

BEDIENUNGS- ANLEITUNG



BERNINA 790 PRO

BERNINA
made to create

Wir sind stolz darauf, Ihnen ein perfektes Näherlebnis zu bieten!



BERNINA steht seit 1893 für aussergewöhnliche Qualität. Als Schweizer Traditionsfirma fertigen wir unsere Produkte aus hochwertigen Materialien und lassen sie umfangreiche Tests durchlaufen, was eine hohe Leistungsfähigkeit und lange Lebensdauer garantiert. In all den Jahren sind wir unserer Unternehmensphilosophie stets treu geblieben – wir wollen unseren Kundinnen und Kunden ein unvergleichlich gutes Näherlebnis bieten.

Jede BERNINA zeichnet sich durch modernste Technologie aus, gepaart mit Innovationen in Bereichen der Hardware sowie Software. Denn wir möchten, dass Sie das Kreieren vollkommen geniessen können, schliesslich geht es beim kreativen Gestalten darum, Ihre Ideen in etwas umzusetzen, das Sie und andere glücklich macht.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viele freudige Momente mit Ihrer BERNINA 790 PRO.

A handwritten signature in black ink, reading "H. P. Ueltschi". The signature is fluid and cursive.

Herzlichst Ihr
Hanspeter Ueltschi
Inhaber BERNINA

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	5
---	----------

Allgemeine Hinweise	8
----------------------------------	----------

Meine BERNINA

1 Willkommen in der Welt von BERNINA	10
---	-----------

2 Einführung	11
---------------------------	-----------

2.1 Maschine	11
--------------------	----

2.2 Zubehör	15
-------------------	----

2.3 Bedienoberfläche	19
----------------------------	----

2.4 Hilfe und Beratung	21
------------------------------	----

3 Einrichten der Maschine	23
--	-----------

3.1 Vor dem ersten Gebrauch der Maschine	23
--	----

3.2 Arbeitsplatz	23
------------------------	----

3.3 Maschine anschliessen und einschalten	23
---	----

3.4 Maschine zum Nähen vorbereiten	23
--	----

3.5 Maschine zum Sticken vorbereiten	23
--	----

3.6 Fussanlasser	24
------------------------	----

3.7 Zubehör verstauen	24
-----------------------------	----

3.8 Anschlagetisch	25
--------------------------	----

3.9 Kniehebel	26
---------------------	----

3.10 Stichplatte	27
------------------------	----

3.11 Nadel	27
------------------	----

3.12 Oberfaden	31
----------------------	----

3.13 Unterfaden	34
-----------------------	----

3.14 Nähfuss	36
--------------------	----

3.15 Stofftransport	37
---------------------------	----

3.16 Stickmodul	38
-----------------------	----

3.17 Maschineneinstellungen	40
-----------------------------------	----

3.18 Persönliche Einstellungen	41
--------------------------------------	----

3.19 Näheinstellungen	41
-----------------------------	----

3.20 Stickeinstellungen	43
-------------------------------	----

Nähen

4 Nähbildschirm	46
------------------------------	-----------

4.1 Statusleiste	47
------------------------	----

4.2 Stichauswahl	48
------------------------	----

5 Stichübersicht	49
-------------------------------	-----------

5.1 Nutztiche	49
---------------------	----

5.2 Dekorstiche	52
-----------------------	----

5.3 Alphabete	52
---------------------	----

5.4 Knopflöcher	53
-----------------------	----

5.5 Quiltstiche	55
-----------------------	----

6 Stichmuster vorbereiten und bearbeiten	56
---	-----------

6.1 Stichmuster laden	56
-----------------------------	----

6.2 Stichmusterbearbeitung	56
----------------------------------	----

6.3 Knopflöcher	59
-----------------------	----

6.4 Taperingstiche	61
--------------------------	----

6.5 Stopfprogramm	62
-------------------------	----

6.6 Stichmuster verwalten	63
---------------------------------	----

6.7 Stichmusterkombination	63
----------------------------------	----

7 Vernähen	67
-------------------------	-----------

8 Stich-Designer	68
-------------------------------	-----------

8.1 Designer-Bildschirm	68
-------------------------------	----

8.2 Bearbeitungsfunktionen	69
----------------------------------	----

9 Freihandquiltten mit Stichregulierung	71
--	-----------

9.1 Stichregulierung	71
----------------------------	----

10 Nähtechniken	73
------------------------------	-----------

Sticken

11 Allgemeine Stickinformationen	75
---	-----------

12 Stickbildschirm	77
---------------------------------	-----------

12.1 Statusleiste	78
-------------------------	----

12.2 Ebenenleiste	79
-------------------------	----

12.3 Stickmustersauswahl	79
--------------------------------	----

13 Stickmuster vorbereiten und bearbeiten	81
--	-----------

13.1 Stickmuster laden	81
------------------------------	----

13.2 Stickmusterbearbeitung	81
-----------------------------------	----

13.3 Schriftzüge	87
------------------------	----

13.4 Stickmuster verwalten	88
----------------------------------	----

14 Stickmuster sticken	89
-------------------------------------	-----------

14.1 Aussticken-Übersicht	89
---------------------------------	----

14.2 Aussticken	90
-----------------------	----

Instandhaltung

15 Pflege und Wartung	91
------------------------------------	-----------

15.1 Software	91
---------------------	----

15.2 Maschine	91
---------------------	----

16 Lagerung und Entsorgung	97
---	-----------

16.1 Maschine lagern	97
----------------------------	----

16.2 Maschine entsorgen	97
-------------------------------	----

17 Fehlermeldungen	98
---------------------------------	-----------

18 Störungsbehebung	103
----------------------------------	------------

19 Technische Daten	109
----------------------------------	------------

Anhang

20 Stichmuster	110
20.1 Nutztiche	110
20.2 Dekorstiche	110
20.3 Knopflöcher.....	116
20.4 Quiltstiche	116
20.5 BSR-Stiche	116
 21 Stickmuster.....	 117
21.1 Projekte	117
21.2 Quilten	119
21.3 Verzierungen	127
21.4 Blumen.....	131
21.5 Kinder	134
21.6 Tiere	138
21.7 Spitze	141
21.8 Mini.....	143
21.9 Wörter und Sprüche	146
21.10 Hobbys	149
21.11 Rahmen.....	150
21.12 Jahreszeiten.....	152
21.13 Bezaubernde Monogramme	157
21.14 Moderne Monogramme	160
21.15 Monogramme	163
21.16 DesignWorks	168
 Index.....	 171

Beachten Sie die folgenden, grundsätzlichen Sicherheitshinweise beim Gebrauch Ihrer Maschine. Lesen Sie vor dem Gebrauch dieser Maschine die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

GEFAHR

Zum Schutz vor Stromschlag müssen die folgenden Anweisungen beachtet werden:

- ▶ Die Maschine nie unbeaufsichtigt stehen lassen, wenn sie ans Stromnetz angeschlossen ist.
Unmittelbar nach der Verwendung und vor der Reinigung die Maschine ausschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Zum Schutz vor Verletzungen müssen die folgenden Anweisungen befolgt werden:

- ▶ Nicht direkt in den Laserstrahl blicken oder mit optischen Instrumenten (z. B. Lupen) betrachten.
Wenn der Laser beschädigt oder defekt ist, den Laser beim nächstgelegenen BERNINA Fachhandel prüfen oder reparieren lassen.
- ▶ Eingeschaltete LED-Lampe nie direkt mit optischen Instrumenten (z. B. Lupen) betrachten.
Wenn die LED-Lampe beschädigt oder defekt ist, die LED-Lampe beim nächstgelegenen BERNINA Fachhandel prüfen oder reparieren lassen.
- ▶ Vor Tätigkeiten im Bereich der Nadel die Maschine ausschalten.
- ▶ Vor dem Starten der Maschine alle Deckel schliessen.

WARNUNG

Zum Schutz vor Verbrennungen, Feuer, elektrischem Schlag oder Verletzungen von Personen müssen die folgenden Anweisungen befolgt werden.

Allgemein

- ▶ Die Maschine darf nur zu dem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck verwendet werden.

Arbeitsumgebung

- ▶ Maschine nicht im Freien verwenden.
- ▶ Maschine nur in trockenen Räumen verwenden.
- ▶ Maschine nicht in feuchter Umgebung verwenden.
- ▶ Maschine nicht in Räumen verwenden, wo Treibgasprodukte (Sprays) verwendet werden.
- ▶ Maschine nicht in Räumen verwenden, wo Sauerstoff verabreicht wird.

Technischer Zustand

- ▶ Maschine nie in feuchtem Zustand verwenden.
- ▶ Maschine nicht verwenden, wenn die Maschine nicht richtig funktioniert.
- ▶ Maschine nicht verwenden, wenn ein Kabel oder der Stecker beschädigt ist.
- ▶ Maschine nicht verwenden, wenn die Maschine heruntergefallen, beschädigt oder ins Wasser gefallen ist.
- ▶ Wenn die Maschine beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert, Maschine beim nächstgelegenen BERNINA Fachhandel prüfen oder reparieren lassen.

- ▶ Alle Lüftungsschlitze der Maschine und den Fussanlasser frei von Fusseln, Staub und Stoffresten halten.
Maschine nicht verwenden, wenn die Lüftungsschlitze blockiert sind.

Zubehör und Verbrauchsmaterial

- ▶ Nur das vom Hersteller empfohlene Zubehör verwenden.
- ▶ Immer eine originale BERNINA Stichplatte verwenden.
Eine falsche Stichplatte kann zu Nadelbruch führen.
- ▶ Nur gerade Nadeln von guter Qualität verwenden.
Krumme oder beschädigte Nadeln können zu Nadelbruch führen.
- ▶ Die Maschine ist doppeltisoliert.
Nur Original-Ersatzteile verwenden. Hinweis für die Wartung doppeltisolierter Produkte beachten.
- ▶ Zum Ölen der Maschine nur von BERNINA empfohlenes Öl verwenden.

Sachgemäße Verwendung

- ▶ Die Maschine darf von Kindern ab 8 Jahren oder von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet, gereinigt und gewartet werden.
Diese Personen müssen während der Arbeit mit der Maschine beaufsichtigt sein, oder sie müssen den sicheren Umgang mit der Maschine und die daraus resultierenden Gefahren kennen.
- ▶ Kinder dürfen nicht mit der Maschine spielen.
Besondere Vorsicht ist geboten, wenn die Maschine von Kindern oder im Beisein von Kindern verwendet wird.

