sie die Taste Nächste Seite oder Vorherige Seite.

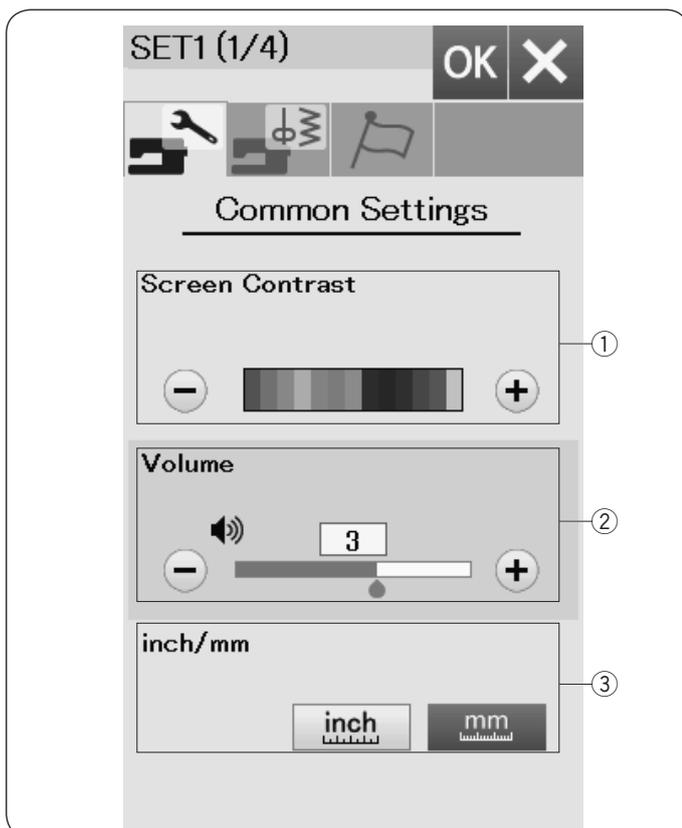
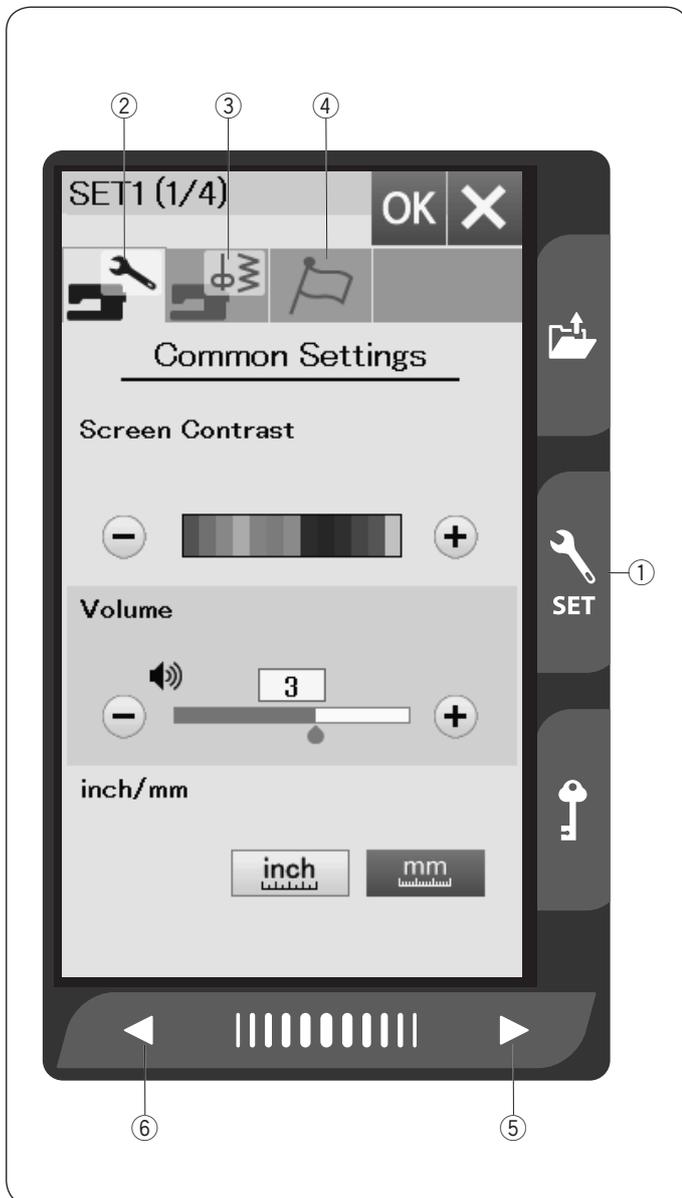
⑤ Taste Nächste Seite

⑥ Taste Vorherige Seite

Speichern der individuellen Einstellungen

Nach individueller Änderung der Einstellungen drücken Sie die Taste OK, um die neuen Einstellungen zu aktivieren.

Um die neuen Einstellungen zu löschen, drücken Sie die Taste X, und das Einstellungsfenster wird geschlossen.



Allgemeiner Einstellungsmodus

① Bildschirmkontrast

Der Kontrast des Berührungsbildschirms kann mit der Taste „+“ oder „-“ eingestellt werden.

② Lautstärke

Der Signalton kann durch Drücken der Taste „+“ oder „-“ eingestellt werden.

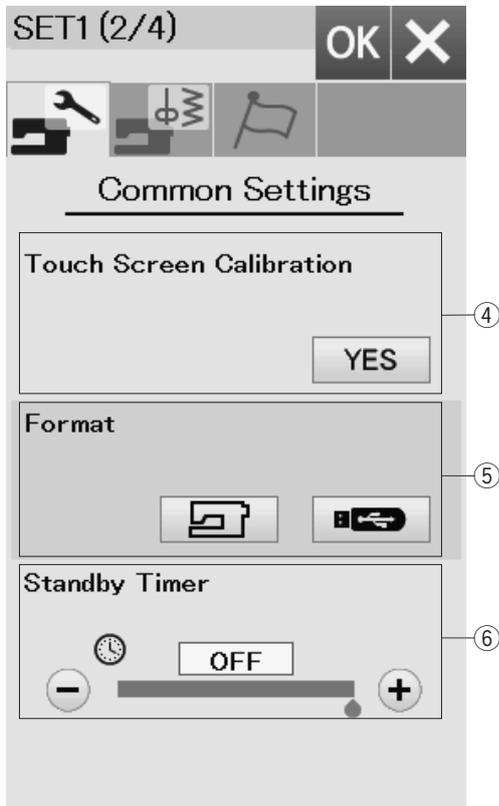
Stellen Sie den Wert auf „0“, indem Sie mehrmals auf die Taste „-“ drücken, um die Signaltöne stumm zu schalten.

③ Zoll/Millimeter-Option

Sie können die Maßeinheit der Maschine nach Belieben auf Zoll oder Millimeter einstellen. Drücken Sie dazu die Taste „inch“ oder „mm“.

Die Standardeinstellung ist Millimeter.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.



④ Kalibrieren des Berührungsbildschirms

Sie können die Tastenpositionen des Berührungsbildschirms kalibrieren, wenn Sie den Eindruck haben, dass der Bildschirm nicht korrekt reagiert.