- ▶ Die Maschine nur mit dem mitgelieferten Netzkabel verwenden.
Das Netzkabel für USA und Kanada (Netzstecker NEMA 1-15) darf nur für eine Netzspannung von maximal 150 V zu Erde verwendet werden.
Falls die Maschine in einem anderen als dem Ursprungsland eingesetzt werden soll, ein für dieses Land passendes Netzkabel beim BERNINA Fachhandel beziehen.
- ▶ Die Maschine nur mit dem mitgelieferten Fussanlasser des Typs LV-1 verwenden.
- ▶ Keine Gegenstände in die Öffnungen der Maschine stecken.
- ▶ Keine Gegenstände auf den Fussanlasser stellen.
- ▶ Während des Nähens den Stoff nur sachte führen. Ziehen und Stossen des Stoffes kann zu Nadelbruch führen.
- ▶ Finger von allen beweglichen Teilen fernhalten.
Besondere Vorsicht ist im Bereich der Nadel erforderlich.
- ▶ Maschine nur am Handgriff anheben.
- ▶ Bei Tätigkeiten im Bereich der Nadel – wie Nadel einfädeln, Nadel wechseln, den Greifer einfädeln oder den Nähfuss wechseln – die Maschine ausschalten.
Zum Ausschalten den Hauptschalter auf «0» stellen.
- ▶ Wenn Schutzabdeckungen entfernt werden, wenn die Maschine geölt wird oder wenn andere in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchgeführt werden, die Maschine ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- ▶ Den Netzstecker durch Ziehen am Stecker aus der Steckdose ziehen. Nicht am Kabel ziehen.

SICHERHEITSHINWEISE GUT AUFBEWAHREN

Sicherheitskennzeichen an der Maschine

Zeichen	Bedeutung
---------	-----------



Achtung. Vor der Bedienung der Maschine, Türen, Deckel und Abdeckungen schliessen.

Achtung, bewegliche Teile. Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, Maschine vor Wartungsarbeiten ausschalten. Abdeckungen montieren.

FCC-Konformitätserklärung

(Für USA und Kanada)

Zuständige Gesellschaft: BERNINA International AG, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, SCHWEIZ

Produktname: BERNINA 790 PRO

Dieses Gerät entspricht den Bestimmungen von Abschnitt 15 der Richtlinien der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission). Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine funktechnischen Störungen verursachen, und (2) das Gerät muss einwirkenden funktechnischen Störungen standhalten – auch Störungen, die zu unerwünschten Funktionen führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und ist in Übereinstimmung mit den Spezifikationen in Absatz 15 der FCC-Regelungen mit den Grenzwerten für ein digitales Klasse B-Gerät konform. Diese Spezifikationen definieren einen angemessenen Schutz gegen solche Interferenzen in geschlossenen Räumen. Dieses Gerät kann HF-Energie generieren, verwenden und abstrahlen. Daher kann es bei unsachgemässer Installation und Verwendung zu einer schädlichen Störung des Funkverkehrs führen. Es gibt jedoch keinerlei Garantie dafür, dass es in bestimmten Fällen nicht zu Störungen kommen kann. Sollte sich dieses Gerät störend auf Radio- oder Fernsehempfang auswirken – dies lässt sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen – sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Antenne neu ausrichten bzw. an einem anderen Platz aufstellen.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät an eine Steckdose anschliessen, die an einem anderen Stromkreis liegt als der Empfänger.
- Mit dem BERNINA Fachhandel oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker in Verbindung setzen.

Jegliche Veränderung oder Modifizierung des Geräts, die von BERNINA nicht ausdrücklich genehmigt wurde, können die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ungültig machen und einen Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

Verfügbarkeit der Anleitung



Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil der Maschine.

- Die Bedienungsanleitung der Maschine an einem geeigneten Ort in der Nähe der Maschine aufbewahren und zum Nachschlagen bereithalten.
- Bei Weitergabe der Maschine an Dritte, die Bedienungsanleitung der Maschine beilegen.
- Die neueste Version der Bedienungsanleitung kann unter www.bernina.com/790pro-support heruntergeladen werden.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Ihre BERNINA Maschine ist für den privaten Hausgebrauch konzipiert und konstruiert. Sie dient zum Nähen von Stoffen und anderen Materialien wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäss. BERNINA übernimmt keine Haftung für Folgen aus einer nicht bestimmungsgemässen Verwendung.

Ausstattung und Lieferumfang



In dieser Anleitung werden zur Veranschaulichung Beispielbilder verwendet. Die auf den Bildern gezeigten Maschinen und Zubehör müssen nicht zwingend dem tatsächlichen Lieferumfang Ihrer Maschine entsprechen. Das mitgelieferte Zubehör kann je nach Auslieferungsland Änderungen unterliegen. Erwähntes oder gezeigtes Zubehör, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist, können Sie als Sonderzubehör beim BERNINA Fachhandel erwerben. Weiteres Zubehör finden Sie unter www.bernina.com/790-pro#!accessories.

Aus technischen Gründen und zwecks Verbesserung des Produkts können Änderungen bezüglich Ausstattung der Maschine und Lieferumfang jederzeit und ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

BERNINA Qualitätskontrolle

Alle BERNINA Maschinen werden mit Sorgfalt zusammengebaut und einem umfangreichen Funktionstest unterzogen. Der integrierte Stichzähler weist daher aus, dass auf der Maschine bereits Stiche genäht wurden, welche ausschliesslich zu Testzwecken und zur Qualitätskontrolle durchgeführt wurden. Die anschliessend

erfolgte gründliche Reinigung schliesst nicht aus, dass sich gegebenenfalls noch Fadenreste in der Maschine befinden können.

Wartung doppeltisolierter Produkte

Ein doppeltisoliertes Produkt ist mit zwei Isolationseinheiten anstelle einer Erdung ausgestattet. Ein Erdungsmittel ist in einem doppeltisolierten Produkt nicht enthalten und sollte auch nicht eingesetzt werden. Die Wartung eines doppeltisolierten Produkts erfordert höchste Sorgfalt und beste Kenntnisse des Systems und sollte daher nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Es dürfen für Service und Reparatur nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Ein doppeltisoliertes Produkt ist folgendermassen gekennzeichnet: *Doppeltisolierung* oder *doppeltisoliert*.



Das Symbol kann ebenfalls ein solches Produkt kennzeichnen.

Umweltschutz

BERNINA International AG fühlt sich dem Umweltschutz verpflichtet. Wir bemühen uns, die Umweltverträglichkeit unserer Produkte zu erhöhen, indem wir diese bezüglich Gestaltung und Produktionstechnologie ununterbrochen verbessern.



Die Maschine ist mit dem Symbol des durchgestrichenen Mülleimers gekennzeichnet. Das bedeutet, dass die Maschine nicht im Haushaltsabfall entsorgt werden darf, wenn sie nicht mehr benötigt wird. Durch eine unsachgemässe Entsorgung können gefährliche Substanzen in das Grundwasser gelangen und damit in unsere Nahrungskette geraten und so unsere Gesundheit schädigen.

Die Maschine muss bei einer nahegelegenen Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder bei einer Annahmestelle für die Wiederverwendung der Maschine kostenfrei zurückgegeben werden. Informationen zu den Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung. Beim Neukauf einer Maschine ist der Händler verpflichtet, die alte Maschine kostenfrei zurückzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.

Sofern die Maschine personenbezogene Daten enthält, sind Sie vor der Rückgabe der Maschine selbst für die Löschung der Daten verantwortlich.

Symbolerklärung

GEFAHR

Kennzeichnet eine Gefahr mit hohem Risiko, die zu schwerer Verletzung oder ggf. sogar zum Tod führt, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG

Kennzeichnet eine Gefahr mit mittlerem Risiko, die zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

Kennzeichnet eine Gefahr mit geringem Risiko, die zu leichter oder mittlerer Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

ACHTUNG

Kennzeichnet eine Gefahr, die zu Sachschaden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

TIPP

Tipps der BERNINA Nähexpertinnen.

Mit Ihrer BERNINA 790 PRO können Sie nähen, sticken und quilten. Sowohl feine Seiden- oder Satinstoffe als auch schwere Leinen-, Fleece- und Jeansstoffe lassen sich mit dieser Maschine problemlos bearbeiten. Zahlreiche Nutzstiche, Dekorstiche, Knopflöcher und Stickmuster stehen Ihnen zur Verfügung.

Weitere Informationen



Zusätzlich zu Ihrer BERNINA 790 PRO sind weitere Informationsprodukte beigelegt.

Die aktuelle Version Ihrer Bedienungsanleitung sowie weitere Informationen rund um die Maschine sowie das Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.

bernina.com

Made to create, so lautet der Slogan von BERNINA. Nicht nur unsere Maschinen unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer Ideen, wir bieten Ihnen darüber hinaus jede Menge Anregungen und Anleitungen für Ihre Projekte sowie die Möglichkeit, sich mit anderen Näh-, Quilt- und Stickbegeisterten auszutauschen. Wir wünschen Ihnen viel Freude dabei.

BERNINA YouTube-Kanal



Auf YouTube bieten wir Ihnen eine grosse Auswahl an Anleitungsvideos und Hilfestellungen zu den wichtigsten Funktionen unserer Maschinen an. Auch zu vielen Nähfüssen finden Sie ausführliche Erklärungen, so dass Ihre Projekte ein voller Erfolg werden.

youtube.com/BerninaInternational

Verfügbar in den Sprachen Englisch und Deutsch.

«inspiration» – Das kreative Nähmagazin und der Onlineshop mit Schnittmustern



Sie suchen Ideen, Schnittmuster und Anleitungen für Ihre Nähprojekte? Dann ist das BERNINA Magazin «inspiration» genau das Richtige für Sie. Die «inspiration» bietet Ihnen dreimal jährlich tolle Näh- und Stickideen. Von saisonalen Modetrends über angesagte Accessoires und praktische Tipps bis hin zu originellen Dekorationen für Ihr Zuhause oder süssen Nähideen für Kinder.

Das Magazin ist in den Sprachen Englisch, Deutsch, Niederländisch und Französisch erhältlich.

In unserem Onlineshop können Sie die «inspiration» als E-Magazin oder als Print-Version erwerben, entweder einzeln oder als Abonnement. Zudem gibt es viele einzelne Download-Schnittmuster zu entdecken! Schauen Sie doch mal vorbei unter:

inspiration.bernina.com

Und folgen Sie uns auf Instagram (@inspiration.sewing.magazine).

BERNINA Blog



Raffinierte Anleitungen, kostenlose Schnittmuster und Stickvorlagen sowie viele neue Ideen können Sie jede Woche neu im Blog von BERNINA finden. Unsere Experten/-innen zeigen wertvolle Tipps und Schritt-für-Schritt-Anleitungen, wie Sie zum gewünschten Ergebnis kommen. In der Community können Sie eigene Projekte hochladen und sich mit anderen Näh-, Quilt- und Stickbegeisterten austauschen.

bernina.com/blog

Verfügbar in den Sprachen Englisch, Deutsch, Niederländisch und Französisch.