Drücken Sie die Taste JA, um das Kalibrierungsfenster zu öffnen.

Berühren Sie mit der Fingerspitze oder dem Stylus das Zeichen „+“, sobald es erscheint.

Wenn Sie auf das letzte Zeichen drücken, zeigt der Bildschirm die Meldung „ENDE“ und das Kalibrierungsfenster wird geschlossen.

⑤ Formatieren des Speichers

Wenn der interne Speicher der Maschine oder der USB-Stick aufgrund einer Beschädigung der Speicherbank nicht funktionieren, werden diese durch Formatieren des Speichers wieder aktiviert.

Um den internen Speicher der Maschine zu formatieren, drücken Sie die Maschinensymboltaste, woraufhin eine Bestätigungsmeldung erscheint. Drücken Sie zum Formatieren die Taste OK.

Drücken Sie zum Formatieren eines USB-Laufwerks das USB-Symbol, und das Bestätigungsfenster wird geöffnet.

Drücken Sie zum Formatieren die Taste OK.



VORSICHT:

Schalten Sie den Netzschalter nicht aus und ziehen Sie den USB-Stick nicht heraus, während eine Warnmeldung angezeigt wird, da sonst die Speicherbank beschädigt werden kann.

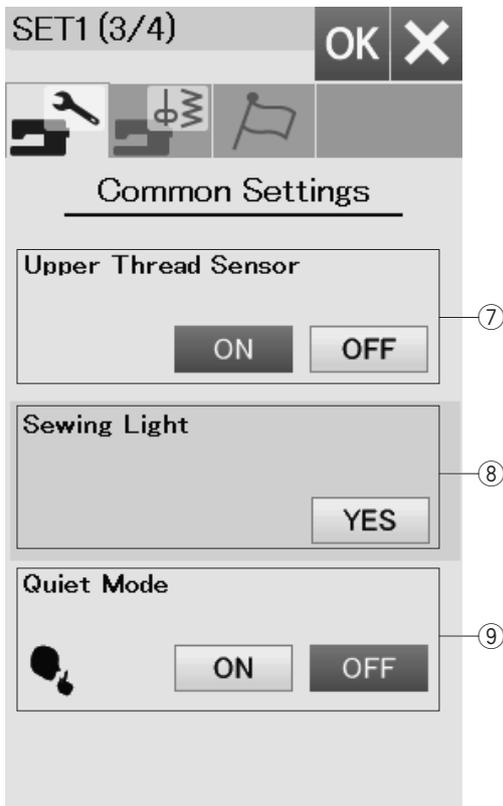
⑥ Standby-Timer

Die Nähbeleuchtung schaltet sich aus und die Maschine geht in den Bereitschaftsmodus über, wenn Sie die Maschine nicht innerhalb der über diesen Timer eingestellten Zeitdauer verwenden. Bei Ausführung eines beliebigen Arbeitsschritts werden Beleuchtung und Display wieder eingeschaltet.

Der Standby-Timer kann zwischen 1 und 30 Minuten eingestellt werden.

Soll der Timer abgeschaltet werden, halten Sie die Taste „+“ gedrückt, bis im Timer-Fenster „OFF“ erscheint.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.



⑦ **Oberfadensensor**

Wenn Sie die Maschine ohne Oberfaden betreiben müssen, schalten Sie die Oberfadenerkennung ab.

⑧ **Nählicht**

Die Nähleuchten können einzeln ein- oder ausgeschaltet werden.

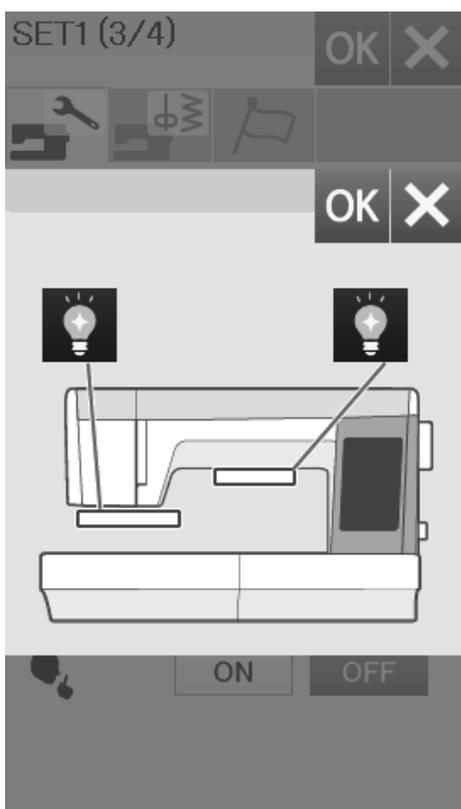
Drücken Sie die Taste für das entsprechende Licht, um dieses ein- oder auszuschalten.

⑨ **Leisemodus**

Wenn Sie es bevorzugen, dass die Maschine etwas ruhiger läuft, schalten Sie diese Option ein. Der Signalton und die Anlaufnägeschwindigkeit werden auf die niedrigsten Stufen eingestellt.

Die Einstellung des Leisemodus verwirft alle vorherigen Einstellungen für diese Parameter.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.

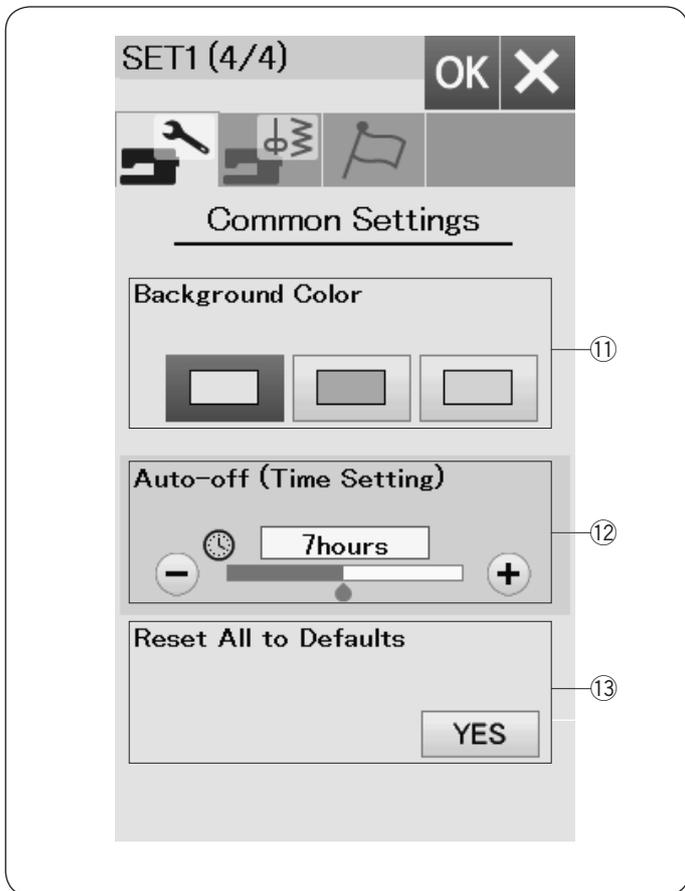


Utility(U) (1/2)



ANMERKUNG:

Das Leisezeichen ⑩ erscheint in der rechten oberen Ecke des Bildschirms. Die Tonlautstärke der allgemeinen Einstellungen und die Startgeschwindigkeit der normalen Näheinstellungen sind reduziert, wenn die Option leiser Modus aktiviert ist.



⑪ Hintergrundfarbe

Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Farbe aus. Drücken Sie dazu einfach die entsprechende Farbtaste, die jetzt auf dem Bildschirm als Hintergrund verwendet wird.

⑫ Timer für die Abschaltautomatik

Die Maschine wird automatisch ausgeschaltet, wenn Sie die Maschine innerhalb der in der Automatik eingestellten Zeit nicht benutzen.

Die Abschaltautomatik kann zwischen 1 bis 12 Stunden eingestellt werden.

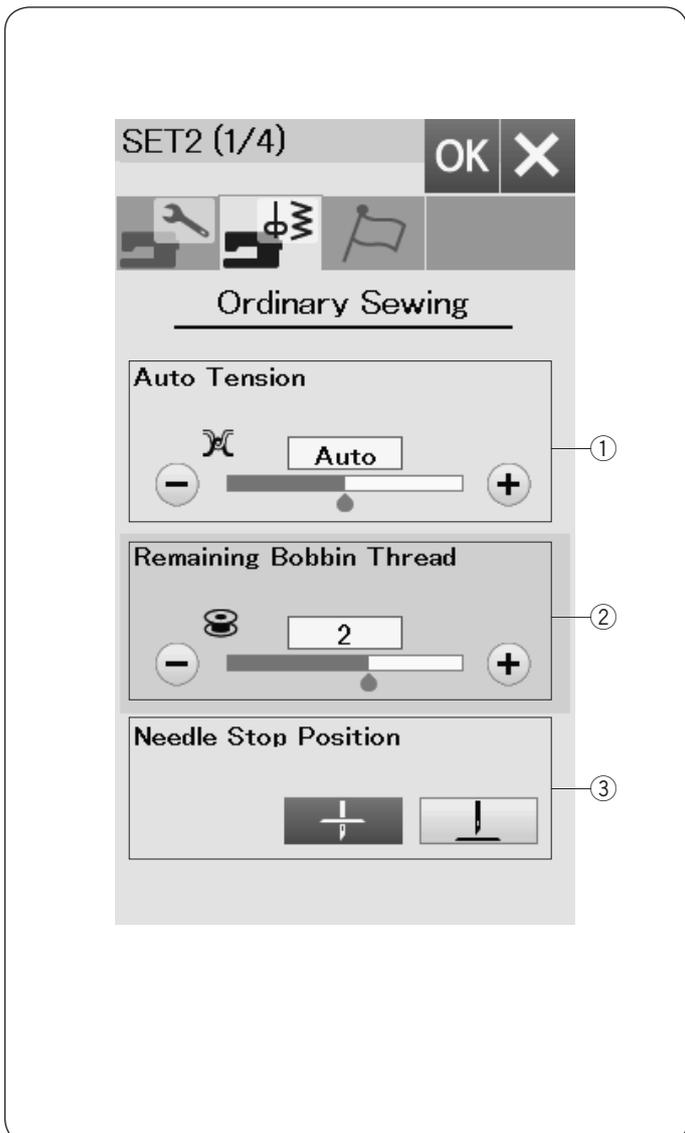
Soll der Timer abgeschaltet werden, halten Sie die Taste „+“ gedrückt, bis im Timer-Fenster „AUS“ erscheint.

Schalten Sie den Netzschalter ein, um die Maschine erneut einzuschalten.

⑬ Rücksetzen auf die Standardwerte

Drücken Sie die Ja-Taste, um alle Parameter auf die ursprünglichen Werte (Werkseinstellungen) zurückzusetzen.

Drücken Sie die Taste OK, um die neuen Einstellungen zu speichern.



Einstellungsmodus Nähen

① Automatische Spannung

Sie können die Fadenspannung durch Drücken der Taste „+“ oder „-“ ändern.

② Warnhinweis für Unterfaden

Sie können den Warnhinweis für den Unterfaden mit der Taste „+“ oder „-“ einstellen.

Wenn Sie den Hinweis ausschalten möchten, drücken Sie die Taste „-“ bis in der Anzeige „OFF“ erscheint.

③ Nadelstopposition

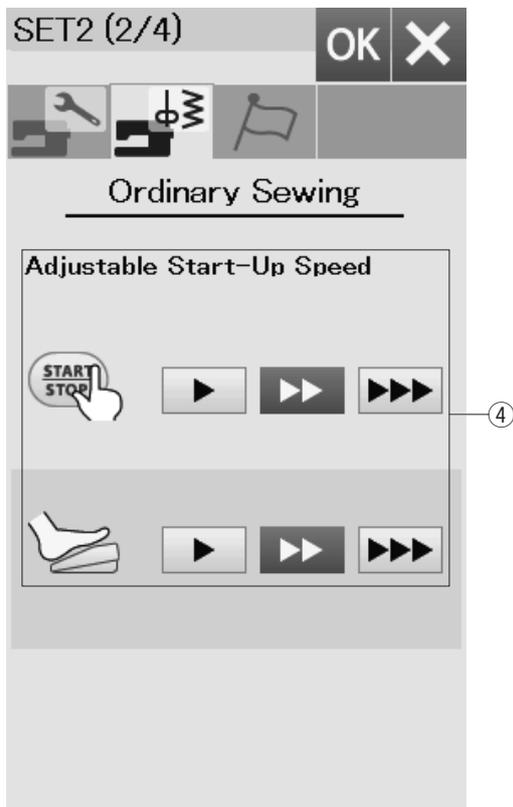
Die Maschine hält immer mit abgesenkter Nadel an, außer beim Nähen von Knopflöchern, Sonderstichen und Monogrammen.

Sie können die Nadelstopposition jedoch auf hochgestellt ändern, indem Sie die Taste zum Hochstellen der Nadel drücken.

ANMERKUNG:

Die Maschine stoppt mit der Nadel in der unteren Position, wenn die Fußhebe-Taste / Stoffdrehtaste aktiviert ist, selbst wenn hier die Hochstellung der Nadel gewählt wurde.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.

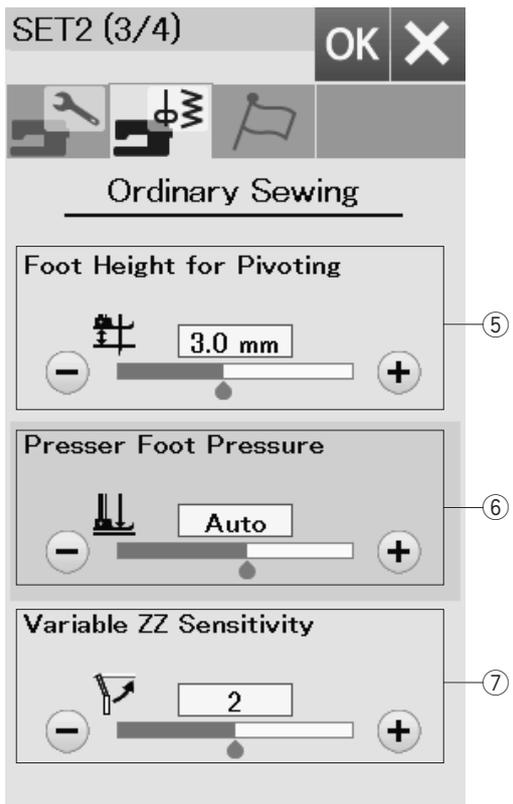


④ Startgeschwindigkeit

Die Maschine beginnt langsam zu nähen, und die Nähgeschwindigkeit wird nach und nach auf den Maximalwert erhöht, wenn die Start/Stopp-Taste gedrückt wird.