BERNINA Social Media



Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erfahren Sie mehr über Events, spannende Projekte sowie Tipps und Tricks rund ums Nähen, Quilten und Stickern. Wir halten Sie auf dem Laufenden und freuen uns, Ihnen das eine oder andere Highlight aus der Welt von BERNINA zu zeigen.

bernina.com/social-media

BERNINA Stitchout App



WiFi-fähige BERNINA Stickmaschinen können zusammen mit der BERNINA Stitchout App verwendet werden. Sobald die Maschine mit der App verbunden ist, lässt sich der Stickprozess über das Smartphone verfolgen und überwachen. Die App zeigt an, wie weit das Stickmotiv fortgeschritten ist, welche Farbe als nächstes dran ist und wie lange der Stickprozess insgesamt andauert. Zudem werden Mitteilungen angezeigt, falls der Faden gerissen oder die Stickerei beendet ist. Die App gibt's im Apple App Store und im Google Play Store.

bernina.com/stitchout-app

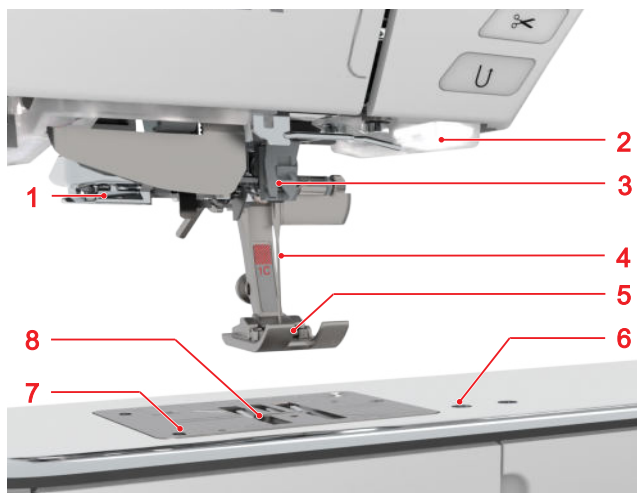
2.1 Maschine

Vorderseite



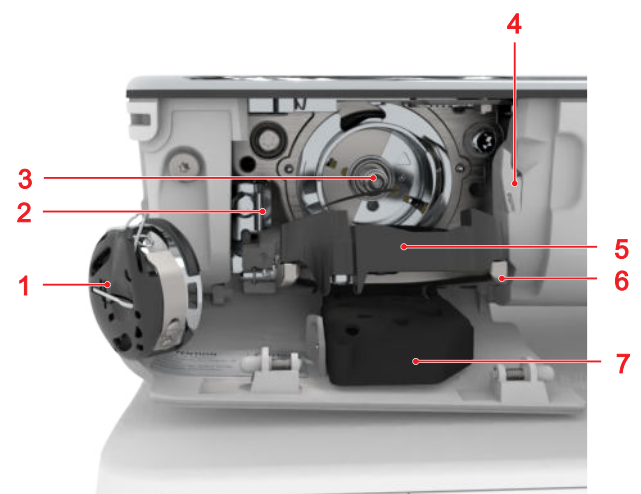
1 Stickmodulanschluss 2 Greiferdeckel 3 Nadelbereich 4 Fadenschneider 5 Fadengeberabdeckung 6 Anschietischanschluss 7 Kniehebelanschluss

Nadelbereich



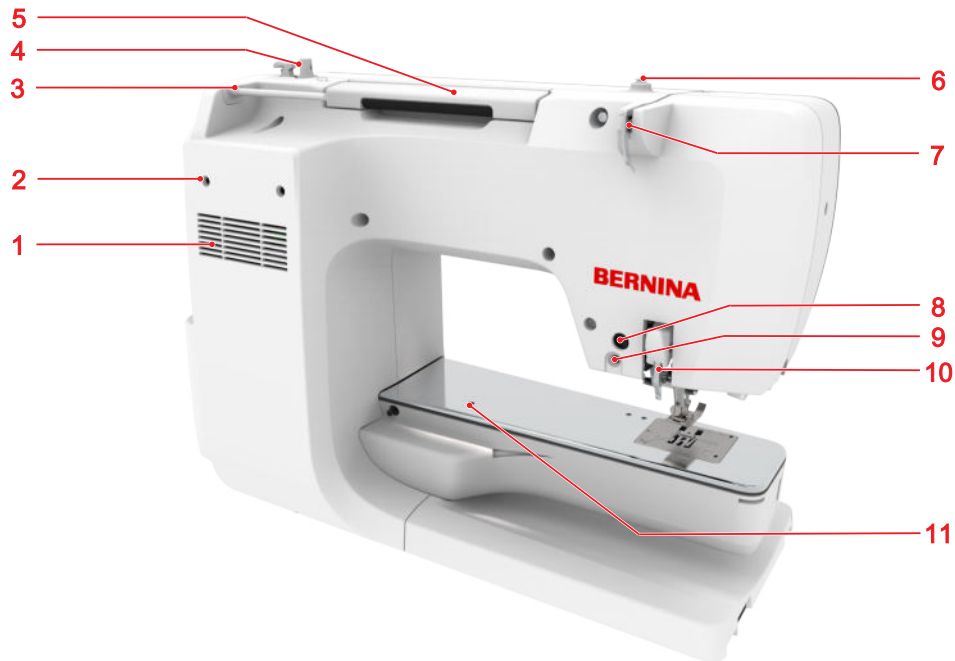
1 Nadeleinfädler 2 Nählicht 3 Nadelhalter 4 Nadel
5 Nähfuss 6 Nähzubehöranschluss 7 Stichplatte
8 Transporteur

Greiferbereich



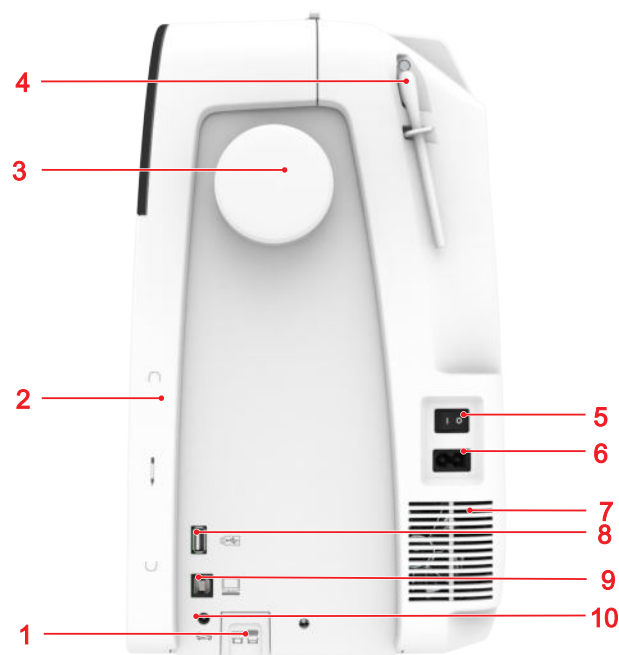
1 Spulenkapsel 2 Auslösehebel 3 Greifer 4 Fadenschneider
5 Greiferbahndeckel 6 Verschlussbügel
7 Unterfadenwächter

Rückseite



1 Lüftungsschlitze 2 Anschluss für Mehrfachgarnrollenhalter 3 Garnrollenhalter, horizontal 4 Spuleinheit mit Fadenschneider 5 Tragegriff 6 Fadenführung, Spuler 7 Fadenführung, hinten 8 Zubehöranschluss 9 BSR-Anschluss 10 BERNINA Dual Transport 11 Stopfringanschluss

Rechte Seite



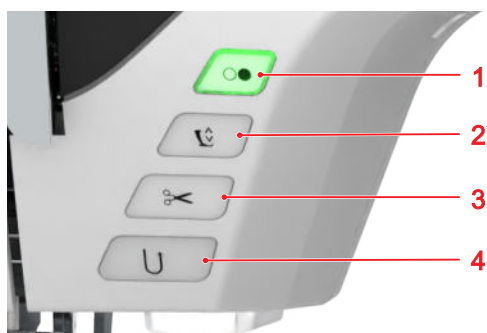
1 Transporteur oben/unten 2 Magnethalter für Eingabestift 3 Handrad 4 Garnrollenhalter, vertikal 5 Hauptschalter 6 Netzkabelanschluss 7 Lüftungsschlitze 8 USB-Anschluss, Typ A 9 Service-Anschluss 10 Fussanlasseranschluss

Bedienelemente



1 Funktionstasten über der Nadel 2 Bedienelemente links 3 Bildschirm 4 Bedienelemente rechts

Funktionstasten über der Nadel



1 Start/Stopp 2 Nähfuß oben/unten 3 Fadenschneider 4 Rückwärtsnähen

Start/Stopp

Mit der Taste **Start/Stopp**  können Sie die Maschine starten und stoppen.

- Leuchtet grün, wenn die Maschine bereit ist.
- Leuchtet rot, wenn die Maschine nicht bereit ist.
- Leuchtet nicht, wenn die Maschine näht oder stickt.

Nähfuß oben/unten

Mit der Taste **Nähfuß oben/unten**  können Sie den Nähfuß hochstellen und absenken.

Der Nähfuß wird je nach Ausgangsposition entweder ganz hochgestellt oder in die Schwebeposition abgesenkt.

In den Einstellungen können Sie die Höhe der Schwebeposition definieren.

Fadenschneider

Mit der Taste **Fadenschneider**  können Sie den Ober- und Unterfaden automatisch abschneiden.

Die Maschine wird ggf. gestoppt, Nadel und Nähfuß werden abgesenkt, Oberfaden und Unterfaden werden abgeschnitten.

TIPP

In den Näheinstellungen **Funktionstasten**  können Sie der Taste weitere Funktionen zuweisen.

Rückwärtsnähen

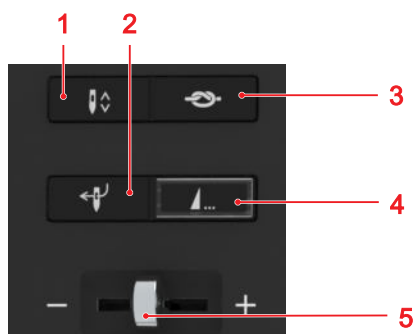
Mit der Taste **Rückwärtsnähen**  können Sie Rückwärtsnähen, solange Sie die Taste drücken.

In den Einstellungen können Sie programmieren, ob die Funktion **Permanent Rückwärts** oder die Funktion **Stichgenau Rückwärts** ausgeführt werden soll.

In folgenden Anwendungen können Sie mit der Taste **Rückwärtsnähen** ↶ die Länge programmieren:

- Knopflochprogramme
- Stopfprogramme
- Taperingstiche
- Stichzähler-Programm
- Stiche mit Vernähprogramm

Bedienelemente links



1 Nadelposition oben/unten 2 Automatischer Nadeleinfädler 3 Vernähen 4 Musterende 5 Geschwindigkeitsregler

Nadelposition oben/unten

Mit der Taste **Nadelposition oben/unten** ↕ können Sie die Nadel hochstellen oder absenken.

Je nach Ausgangsposition der Nadel wird diese hochgestellt oder abgesenkt. Vor dem Absenken der Nadel wird der Nähfuß abgesenkt.

Vernähen

Mit der Taste **Vernähen** ↷ können Sie die programmierte Anzahl Vernähstiche automatisch nähen.