Sie können die gewünschte Startgeschwindigkeit mit langsam, normal oder hoch wählen, indem Sie die entsprechende Taste drücken.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.



⑤ Fußhebeoption

Ist die Fußhebeoption aktiviert, hebt sich der Nähfuß automatisch, wenn die Maschine angehalten wird.

Die Höhe des Fußes in angehobener Position lässt sich mit der Taste „+“ oder „-“ in Abhängigkeit von der Dicke der Stoffe einstellen.

⑥ Fußdruck

Der Fußdruck wird automatisch optimiert, aber Sie können ihn manuell mit der Taste „+“ oder „-“ justieren.

⑦ Variable Zick-Zackempfindlichkeit

Sie können das Ausmaß der Nadelbewegung im Verhältnis zur Kniehebelbewegung für variable Zick-Zack-Stiche bei Näharbeiten einstellen.

Drücken Sie die Taste „-“, wenn die Nadel bei einer kleinen Kniehebelbewegung ausschlagen soll.

Drücken Sie die Taste „+“, wenn die Nadel bei einer großen Kniehebelbewegung ausschlagen soll.

Drücken Sie die Taste für die nächste Seite, um die nächsten Einstellungen anzuzeigen.



⑧ Automatisches Fadenabschneiden

Ist diese Option aktiviert, schneidet die Maschine nach dem Vernähen automatisch alle Fäden ab.

⑨ Bevorzugte Sticheinstellung

Wenn Sie die Änderungen an manuellen Sticheinstellungen speichern möchten, aktivieren Sie diese Option durch Drücken der EIN-Taste.

Wenn diese Option deaktiviert wird, wird die manuelle Sticheinstellung gelöscht, wenn der Netzschalter ausgeschaltet wird.

Drücken Sie das Löschen-Symbol ⑪ zum Freigeben der manuellen Sticheinstellung.

ANMERKUNG:

Diese Option steht für alle Stiche im normalen Nähmodus außer für Monogramme zur Verfügung.

⑩ Wiederaufnahme-Modus

Wenn Sie das zuletzt genähte Muster wieder aufnehmen möchten, welches vor dem Ausschalten der Maschine gewählt war, aktivieren Sie diese Option.

Wird die Maschine wieder eingeschaltet, erscheint die Bestätigungsmeldung: Drücken Sie die Taste OK, um das letzte Muster wieder aufzunehmen.

ANMERKUNG:

Die Option Wiederaufnahme wird unter den folgenden Bedingungen gelöscht:

- Ein erstellter Stich wird mit der Import-Taste importiert.
- Ein erstellter Stich wird mit der Löschtaste gelöscht.
- Der interne Speicher wird formatiert.

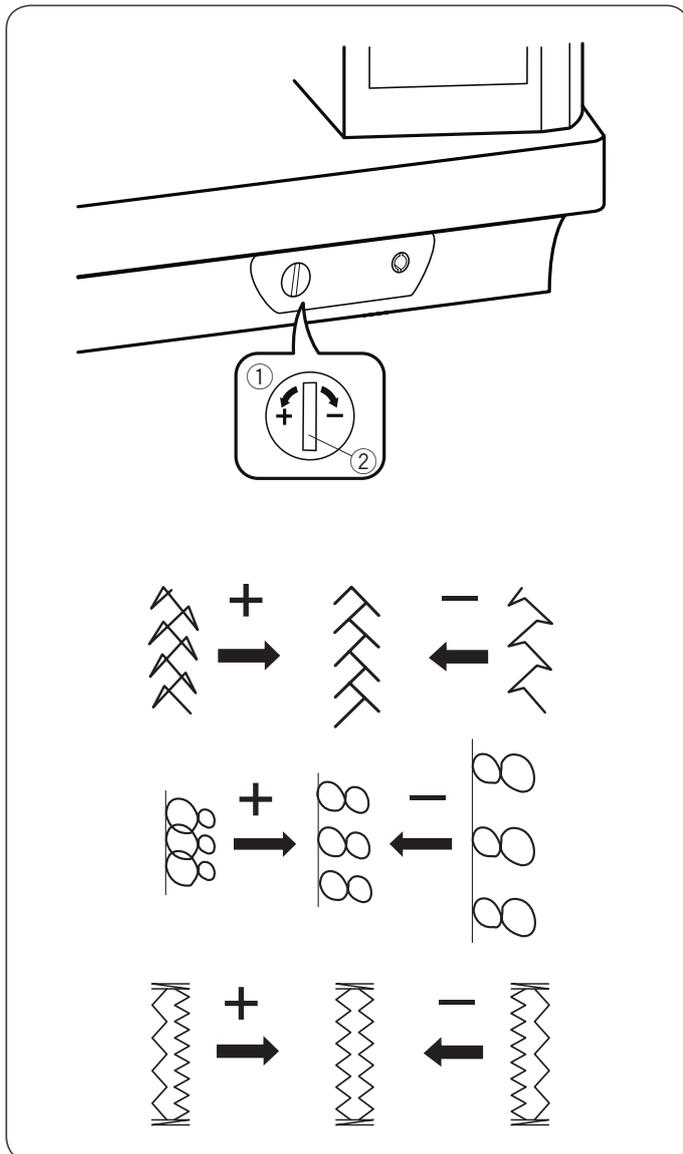
Nach individueller Änderung der Einstellungen drücken Sie die Taste OK, um die neuen Einstellungen zu aktivieren.



Sprachauswahlmodus

Wählen Sie die gewünschte Sprache, und drücken Sie die Taste OK.

Die Oberfläche des Bildschirms wird mit der gewählten Sprache dargestellt.



Stichlängenbalance

Die Nähergebnisse von Stretchstichen können je nach den Nähbedingungen, wie Nähgeschwindigkeit, Stoffart, Lagenzahl etc. unterschiedlich sein.

Fertigen Sie stets eine Probenah auf einem Reststück des Stoffes an, den Sie verwenden möchten.

Erscheinen Zierstichmuster, Buchstaben, Zahlen oder der manuelle Knopflochstich verzerrt, korrigieren Sie diese mit dem Balanceregler.

Stellen Sie für herkömmliche Näharbeiten den Balanceregler auf die Neutralstellung.

- ① Balanceregler
- ② Neutralstellung

ANMERKUNG:

Bringen Sie den Balanceregler beim normalen Nähen in die neutrale Stellung, d.h. die Rille am Regler ist auf die Standard-Einstellmarke zentriert.

Buchstaben und Zahlen (Q24)

Wenn das Stichmuster zu dicht genäht wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „+“.

Wenn das Stichmuster gedehnt wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „-“.

Buchstaben und Zahlen

Wenn das Stichmuster zu dicht genäht wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „+“.

Wenn das Stichmuster gedehnt wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „-“.

Stichausgleich am Stretch-Knopfloch (B8)

Wenn die rechte Raupe dichter genäht wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „+“.

Wenn die linke Raupe dichter genäht wird, drehen Sie den Balanceregler in Richtung „-“.

PFLEGE UND WARTUNG



WARNHINWEIS:

Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker der Maschine, bevor Sie Reinigungsarbeiten vornehmen.

Bauen Sie die Maschine nur so weit auseinander, wie es auf dieser Seite beschrieben wird.



VORSICHT:

Lagern Sie die Maschine nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, in der Nähe eines Heizkörpers oder an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung.

Lagern Sie die Maschine an einem kühlen und trockenen Standort.

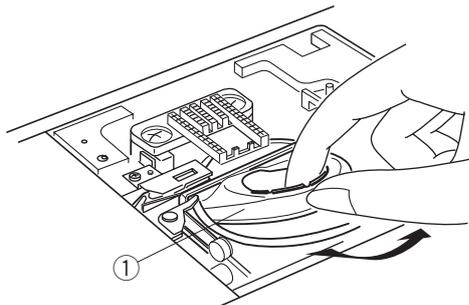
Reinigen Sie das Gehäuse der Maschine mit einem weichen Tuch. Benutzen Sie keine chemischen Lösungsmittel.

Reinigen des Greiferbereichs

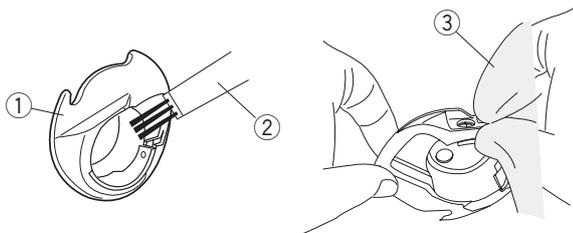
Reinigen Sie den Greiferbereich mindestens einmal pro Monat.

- 1 Schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker der Maschine.
Nehmen Sie die Stichplatte heraus (siehe Seite 28).
Entfernen Sie die Nadel und den Nähfuß.
Nehmen Sie die Spule und den Spulenhalter heraus.
 - 1 Spulenhalter
- 2 Reinigen Sie den Spulenhalter mit einem Staubpinsel.
Wischen Sie den Spulenhalter innen und außen mit einem weiches Tuch ab.
 - 2 Staubpinsel
 - 3 Weiches Tuch
- 3 Reinigen Sie den Transporteur, den Fadenabschneider und den Greifer mit einem Staubpinsel.
 - 4 Transporteur
 - 5 Fadenabschneider
- 4 Reinigen Sie die Greiferbahn mit einem weichen Tuch.
 - 6 Weiches Tuch
- 5 Setzen Sie den Spulenhalter ein.
Der Knopf des Spulenhalters muss sich neben dem Anschlag am Greifer befinden.
Setzen Sie die Spule ein.
Bringen Sie die Stichplatte, den Nähfuß und die Nadel an.
 - 7 Knopf
 - 8 Anschlag

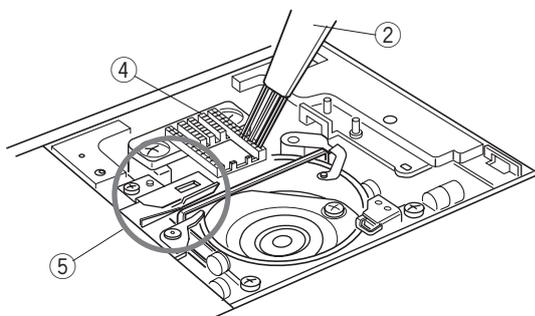
1



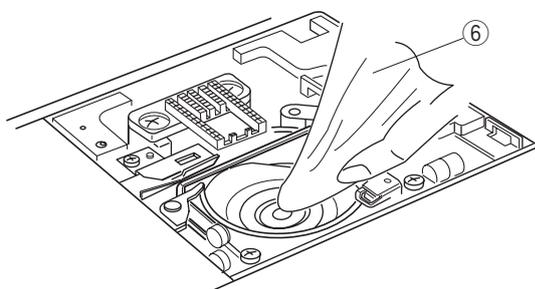
2



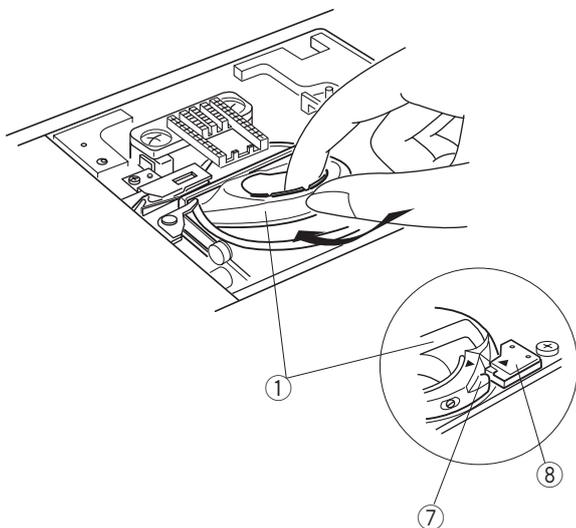
3



4



5



Reinigen der Innenseite der Fadenführung

Reinigen Sie das Innere der Fadenführungsplatte unter der oberen Abdeckung mindestens einmal im Monat.

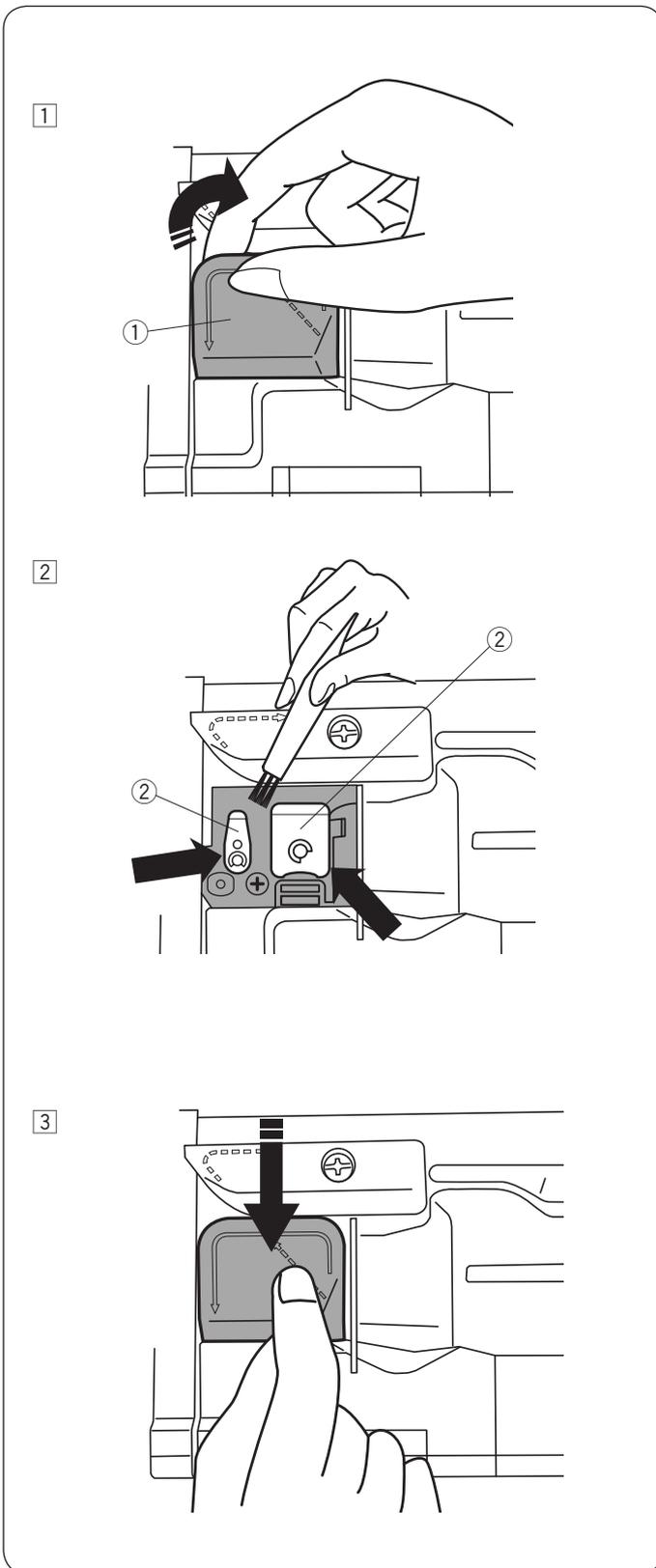
- 1 Entfernen Sie den Oberfaden und nehmen Sie die Fadenführungsplatte heraus, indem Sie sie nach oben ziehen.