Wenn Sie die Taste vor dem Nähen drücken, werden Vernähstiche am Anfang der Naht genäht.

Wenn Sie die Taste während des Nähens drücken, werden Vernähstiche sofort genäht und die Maschine stoppt.

TIPP

In den Näheinstellungen **Funktionstasten** ⌨ können Sie der Taste weitere Funktionen zuweisen.

Automatischer Nadeleinfädler

Mit der Taste **Automatischer Nadeleinfädler** ⤶ können Sie die Nadel automatisch einfädeln.

Die Taste **Start/Stop** ● wird deaktiviert und leuchtet rot. Der Oberfaden wird in die Nadel eingefädelt.

Wenn die Nadel in der falschen Position ist, wird die Nadel zuerst in die richtige Position gebracht.

Musterende

Mit der Taste **Musterende** ⚓ können Sie die Maschine am Ende eines Stichmusters oder einer Stichmusterkombination automatisch stoppen.

Wenn Sie die Taste vor dem Nähen drücken, wird die Taste aktiviert und das Icon **Stopp** ⬛ wird in der Stichvorschau angezeigt.

Wenn Sie die Taste während des Nähens drücken, stoppt die Maschine am Musterende. Wenn die Maschine mitten in einem Muster angehalten wurde, wird das Muster beendet, sobald der Nähvorgang fortgesetzt wird. Wenn die Funktion **Wiederholen** ↺ eingeschaltet ist, stoppt die Maschine am Ende der eingestellten Wiederholungen.

TIPP

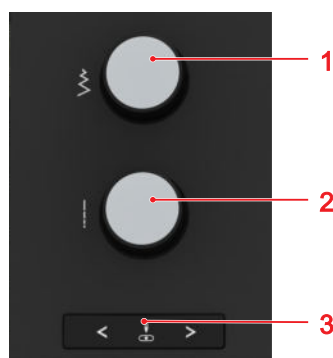
In den Näheinstellungen **Funktionstasten** ⌨ können Sie der Taste weitere Funktionen zuweisen.

Geschwindigkeitsregler

Mit dem Geschwindigkeitsregler können Sie die Näh- und Stickgeschwindigkeit regeln.

Für eine bessere Kontrolle während des Nähens oder des Stickens können Sie die maximale Näh- oder Stickgeschwindigkeit in den Einstellungen einstellen.

Bedienelemente rechts



1 Multifunktionsknopf oben 2 Multifunktionsknopf unten 3 Nadelposition links/rechts

Multifunktionsknopf oben

Mit dem oberen Multifunktionsknopf können Sie die Stichbreite und Werte einer Funktion einstellen.

Multifunktionsknopf unten

Mit dem unteren Multifunktionsknopf können Sie die Stichlänge und Werte einer Funktion einstellen.

Nadelposition links/rechts

Mit den Tasten **Nadelposition links/rechts** können Sie die Nadel nach links oder rechts verschieben.

Die Nadelposition wird im Nähbildschirm angezeigt. Negative Werte zeigen eine Verschiebung nach links an, positive Werte eine Verschiebung nach rechts.

2.2 Zubehör



Weitere Informationen und Anwendungshinweise zum mitgelieferten und optionalen Zubehör finden Sie unter:

www.bernina.com/790-pro#!accessories

Mitgeliefertes Zubehör

Zubehör

Verwendungszweck

Staubschutzhäube

Zum Schutz der Maschine vor Staub und Schmutz.



BERNINA Zubehörbox

Zum Aufbewahren des mitgelieferten Zubehörs sowie Sonderzubehörs.



Netzkabel

Zum Verbinden der Maschine mit dem Stromnetz.



Zubehör

Verwendungszweck

Fussanlasser

Zum Starten und Stoppen der Maschine.

Zum Regeln der Nähgeschwindigkeit.



Freiarm-Anschiebetisch

Zum Vergrössern des Nähbereichs.



Kantenanschlag zu Anschiebetisch

Zur leichteren Führung des Stoffes auf dem Anschiebetisch.



Kniehebel/Freihandsystem (FHS)

Zum freihändigen Anheben und Absenken des Nähfusses.



Eingabestift

Zur präzisen Bedienung des Touch-Bildschirms.



2 Einführung

Zubehör	Verwendungszweck
---------	------------------

Fadenablaufscheibe
D12



Zum Sichern der Garnrolle.
Für ein gleichmässiges
Ablaufen des Fadens von der
Garnrolle.

Fadenablaufscheibe
D27



Zum Sichern der Garnrolle.
Für ein gleichmässiges
Ablaufen des Fadens von der
Garnrolle.

Fadenablaufscheibe
D43



Zum Sichern der Garnrolle.
Für ein gleichmässiges
Ablaufen des Fadens von der
Garnrolle.

2× Schaumstofftel-
ler



Der Schaumstoffteller
verhindert das Rutschen,
Verheddern oder Reißen des
Fadens am Garnrollenhalter.

5× Spule für B9/
BERNINA-Greifer



Zum Aufspulen des
Unterfadens.

Zubehör	Verwendungszweck
---------	------------------

Höhenausgleich



Zum Verhindern einer
Schräglage der Nähfusssohle
beim Nähen über dicke Nähte.

Pfeiltrenner



Zum Auftrennen von Nähten
und Aufschneiden von
Knopflöchern.

Kantenlineal rechts



Zum Einhalten gleichmässiger
Nahtabstände.

Nadelsortiment



Für alle gängigen
Nähanwendungen.

Pinsel



Zum Reinigen des
Transporteurs und
Greiferbereichs.

2 Einführung

17

Zubehör

Schraubendreher, rot, Schlitz Zum Lösen und Festziehen von Schlitzschrauben.



Schraubendreher, grau, Torx Zum Wechseln der Nadel.



Winkelschraubendreher, Torx Zum Öffnen des Kopfdeckels.



Nähmaschinen-Öl Zum Ölen der Maschine.



Nähfaden-Set Zum Nähen.



Mitgelieferte Nähfüsse

Nähfuss

Rücktransportfuss #1C Für vor- und rückwärtstransportierende Nutz- und Dekorstiche. Für Materialien wie Cord, Jeans oder Wolle.



Rücktransportfuss #1D Für vor- und rückwärtstransportierende Nutz- und Dekorstiche. Für Materialien wie Cord, Jeans oder Wolle. Für die Arbeit mit dem BERNINA Dual Transport.



Overlockfuss #2A Für Sichtsäume bei dehnbaren Stoffen. Für Overlocknähte und zum Versäubern von Nähten.



Knopflochschlittenfuss #3A Zum automatischen Nähen von Knopflochern bis 30 mm Knopflochlänge, mit und ohne Garneinlage.



Reissverschlussfuss #4D Zum Einnähen von Reissverschlüssen und Absteppen neben erhöhten Nähten. Zum Aufnähen von Paspeln, Keder und Klettband. Für die Arbeit mit dem BERNINA Dual Transport.



Nähfuss	Verwendungszweck
---------	------------------

Blindstichfuss #5



Zum Nähen von Blindstichen, Absteppen und schmalkantigem Absteppen beidseitig des Nähfusses.

Jeansfuss #8D



Zum Geradstichnähen auf dicken, festen Materialien oder über dicke Nähte.

Für Jeans, Segeltücher, Reisetaschen usw.

Für die Arbeit mit dem BERNINA Dual Transport.

Offener Stickfuss #20C



Für dekorative Applikationen und Stichmuster.

Quertransportfuss #40C



Zum Nähen von Quertransportmustern und Stichen in verschiedene Richtungen.

BERNINA Stichregulator (BSR) #42



Zum Freihandquiltten, Freihandsticken und Fadenmalen mit regelmässiger Stichlänge auf allen Materialien.

Stickmodul



1 Stickarm 2 Kupplung für Stickrahmenbefestigung
3 Führungsschienen 4 Maschinenanschluss

Mitgeliefertes Stickzubehör

Zubehör	Verwendungszweck
---------	------------------

Stickfuss #26L



Zum Sticken, Stopfen und Freihandquiltten.

Grosser, ovaler Stickrahmen (inkl. Stickschablone)



Zum Sticken von Stickmustern oder Stickmusterkombinationen.

Max. Stickfläche: 145 × 255 mm (5,7 × 10,0 in)

Mittlerer Stickrahmen (inkl. Stickschablone)



Zum Sticken von Stickmustern oder Stickmusterkombinationen.

Max. Stickfläche: 100 × 130 mm (3,9 × 5,1 in)

Zubehör	Verwendungszweck
Kleiner Stickrahmen (inkl. Stick-schablone) 	Zum Sticken von kleinen Stickmustern. Zum Freiarmsticken von geschlossenen Nähprojekten wie Ärmeln, Hosenbeinen oder Socken. Max. Stickfläche: 72 x 50 mm (2,8 x 2,0 in)
2x Stick-schablonenhalter 	Zum Fixieren der Schablone im Stickrahmen.
Sticknadelsortiment 	Zum Sticken.
Fadenspulenetz 	Zum gleichmässigen Fadenabzug von der Fadenspule, z. B. Nylon, Rayon, Seide oder Metallic.
Stickfaden-Set 	Zum Sticken.

2.3 Bedienoberfläche

Bedienung

Die Bedienoberfläche kann über den berührungssensitiven Bildschirm mit dem Finger oder dem mitgelieferten Eingabestift bedient werden.

Bedienung mit Touchgesten

Gesten mit einem Finger	Anwendung
Tippen 	■ Funktionen, Stich- oder Stickmuster auswählen
Ziehen 	■ In Menüs, Fenstern und Leisten scrollen ■ Stiche im Stich-Designer zeichnen ■ Gewählte Stiche im Kombinationsmodus verschieben oder löschen ■ Gewählte Ebenen im Stickbildschirm verschieben ■ Ebenen aus der Ebenenleiste im Stickmodus löschen

Navigation

In den Modi **Nähen** und **Sticken**, in den Einstellungen und im Berater wird der Navigationspfad  zum aktuellen Inhalt angezeigt, über den Sie zu einer bestimmten Ebene im Pfad zurückgehen können.

Funktionen ein-/ausschalten

Sie können Funktionen wie folgt ein- und ausschalten:

- Schalter antippen
 
 - Grün: Funktion ist eingeschaltet.
 - Rot: Funktion ist ausgeschaltet.
- Icons antippen
 - Weiss umrandet: Funktion ist eingeschaltet.
 - Grau: Funktion ist nicht verfügbar.
 - Gelb umrandet: Funktion oder Wert weicht vom Standardwert ab.

Werte einstellen

Sie können Werte wie folgt einstellen:

- Schieberegler



Wert mit dem Regler einstellen oder durch Antippen des kleinen Punktes auf den Standardwert zurücksetzen.