① Fadenführungsplatte

- 2 Reinigen Sie den Bereich um und unter der Vorspannungsklappe mit dem Staubpinsel.

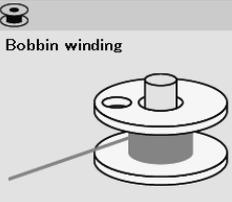
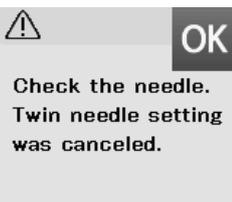
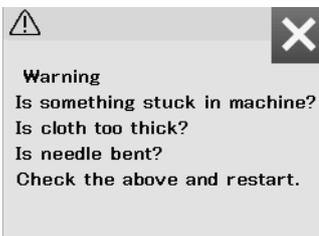
② Vorspannungsklappe

- 3 Setzen Sie die Fadenführungsplatte auf die Maschine. Drücken Sie die Fadenführungsplatte nach unten, um sie einrasten zu lassen.



Probleme und Warnsignale

Ertönt der Summer und erscheint auf der Berührungsbildschirm ein Warnhinweis, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen.

Warnzeichen	Ursache	Versuchen Sie dies
 <p>Remove Foot Control.</p>	Die Start-/Stopptaste wird mit dem angeschlossenen Fußanlasser gedrückt.	Trennen Sie den Fußanlasser.
 <p>Warning</p>	Der Fußanlasser ist defekt.	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler, bei dem Sie die Maschine erworben haben.
 <p>Bobbin winding</p>	Die Spulerspindel ist nach rechts verschoben.	Schieben Sie die Spulerspindel nach links.
 <p>Pull down BH Lever.</p>	Die Maschine hält an, wenn das Knopfloch genäht wird, ohne dass der Knopflochhebel gesenkt ist.	Senken Sie den Knopflochhebel und starten Sie die Maschine erneut.
 <p>Check the needle. Twin needle setting was canceled.</p>	Die Zwillingssnadel-Funktion wurde gelöscht, ein Warnhinweis erscheint.	Ersetzen Sie die Zwillingssnadel durch eine Einzelnadel und drücken Sie die OK-Taste.
 <p>Lower the Feed Dog.</p>	Die Maschine wird ohne Absenken des Transporteurs mit gewählter Knopfannähfunktion gestartet.	Versenken Sie den Transporteur.
 <p>Raise the Feed Dog and start.</p>	Die Maschine wird mit versenktem Transporteur gestartet.	Heben Sie den Transporteur an, es sei denn, Sie möchten mit versenktem Transporteur nähen.
 <p>Warning</p>	Die Stichplatte ist abgenommen.	Bringen Sie die Stichplatte an. Überprüfen Sie, ob die Stichplatte ordnungsgemäß angebracht ist.
 <p>Warning Is something stuck in machine? Is cloth too thick? Is needle bent? Check the above and restart.</p>	Die Maschine wird aufgrund von einer Überlastung angehalten.	Warten Sie mindestens 15 Sekunden, bevor Sie neu starten. Entfernen Sie verhedderte Fäden um den Fadenhebel, die Greiferbahn und den automatischen Fadenabschneide-Mechanismus und prüfen Sie den Zustand der Nadel.

Fehlersuche

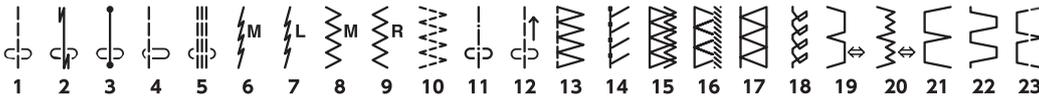
Zustand	Ursache	Lösung
Der Oberfaden reißt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Oberfaden ist nicht richtig eingefädelt. 2. Die Oberfadenspannung ist zu fest. 3. Die Nadel ist verbogen oder stumpf. 4. Die Nadel ist falsch eingesetzt. 5. Der Oberfaden befindet sich bei Nähbeginn nicht unter dem Nähfuß. 6. Der Stoff wird beim Freihandquiltens zu schnell bewegt. 7. Der Faden hat sich im Spulenhalter verfangen. 	<p>Seite 20 Seite 43 Wechseln Sie die Nadel. Seite 23 Seite 34 Seite 102 Prüfen Sie den Spulenhalter.</p>
Der Unterfaden reißt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Unterfaden ist nicht richtig in den Spulenhalter eingefädelt. 2. Fusseln haben sich im Spulenhalter angesammelt. 3. Die Spule ist beschädigt und dreht sich nicht reibungslos. 	<p>Seite 19 Seite 112 Wechseln Sie die Spule.</p>
Die Nadel bricht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel ist falsch eingesetzt. 2. Die Nadel ist verbogen. 3. Die Nadelklemmschraube ist locker. 4. Die Nadel ist zu fein für den verwendeten Stoff. 5. Ein ungeeigneter Nähfuß wird verwendet. 	<p>Seite 23 Wechseln Sie die Nadel. Seite 23 Seite 24 Verwenden Sie den richtigen Nähfuß.</p>
Fehlstiche	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Nadel ist falsch eingesetzt, verbogen oder stumpf. 2. Die Nadel und/oder das Garn sind für diese Näharbeit ungeeignet. 3. Es wird keine Stretchstichnadel zum Nähen von Stretch, sehr feinen Stoffen und Synthetik verwendet. 4. Der Oberfaden ist nicht richtig eingefädelt. 5. Eine Nadel schlechter Qualität wird verwendet. 6. Zum Nähen von dicken Stoffen, Jeansstoffen und über den Saum wurde keine Nadel mit violetter Spitze benutzt. 	<p>Seite 23 Seite 24 Verwenden Sie die Stretchstichnadel. Seite 20 Wechseln Sie die Nadel. Seite 24</p>
Naht kräuselt sich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Oberfadenspannung ist zu fest. 2. Der Oberfaden ist nicht richtig eingefädelt. 3. Die Nadel ist zu dick für den genähten Stoff. 4. Die Stichlänge ist zu lang für den Stoff. 5. Der Nähfußdruck ist nicht richtig eingestellt. 6. Zum Nähen sehr feiner Stoffe wird kein Stabilisator verwendet. 	<p>Seite 43 Seite 20 Seite 24 Verlängern Sie den Stich. Seite 43 Vlies benutzen.</p>
Der Stoff wird nicht glatt transportiert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Transporteur ist voller Fusseln. 2. Die Stiche sind zu fein. 3. Der Transporteur wird nach dem Nähen mit versenktem Transporteur nicht angehoben. 	<p>Seite 112 Verlängern Sie den Stich. Seite 29</p>
Schlaufen an den Nähten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Oberfadenspannung ist zu lose eingestellt. 2. Die Nadel ist zu dick oder zu fein für den Stoff. 	<p>Seite 43 Seite 24</p>
Die Maschine arbeitet nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Maschine ist nicht an die Steckdose angeschlossen. 2. Der Faden hat sich in der Greiferbahn verfangen. 3. Die Start/Stopp-Taste wird für normales Nähen mit angeschlossenem Fußanlasser verwendet. 	<p>Seiten 11-12 Seite 112 Seite 12</p>
Nähen des Knopflochs wird nicht richtig ausgeführt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Stichdichte ist nicht für den genähten Stoff geeignet. 2. Es wurde keine Einlage für den Stretch- oder Synthetikstoff verwendet. 3. Der Knopflochhebel ist nicht abgesenkt. 	<p>Seite 51 Stabilisator verwenden. Seite 49</p>
Die Maschine ist laut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Faden hat sich in der Greiferbahn verfangen. 2. Fusseln haben sich in der Greiferbahn oder im Spulenhalter angesammelt. 	<p>Seite 112 Seite 112</p>
Automatisches Fadenabschneiden fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Faden ist zu dick zum automatischen Fadenabschneiden. 2. Fäden haben sich im Fadenabschneidermechanismus verfangen. 	<p>Seite 15 Seite 112</p>
Stichwahltasten sind grau	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Geradstich-Stichplatte oder die professionelle Geradstich-Stichplatte ist an der Maschine angebracht. 2. Obertransporttaste gedrückt. 3. Zwillingesnadeln gedrückt. 	<p>Seite 28 Seite 37 Seite 70</p>
Stichwahltasten reagieren nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Tastenposition hat sich verstellt. 	<p>Seite 106</p>
Der Oberfaden erscheint auf der linken Stoffseite, wenn die Stichbreite größer als „7,0“ ist	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Fadenspannung ist nicht ausgeglichen. 	<p>Seite 43</p>

Es ist normal, dass die eingebauten Motoren einen leichten Summton abgeben.

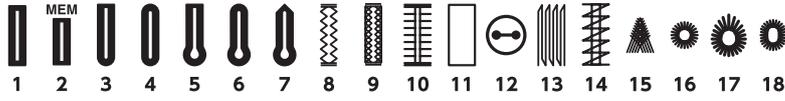
Die Berührungsbildschirm und der Funktionstastenbereich können nach stundenlanger kontinuierlicher Benutzung der Maschine warm werden.

Stichtabelle

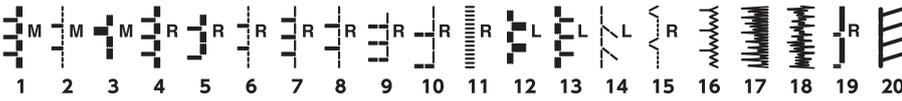
Nutzstiche (U)



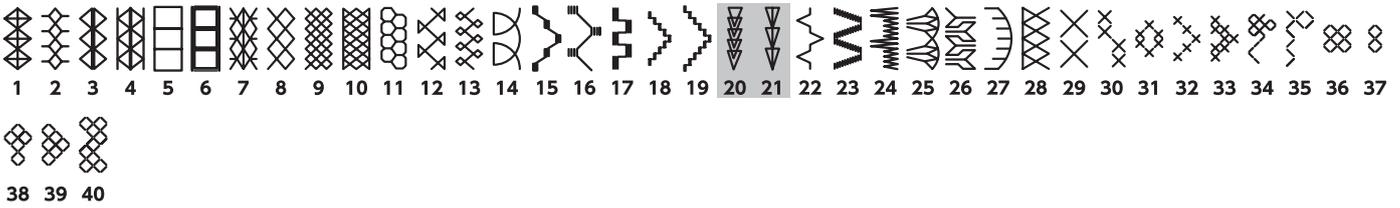
Knopflöcher (B)



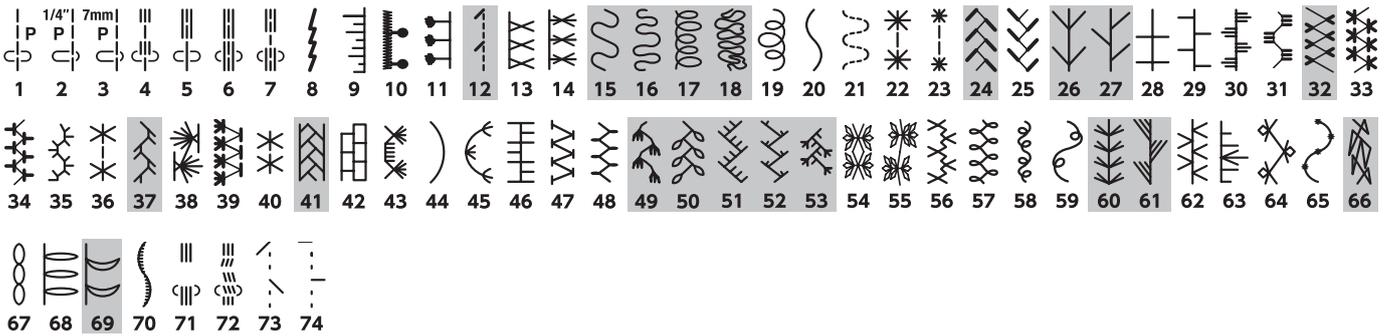
Applikationsstiche (A)



Antikstiche (H)



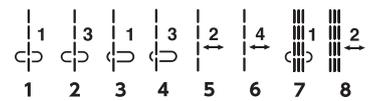
Quiltstiche (Q)