- Icons Plus und Minus

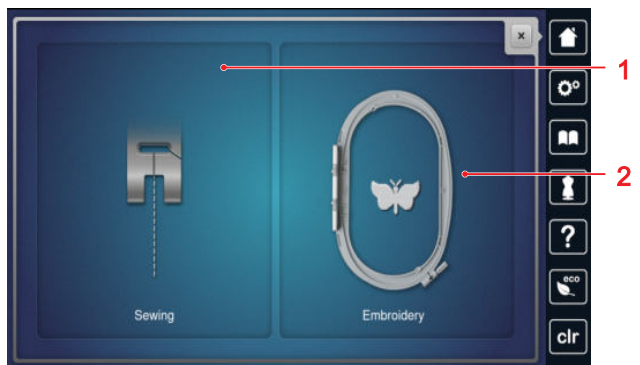


Geänderte Werte sind mit gelber Farbe gekennzeichnet. Sie können einen geänderten Wert durch Antippen des gelb umrandeten Feldes auf den Standardwert zurücksetzen.



Startseite

Startseite



1 Nähen 2 Sticken

Modi

Die Hauptmodi erlauben Ihnen schnellen Zugang zu den wichtigsten Funktionen Ihrer Maschine.

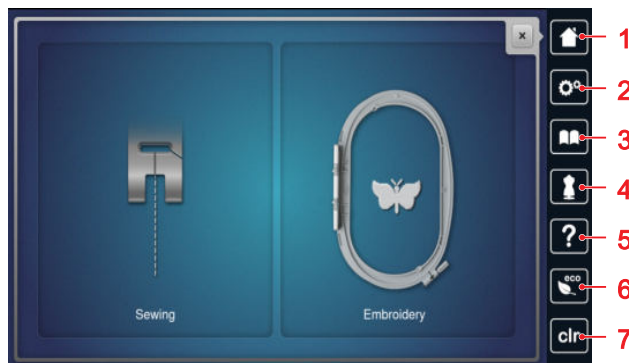
Nähen

Im Modus **Nähen** finden Sie Funktionen, die Sie zum praktischen und kreativen Nähen benötigen. [▶ siehe Seite 46]

Sticken

Im Modus **Sticken** finden Sie Funktionen zum kreativen Maschinensticken und computerunterstützten Quilten. [▶ siehe Seite 77]

Funktionstasten am Bildschirm



1 Startseite 2 Einstellungen 3 Tutorial 4 Berater
5 Schnellhilfe 6 eco-Modus 7 Zurücksetzen

Startseite

Mit der Taste **Startseite** können Sie die Startseite aufrufen. [▶ siehe Seite 20]

Einstellungen

Mit der Taste **Einstellungen** können Sie die Einstellungen aufrufen. [▶ siehe Seite 40]

Tutorial

Mit der Taste **Tutorial** können Sie die Tutorials aufrufen. [▶ siehe Seite 22]

Berater

Mit der Taste **Berater** können Sie die Funktion **Berater** aufrufen. [▶ siehe Seite 21]

Schnellhilfe

Mit der Taste **Schnellhilfe** können Sie ein beliebiges Bildelement antippen und erhalten eine Hilfe dazu. [▶ siehe Seite 21]

eco-Modus

Mit der Taste **eco-Modus** können Sie den Bildschirm, die Näh- und Stickfunktionen und den Motor sperren.

1. Zum Sperren der Maschine Taste **eco-Modus** antippen.
2. Zum Entsperren der Maschine Taste **eco-Modus** erneut antippen.

Zurücksetzen

Mit der Taste **Zurücksetzen CLR** können Sie folgende Einstellungen auf die Grundwerte zurücksetzen:

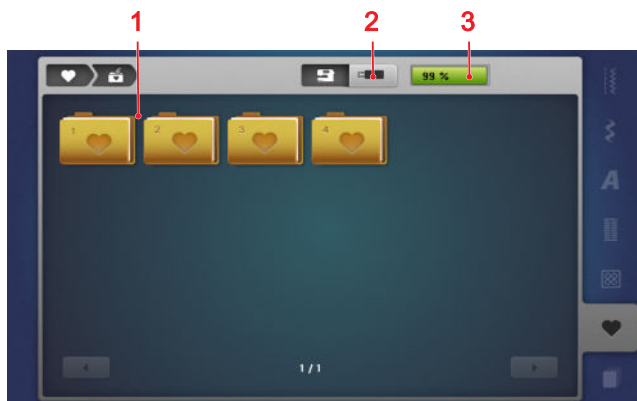
Nähmodus

- Stichtlänge und Stichtbreite des gewählten Sticks
- Nadelposition
- Spiegelung
- Langstich
- Musterwiederholung
- Balance
- Richtungs näh
- Stichtichte
- Oberfadenspannung
- Programmierte Knopflochlänge
- Stopfprogramm-Einstellungen
- Taperingstiche
- Stichtgenaues Rückwärts näh
- Stiche mit Stichtzähler
- Nähfussauswahl
- Permanent Rückwärts näh

Stickmodus

- Musterposition
- Drehung
- Skalierung
- Spiegelung
- Stichtichte
- Nähfussauswahl

Dateiverwaltung



1 Ordnerübersicht 2 USB-Stick 3 Speicherplatz

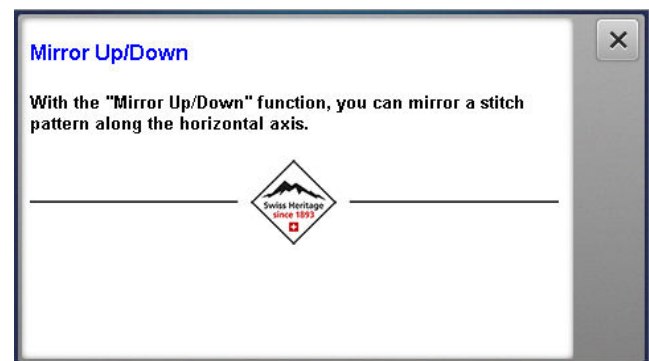
Im Ordner **Eigener Ordner** ♥ und auf einem USB-Stick können Sie die eigenen Stichmuster verwalten. Sie können die eigenen Stichmuster speichern, laden oder löschen. Sie können die Stichmuster in vorgegebenen Ordnern verwalten.

Speicherplatz

Die Anzeige **Speicherplatz** zeigt an, wie viel freier Speicherplatz verfügbar ist.

2.4 Hilfe und Beratung

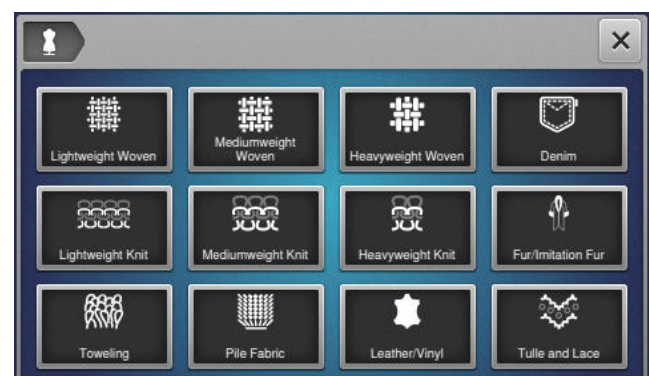
Schnellhilfe



Mit der Taste **Schnellhilfe ?** können Sie zu vielen Bildelementen, wie Icons, Schaltflächen oder ganzen Bildschirmbereichen, eine kurze Hilfe aufrufen.

1. Taste **Schnellhilfe ?** antippen.
2. Bildelement, für das eine Hilfe benötigt wird, antippen.
 - ⇒ Die Schnellhilfe für das Bildelement wird angezeigt.

Berater



Mit der Funktion **Berater** ⓘ können Sie für verschiedene Näh-, Stick- und Quilttechniken Empfehlungen zur Vorbereitung und Einstellung der Maschine erhalten.

ten. In Abhängigkeit von der gewählten Technik und des Stoffs werden unterschiedliche Empfehlungen angezeigt.

Modus Nähen

Icon	Empfehlung
	Stich
	Nadel
	Faden
	Nähfuss
	Transporteur oben/unten
	Stabilisator(en)

Je nach gewählter Technik müssen Sie die Maschine entsprechend der Empfehlungen manuell vorbereiten:

- Nadel und Nähfuss montieren.
- Faden einfädeln.
- Transporteur einstellen.
- Stoff verstärken.
- Knopflochraupen mit Garneinlagen verstärken.

Wenn Sie die manuellen Vorbereitungen über das Icon **Einstellungen übernehmen** ✓ bestätigen, werden verschiedene Einstellungen automatisch eingestellt, z. B. **Stichbreite**, **Stichlänge** oder **Nadelposition**.

Modus Sticken

Icon	Empfehlung
	Nadel
	Oberfaden
	Nähfuss
	Unterfaden
	Oberer Stabilisator
	Unterer Stabilisator
	Sprühkleber
	Sprühstärke
	Stickrahmen
	Heften

Icon

Empfehlung



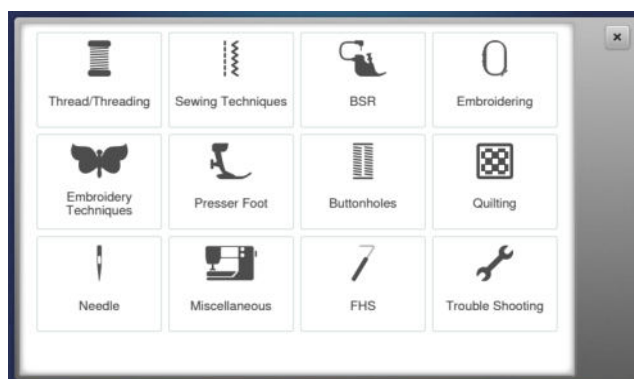
Garn/Kordel verwenden

Je nach gewählter Technik müssen Sie die Maschine entsprechend der Empfehlungen manuell vorbereiten:

- Nadel und Nähfuss montieren.
- Ober- und Unterfaden einfädeln.
- Stoff mit oberem/unterem Stabilisator verstärken.
- Sprühkleber oder Sprühstärke verwenden.
- Stoff im Stickrahmen einspannen.
- Stickrahmen montieren.

Wenn Sie die manuellen Vorbereitungen über das Icon **Einstellungen übernehmen** ✓ bestätigen, werden verschiedene Einstellungen automatisch eingestellt, z. B. **Oberfadenspannung**.

Tutorial



Mit der Funktion **Tutorial** können Sie Informationen und Erklärungen zu verschiedenen Näh- und Sticktechniken, Bereichen der Maschine und Problembehebungen erhalten.

3.1 Vor dem ersten Gebrauch der Maschine

TIPP

BERNINA empfiehlt vor dem ersten Gebrauch der Maschine oder nach längerem Stillstand, den Greifer zu ölen. [► siehe Seite 95]

Das Ölen des Greifers sorgt für einen gleichmässigen und leisen Betrieb der Maschine.

3.2 Arbeitsplatz

Ein stabiler Tisch mit sicherem Stand ist eine gute Voraussetzung für optimale Nähresultate. Ergonomie am Nähtisch ist wichtig, um die Muskulatur und Gelenke des Rückens, der Schulter, der Arme und Hände zu schonen. Die Empfehlung für eine optimale Ergonomie beinhaltet, die Tischhöhe und Körperhaltung aufeinander abzustimmen. Ein längeres Verweilen in der selben Position gilt es zu vermeiden.