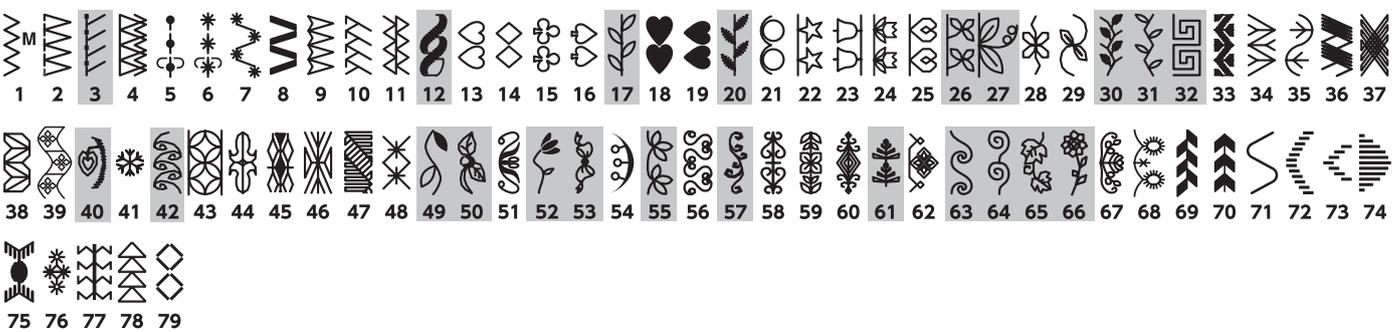
Satinstiche (S)



Brückenstiche (BR)



Zierstiche (D)



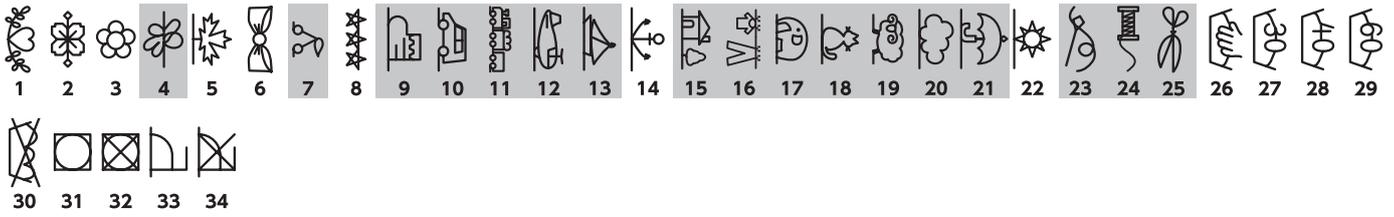
Langstiche (L)



* Stichtmuster in Grau können vertikal gespiegelt werden.

Stichtabelle

Piktograph-Stiche (P)

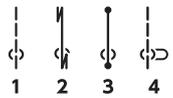


Spielstiche (PL)

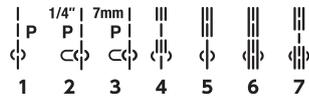


Stiche für die Geradstich-Stichplatte

Nutzstiche (U)

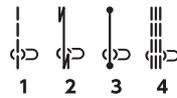


Quiltstiche (Q)

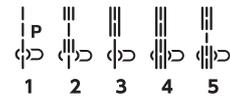


Stiche für die Profigeradstich-Stichplatte

Nutzstiche (U)



Quiltstiche (Q)



* Stichmuster in Grau können vertikal gespiegelt werden.

Stichtabelle (Monogramme)

Block

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	ı	□	□	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n			
o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	.	ı	□	□	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@	.	.	
,	?	¿	!	ı	'	'	<	>	()	-	+	=	/	//	% ~ :
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ñ
Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	ß	À	Ć	Ę	Ğ	ı	ıJ
Ł	Ń	Ň	Œ	Ś	Ş	Ý	Ž	Ž	Ž							
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ñ
ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ß	à	ć	ę	ğ	ı	ıj
ł	ń	ň	œ	ś	ş	ý	ž	ž	ž							

Skript

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>K</i>	<i>L</i>	<i>M</i>	<i>N</i>			
<i>O</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>U</i>	<i>V</i>	<i>W</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	.	ı	□	□	
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>m</i>	<i>n</i>			
<i>o</i>	<i>p</i>	<i>q</i>	<i>r</i>	<i>s</i>	<i>t</i>	<i>u</i>	<i>v</i>	<i>w</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	.	ı	□	□	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>&</i>	<i>_</i>	<i>\$</i>	<i>@</i>	<i>.</i>	<i>.</i>	
<i>,</i>	<i>?</i>	<i>¿</i>	<i>!</i>	<i>ı</i>	<i>'</i>	<i>'</i>	<i><</i>	<i>></i>	<i>(</i>	<i>)</i>	<i>-</i>	<i>+</i>	<i>=</i>	<i>/</i>	<i>//</i>	<i>% ~ :</i>
<i>À</i>	<i>Á</i>	<i>Â</i>	<i>Ã</i>	<i>Ä</i>	<i>Å</i>	<i>Æ</i>	<i>Ç</i>	<i>È</i>	<i>É</i>	<i>Ê</i>	<i>Ë</i>	<i>Ì</i>	<i>Í</i>	<i>Î</i>	<i>Ï</i>	<i>Ñ</i>
<i>Ò</i>	<i>Ó</i>	<i>Ô</i>	<i>Õ</i>	<i>Ö</i>	<i>Ø</i>	<i>Ù</i>	<i>Ú</i>	<i>Û</i>	<i>Ü</i>	<i>ß</i>	<i>À</i>	<i>Ć</i>	<i>Ę</i>	<i>Ğ</i>	<i>ı</i>	<i>ıJ</i>
<i>Ł</i>	<i>Ń</i>	<i>Ň</i>	<i>Œ</i>	<i>Ś</i>	<i>Ş</i>	<i>Ý</i>	<i>Ž</i>	<i>Ž</i>	<i>Ž</i>							
<i>à</i>	<i>á</i>	<i>â</i>	<i>ã</i>	<i>ä</i>	<i>å</i>	<i>æ</i>	<i>ç</i>	<i>è</i>	<i>é</i>	<i>ê</i>	<i>ë</i>	<i>ì</i>	<i>í</i>	<i>î</i>	<i>ï</i>	<i>ñ</i>
<i>ò</i>	<i>ó</i>	<i>ô</i>	<i>õ</i>	<i>ö</i>	<i>ø</i>	<i>ù</i>	<i>ú</i>	<i>û</i>	<i>ü</i>	<i>ß</i>	<i>à</i>	<i>ć</i>	<i>ę</i>	<i>ğ</i>	<i>ı</i>	<i>ıj</i>
<i>ł</i>	<i>ń</i>	<i>ň</i>	<i>œ</i>	<i>ś</i>	<i>ş</i>	<i>ý</i>	<i>ž</i>	<i>ž</i>	<i>ž</i>							

Stichtabelle (Monogramme)

Broadway

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ □ □
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ □ □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & - \$ @ . ·
, ? ¡ ! ¡ ‘ ’ < > () - + = / // % ~ :
À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ
Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü Þ À Á Ç È É Ê Ë Ì Í
Ł Ń Ņ Œ Ś Ŝ Ÿ Ž ž ž
à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ñ
ò ó ô õ ö ø ù ú û ü þ à á ç è ğ ĩ ij
ł ń ñ œ ś ŝ ŷ ž ž ž

Block (9mm)

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ □ □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & - \$ @ . ·
, ? ¡ ! ¡ ‘ ’ < > () - + = / // % ~ :

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Diese Maschine entspricht den folgenden Bestimmungen:

EN 60335-1: 2012; A11
EN 60335-2-28: 2003; A1
EN 62233: 2008
EN 55014-1: 2006; A1; A2
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

Lieferant: Elna International Corp. SA
Adresse: Rue de Veyrot 14 - 1217 Meyrin - Switzerland

Version 1.00
11/09/2018