Die Maschine kann auch im Stehen bedient werden.

Richtige Sitzposition

Mit angewinkelten Armen (90°) können, bei einer bequemen Sitzposition, die Fingerspitzen die Stichplatte berühren.

3.3 Maschine anschliessen und einschalten

1. Den Gerätestecker des Netzkabels in die Maschine einstecken.



2. Den Netzstecker des Netzkabels in die Steckdose einstecken.
3. Maschine mit dem Hauptschalter einschalten.

3.4 Maschine zum Nähen vorbereiten

Für ihr Nähprojekt müssen Sie die Maschine entsprechend vorbereiten und einstellen.

Voraussetzung:

- Die Maschine ist eingeschaltet.
- Die Näheinstellungen sind vorgenommen. [► siehe Seite 41]
- Der Fussanlasser ist angeschlossen. [► siehe Seite 24]

1. Wenn das Stickmodul angeschlossen ist, und nicht entfernt werden soll, den Stickarm in die Nähposition verschieben. [► siehe Seite 39]
2. Bei Bedarf den Transporteur anheben.
3. Bei Bedarf den Anschietisch montieren. [► siehe Seite 25]
4. Den Kniehebel montieren. [► siehe Seite 26]
5. Über die Startseite, den Nähmodus wählen. [► siehe Seite 20]
 - ⇒ Der Nähbildschirm wird aufgerufen. [► siehe Seite 46]
6. Geeignete Stichplatte einsetzen. [► siehe Seite 27]
7. Geeignete Nähnaedel einsetzen. [► siehe Seite 30]
8. Geeigneten Nähfuss montieren. [► siehe Seite 37]
9. Stichmuster vorbereiten und bearbeiten. [► siehe Seite 56]
10. Geeigneten Unterfaden einfädeln. [► siehe Seite 35]
11. Geeigneten Oberfaden einfädeln. [► siehe Seite 31]

TIPP

Für spezielle Nähtechniken und Stoffe werden Ihnen im Berater ein Nähfuss, Nadeln sowie Materialien und Näheinstellungen empfohlen. [► siehe Seite 21]

3.5 Maschine zum Sticken vorbereiten

Für ihr Stickprojekt müssen Sie die Maschine entsprechend vorbereiten und einstellen.

Voraussetzung:

- Die Maschine ist eingeschaltet.
- Die Stickeinstellungen sind vorgenommen. [► siehe Seite 43]

1. Über die Startseite, den Stickmodus wählen.
[► siehe Seite 20]
⇒ Der Stickbildschirm wird aufgerufen. [► siehe Seite 77]
2. Bei Bedarf den Transporteur absenken.
3. Den Kniehebel entfernen.
4. Geradstichplatte einsetzen. [► siehe Seite 27]
5. Geeignete Sticknadel einsetzen. [► siehe Seite 30]
6. Geeigneten Stickfuss montieren und auswählen.
[► siehe Seite 37]
7. Stickmodul montieren. [► siehe Seite 38]
8. Geeigneten Stickrahmen montieren. [► siehe Seite 39]
9. Stickmuster vorbereiten und bearbeiten. [► siehe Seite 81]
10. Geeigneten Unterfaden einfädeln. Für eine höhere Unterfadenspannung, Spulenkapsel mit hoher Fadenspannung verwenden. [► siehe Seite 35]
11. Geeigneten Oberfaden einfädeln. [► siehe Seite 31]

TIPP

Für spezielle Sticktechniken und Stoffe werden Ihnen im Berater ein Nähfuss, die Stichplatte und Nadeln sowie Materialien und Stickeinstellungen empfohlen. [► siehe Seite 21]

3.6 Fussanlasser

Sie können den Fussanlasser vorne mit dem Fussballen und hinten mit der Ferse bedienen. Mit dem Ballendruck können Sie die Maschine starten und stoppen. Je nach Kraft, die Sie auf den Fussanlasser ausüben, können Sie die Nähgeschwindigkeit regeln. Mit dem Fersendruck können Sie die Nadel hochstellen oder senken.

TIPP

Sie können mit dem Fersendruck weitere Funktionen ausführen. Die Funktionen können Sie in den Näheinstellungen einstellen. [► siehe Seite 43]

Fussanlasser anschliessen

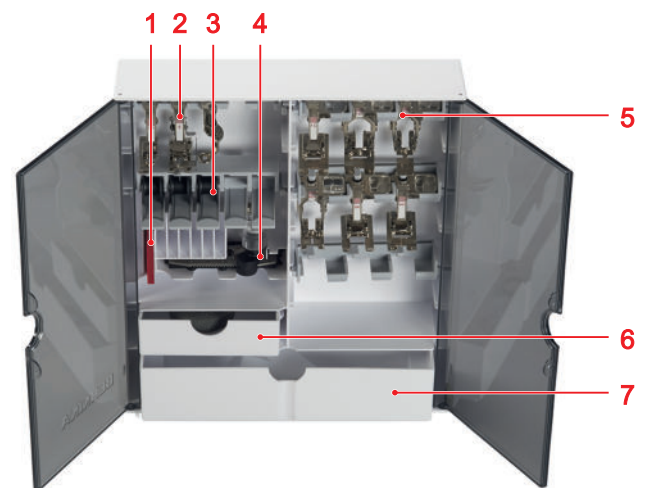
1. Das Kabel des Fussanlassers auf die gewünschte Länge ausrollen.
2. Den Stecker des Kabels in den Fussanlasseranschluss der Maschine einstecken.



3. Den Fussanlasser in einer zum Nähen bequemen Position auf dem Fussboden platzieren.
4. Wenn das Kabel zu lang ist, Überlänge aufrollen.

3.7 Zubehör verstauen

In der Zubehörbox können Sie Ihr Zubehör übersichtlich geordnet verstauen.



- 1 Halter für Nadelsets 2 Halter für Nähfüsse ohne Linse 3 Spulenhalter mit Federtaste 4 Fach für Knopflochschlittenfuss #3A 5 Halter für Nähfüsse mit Linse 6 Schublade, klein 7 Schublade, gross

1. Standfüsse ausklappen und Zubehörbox aufstellen.

2. Türen öffnen.



3. Die Halter nach Bedarf in die Rillen in der Zubehörbox einsetzen.

ACHTUNG

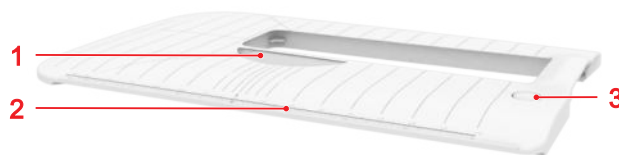
Falsches Einsortieren der Spule

Zerkratzte oder verschmutzte Sensorflächen der Spulen können Fehlfunktionen des Unterfadenwächters verursachen.

- Spulen immer mit der silbernen Sensorfläche nach rechts in den Spulenhalter einlegen.
4. Zubehör in die passenden Halter und Fächer einsetzen.
 5. Um eine Spule herauszunehmen, Federtaste nach unten drücken.
 6. Kleinteile in den Schubladen aufbewahren.

3.8 Anschiebetisch

Mit dem Anschiebetisch können Sie den Nähbereich vergrößern. So können Sie Ihr Nähprojekt besser auflegen und optimal führen. Das Sichtfenster ermöglicht Ihnen eine bessere Sicht auf den Greiferbereich beim Wechseln der Spule, ohne dass der Tisch entfernt werden muss. Das in cm und Inch aufgedruckte Lineal hilft Ihnen beim Ausrichten und Abmessen verschiedener Projekte. Der Nullpunkt des Lineals befindet sich auf Höhe der mittleren Nadelposition.



- 1 Sichtfenster 2 Lineal 3 Entriegelungstaste

Anschiebetisch verwenden

An den Freiarm angebracht, ermöglicht der Anschiebetisch eine Vergrößerung des bereits vorhandenen Nähbereichs.

Voraussetzung:

1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuss hochstellen.
3. Anschiebetisch von links nach rechts über den Freiarm schieben, bis er einrastet.

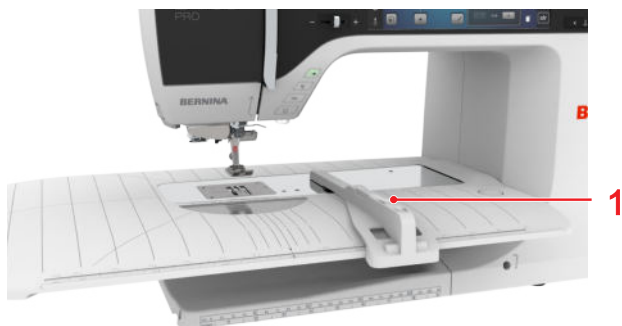


4. Um den Anschiebetisch zu entfernen, den Knopf am Tisch nach unten drücken und den Anschiebetisch über den Freiarm nach links wegziehen.



Kantenanschlag verwenden

Mit dem Kantenanschlag für den Anschlagetisch können Sie gleichmässig breite Kanten und Säume nähen.



1 Entriegelungstaste

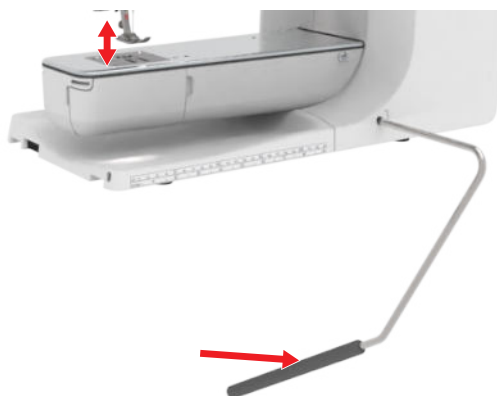
Voraussetzung:

- Anschlagetisch ist montiert.
1. Um den Kantenanschlag zu montieren, Entriegelungstaste drücken und den Kantenanschlag von vorne nach hinten am Anschlagetisch einklinken.
 2. Um die Kantenbreite festzulegen, Entriegelungstaste drücken und den Kantenanschlag nach rechts oder links in die gewünschte Position verschieben.
 3. Um den Kantenanschlag zu entfernen, Entriegelungstaste drücken und den Kantenanschlag nach vorne wegziehen.

3.9 Kniehebel

Mit dem Kniehebel können Sie den Nähfuss temporär anheben, z. B. um das Nähprojekt zu verschieben, ohne die Hände vom Nähprojekt zu nehmen.

Wenn der Nähfuss hochgestellt ist, können Sie den Nähfuss mit dem Kniehebel absenken.



Wenn Sie mit dem Kniehebel arbeiten, nutzen Sie folgende Vorteile:

- Beim Anheben des Nähfusses mit dem Kniehebel wird zugleich der Transporteur abgesenkt und die Fadenspannung gelöst, sodass Sie das Nähprojekt leicht verschieben oder entfernen können.
- Beim Absenken des Nähfusses mit dem Kniehebel wird der Transporteur nach dem ersten Stich angehoben und ggf. die Fadenspannung aktiviert, sodass Sie einfach weiternähen können.

Kniehebel verwenden

Kniehebel montieren



1. Den Kniehebel bis zum Anschlag in den Kniehebelanschluss stecken.
2. Sitzhöhe so einstellen, dass der Kniehebel bequem mit dem Knie bedient werden kann.

TIPP

Die seitliche Position des Kniehebels kann bei Bedarf in einem BERNINA Fachgeschäft angepasst werden.

Nähfuss anheben

1. Den Kniehebel mit dem Knie nach rechts schieben und halten.
 - ⇒ Der Nähfuss wird angehoben und der Transporteur versenkt.
2. Um den Nähfuss abzusenken, den Kniehebel langsam loslassen.
 - ⇒ Der Nähfuss wird abgesenkt und der Transporteur angehoben.

Nähfuss absenken

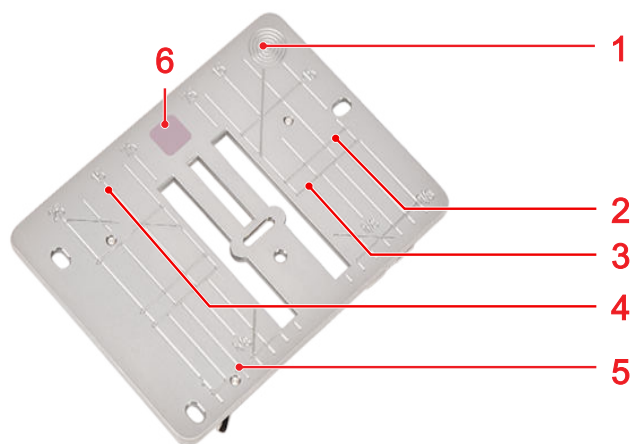
- ▶ Wenn der Nähfuss hochgestellt ist, den Kniehebel ganz nach rechts schieben und langsam loslassen.
 - ⇒ Der Nähfuss wird abgesenkt, der Transporteur angehoben und die Fadenspannung aktiviert.

3.10 Stichplatte

Die mitgelieferte 9-mm-Stichplatte eignet sich für die meisten Näharbeiten. Für spezifische Anwendungen, z. B. PunchWork, können Sie spezielle Stichplatten verwenden. Die speziellen Stichplatten sind mit einem Farbcode gekennzeichnet.

- Ohne Farbcode: 9-mm-Stichplatte
- Gelb: PunchWork-Stichplatte
- Orange: Gerad- und CutWork-Stichplatte
- Violett: 9-mm-Stichplatte mit 5,5-mm-Stichloch

Auf jeder Stichplatte sind vertikale Linien eingraviert, die Sie als Lineal nutzen können, um den Stoff gerade zu führen. An den diagonalen Linien können Sie den Stoff genau im 45°-Winkel ausrichten. Die horizontalen Linien können Sie nutzen, um den Stoff im angegebenen Abstand zur Nadel anzulegen.



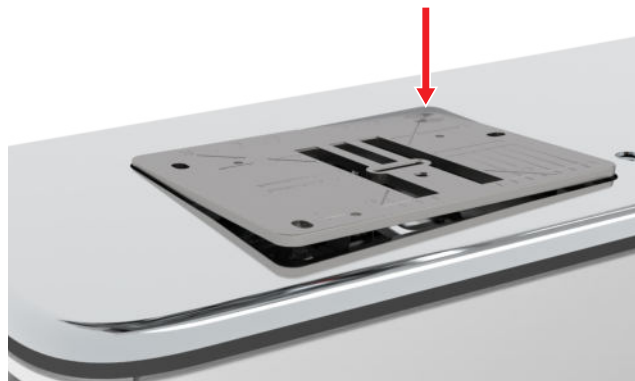
1 Druckpunkt zum Auslösen 2 Stoffansatz 3 Nadelposition 4 Lineal in cm 5 Lineal in Inch 6 Farbcode

Stichplatte wechseln

Voraussetzung:

- Nadel und Nähfuss sind angehoben.
1. Bildschirm sperren.
 2. Nadel und Nähfuss entfernen.

3. Stichplatte am Druckpunkt hinten rechts nach unten drücken, bis die Stichplatte abkippt.



4. Stichplatte entfernen.
5. Öffnungen der neuen Stichplatte über den entsprechenden Führungsstiften platzieren und Stichplatte nach unten drücken, bis sie einrastet.



6. Bildschirm entsperren.
7. Statusicon **Stichplatte und Nadel** antippen und im Bereich **Stichplattenübersicht** die montierte Stichplatte auswählen. [► siehe Seite 30]
 - ⇒ Die Maschine prüft die Kompatibilität der Stichplatte mit der montierten Nadel und dem ausgewählten Stich. Wenn der Stich mit der montierten Stichplatte nicht genäht werden kann, wird der Stich in der Stichvorschau rot dargestellt und die Maschine startet nicht.

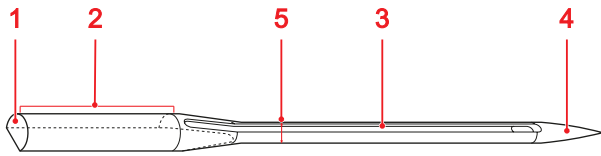
3.11 Nadel

Verwenden Sie für Ihre Maschine nur Nadeln des 130/705-Systems. Wählen Sie die Stärke der Nadel passend zum gewählten Stoff aus, feine Nadeln für feine Stoffe, feste Nadeln für schwere Stoffe.

- Nadelstärken 70, 75: leichte Stoffe
- Nadelstärken 80, 90: mittlere Stoffe
- Nadelstärken 100, 110 und 120: schwere Stoffe

3 Einrichten der Maschine

Es gibt unterschiedliche Nadeltypen für unterschiedliche Nähprojekte. Nadeltyp und Nadelstärke erkennen Sie an der Nadelbezeichnung, z. B. **130/705 H-S/70**:



1 705 = Flachkolben **2 130** = Schaftlänge **3 H** = Hohlkehle **4 S** = Spitzenform **5 70** = Nadelstärke



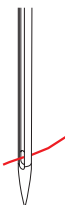
Ausführlichere Informationen zu Nadeln und deren Einsatzbereichen finden Sie in der BERNINA Nadelbroschüre.

Nadeln nutzen sich im Laufe der Zeit ab. Wechseln Sie die Nadel regelmässig, denn nur mit einer einwandfreien Spitze entsteht ein sauberer Stich.

Nadel-Faden-Verhältnis



Das Nadel-Faden-Verhältnis ist richtig, wenn sich der Faden beim Nähen genau in die lange Rille und durch das Nadelöhr führen lässt.



Wenn der Faden zu dünn für die Nadel ist, wird der Spielraum in der langen Rille und im Nadelöhr zu gross. Der Faden kann reissen und es können Fehlstiche entstehen.

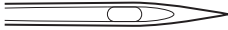


Wenn der Faden zu dick für die Nadel ist, lässt er sich nur schwer durch das Nadelöhr führen und scheuert an den Kanten der langen Rille. Der Faden kann reissen und sich verklemmen.

Übersicht Nadeln

Nadel	Verwendungszweck
Universal-Nadel 130/705 H 60/8 – 120/19  ☒ Mit leicht verrundeter Spitze.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren, Leder, Vinyl, Jeans/Denim. Für Natur- und Synthetikstoffe. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken, Patchworken, Quilten.
Stretch-Nadel 130/705 H-S 75/11 – 90/14  ■ Mit mittlerer Kugelspitze.	Für Strickwaren (Jersey-, Trikot-, Strick- und Stretchstoffe). Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken.
Jersey-/Stick-Nadel 130/705 H SUK 80/12  ■ Mit mittlerer Kugelspitze.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken.
Jeans-Nadel 130/705 H-J 80/12 – 110/18  ■ Mit schlanker, scharfer Spitze.	Für Webwaren (mittel, schwer), Leder, Jeans/Denim, Folien und Wachstuch. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken, Patchworken.
Leder-Nadel 130/705 H LR 90/14, 100/16  ■ Mit Schneidspitze.	Für Leder, Kunstleder oder ähnliche Materialien. Für Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, schwierig gleitende Materialien.

3 Einrichten der Maschine

Nadel	Verwendungszweck
Microtex-Nadel 130/705 H-M 60/8 – 110/18   Mit besonders schlanker, spitzer Spitze.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Kunststoff, schwer gleitende Materialien wie Seide, Microfasergewebe, Vinyl, beschichtete Materialien. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen. Für besonders gerade Stiche beim Absteppen von Kanten.
Quilt-Nadel 130/705 H-Q 75/11 – 90/14   Mit besonders schlanker, leicht verrundeter Spitze.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer). Für dekoratives Nähen, Patchworken, Quilten. Für Stepp-/Abstepparbeiten, z. B. Quilten und Patchwork.
Stick-Nadel 130/705 H-E 75/11 – 90/14   Mit kleiner Kugelspitze, breitem Nadelöhr und breiter Fadenrinne.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren. Für dickere Fäden. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken.
Feine-Materialien-Nadel 130/705 H SES 70/10 – 90/14   Mit kleiner Kugelspitze.	Für feine, empfindliche Materialien, z. B. Samt. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken, Patchworken, Quilten.

Nadel	Verwendungszweck
Metafil-Nadel 130/705 H META-FIL 80/12   Mit mittlerer Kugelspitze und 2 mm langem Nadelöhr.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren. Zum Verarbeiten von Spezial- und Effektfäden, besonders für Metallfäden. Zum Sticken mit Metallfäden. Zum Säumen und Absteppen, dekorativen Nähen und Sticken.
Nachstick-Nadel 130/705 H-N 80/12 – 100/16   Mit mittlerer Kugelspitze und 2 mm langem Nadelöhr.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer). Zum Säumen und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken. Für Zier- und Abstepparbeiten mit mehreren Nähfäden und zum Nachsticken.
Filz-Nadel PUNCH  Mit kleinen Widerhaken.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Jeans/Denim. Zum Einfilzen von diversen Garnen und Fäden in Basistoffe.
Hohlraum-Nadel 130/705 H WING 100/16, 120/20   Mit flügelartig verbreiteter Nadelklinge.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer). Für besondere Effekte beim dekorativen Nähen und Sticken mit Hohlraum.
Universal-Zwillingsnadel 130/705 H ZWI 70-100   Nadelabstand: 1,0/ 1,6/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 4,0/ 6,0/ 8,0	Für Sichtsäume in elastischen Stoffen, Biesen, dekoratives Nähen.

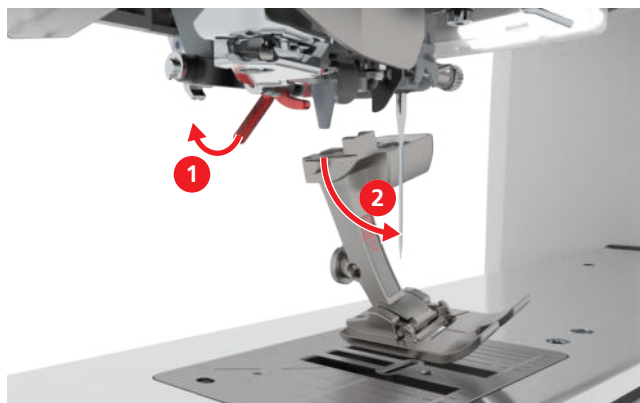
3 Einrichten der Maschine

30

Nadel	Verwendungszweck
Stretch-Zwillingsnadel 130/705 H-S ZWI 75  ☒ Nadelabstand: 2,5/ 4,0	Für Sichtsäume in elastischen Stoffen, Biesen, dekoratives Nähen.
Hohlsaum-Zwillingsnadel 130/705 H ZWIHO 100  ☒ Nadelabstand: 2,5	Für spezielle Effekte der Hohlsaumstickerei.
Universal-Drillingsnadel 130/705 H DRI 80  ☒ Nadelabstand: 3,0	Für Sichtsäume in elastischen Stoffen, dekoratives Nähen.

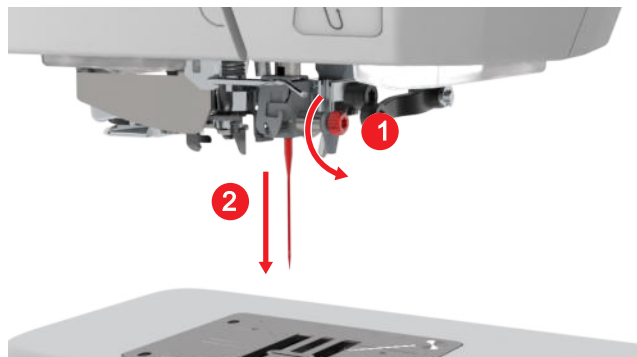
Nadel wechseln

1. Bildschirm sperren.
2. Nähfuss entfernen.



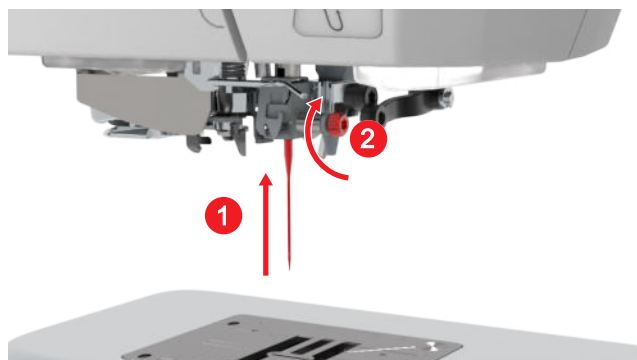
3. Nadel hochstellen.

4. Schraube an der Nadel lösen und Nadel nach unten wegziehen.



5. Neue Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter schieben und festhalten.

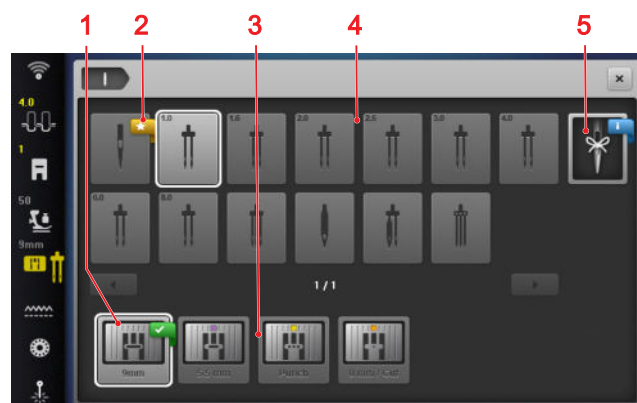
6. Schraube an der Nadel festziehen.



7. Bildschirm entsperren.
8. Statusicon **Stichplatte und Nadel**  antippen und im Bereich **Nadelübersicht** die montierte Nadel auswählen. [► siehe Seite 30]

Stichplatte und Nadel

Nähen  ► Stichplatte und Nadel 



- 1 Gewählte Stichplatte
- 2 Empfehlung
- 3 Stichplattenübersicht
- 4 Nadelübersicht
- 5 Nadelnotiz

In den Bereichen **Stichplattenübersicht** und **Nadelübersicht** werden die mit der Maschine kompatiblen Stichplatten und Nadeln angezeigt.

Empfohlene Stichplatten und Nadeln sind mit dem Symbol **Empfehlung** ★ gekennzeichnet.

Damit die Maschine die Kompatibilität von Stich, Nadel und Stichplatte prüfen kann, müssen Sie die montierte Nadel und Stichplatte im Bereich **Nadelübersicht** und **Stichplattenübersicht** auswählen. Die gewählte Nadel wird im Bereich **Nadelübersicht** weiss umrandet und in der Statusleiste angezeigt. Die gewählte Stichplatte wird im Bereich **Stichplattenübersicht** weiss umrandet angezeigt.

Wenn die gewählte Nadel nicht mit der Stichplatte oder dem Nähfuss verwendet werden kann, wird ein Fehler angezeigt.

Nadelnotiz

Mit der Funktion **Nadelnotiz** ↓ können Sie den Nadeltyp und die Nadelstärke der montierten Nadel notieren. Falls Sie vergessen haben, welche Nadel montiert ist, können Sie jederzeit nachschauen.

Nadelposition

Sie können die Position der Nadel auf folgende Arten einstellen:

- Taste **Nadelposition oben/unten** ↑↓ : Nadel heben oder senken.
- Tasten **Nadelposition links/rechts** ⬅➡ : Nadel um je 5 Positionen nach links oder rechts der Mitte verschieben.
- Icon **Nadelstopp** ⏹ : Nadelposition oben oder unten beim Stoppen der Maschine im Nähmodus einstellen.

3.12 Oberfaden

Der Faden muss in Qualität, Stärke und Material zum gewählten Stoff passen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfiehlt BERNINA den Kauf von qualitativ hochwertigen Fäden.

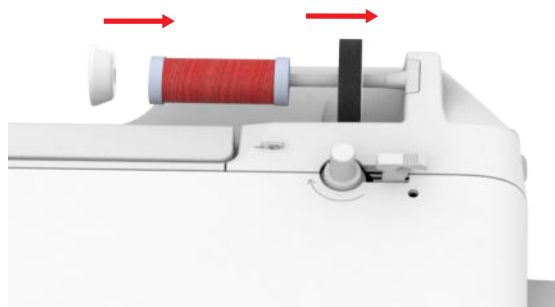
- Baumwollfäden eignen sich besonders zum Nähen von dekorativen Projekten aus Baumwollstoff, wie z. B. Patchworkdecken. Da Baumwollfäden nicht besonders reissfest sind, können sie auch für Heftnähte und Nähte verwendet werden, die wieder aufgetrennt werden. Allerdings sollten sie nicht für Nähte verwendet werden, die besonders strapazierbar sein müssen.
- Mercerisierte Baumwollfäden erhalten einen leichten Glanz und verändern ihre Eigenschaften beim Waschen nicht.

- Polyesterfäden zeichnen sich durch hohe Reißfestigkeit aus und sind besonders lichtecht. Polyesterfäden sind elastischer als Baumwollfäden und empfehlen sich dort, wo eine starke und dehnbare Naht erforderlich ist.
- Rayon-/Viscosefäden zeichnen sich durch einen hohen Glanz aus. Rayon-/Viscosefäden eignen sich vor allem für Zierstiche und geben diesen einen schöneren Effekt.

Einzelnadel einfädeln

Für eine saubere Naht, und um «Fadensalat» zu vermeiden, müssen Sie den Oberfaden korrekt einfädeln. Der Fadenlauf zum Einfädeln ist auf der Maschine mit durchgezogenen Pfeilen aufgezeichnet.

1. Einen Schaumstoffteller auf den horizontalen Garnrollenhalter aufstecken.
2. Nähfuss hochstellen, damit die Fadenspannungsscheiben geöffnet sind und der Faden leicht dazwischen gleiten kann.
3. Nadel hochstellen, damit der Faden leicht in den Fadengeber eingelegt werden kann.
4. Bildschirm sperren.
5. Garnrolle auf den Garnrollenhalter stecken.
6. Eine zum Durchmesser der Garnrolle passende Fadenablaufscheibe auswählen und auf den Garnrollenhalter stecken. Die Garnrolle soll sich nicht drehen. Der Faden soll gleichmässig abgezogen werden.

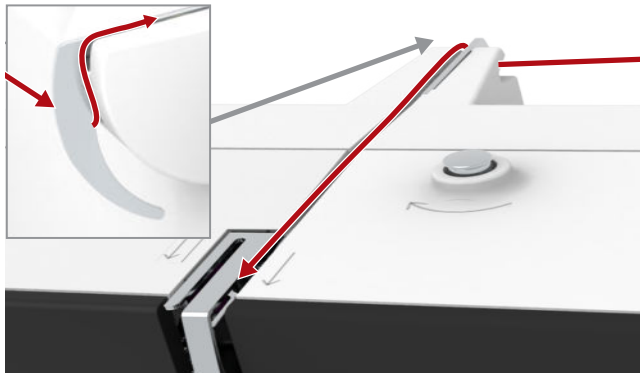


7. Bei glatten Fäden ein Spulennetz über die Garnrolle ziehen.
8. Faden direkt zur hinteren Fadenführung führen.
9. Faden mit der rechten Hand festhalten und mit der linken Hand straff unter der Fadenführung hindurch zur Vorderseite der Maschine ziehen.

3 Einrichten der Maschine

32

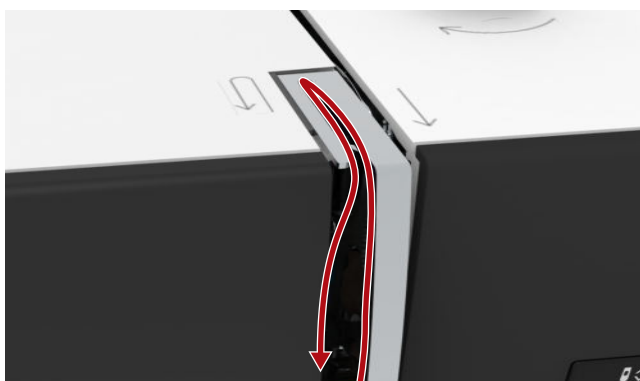
10. Faden rechts an der Fadenspannungsscheibe vorbei nach unten führen.



11. Faden unten um die Fadengeberabdeckung herum nach oben führen.



12. Faden durch den Fadengeber ziehen und nach unten führen. Dabei sicherstellen, dass der Faden unter die linke Seitenblende geführt wird.



13. Faden von rechts nach links hinter die erste Fadenführung im Nadelbereich führen.



14. Faden von rechts nach links hinter die zweite Fadenführung im Nadelbereich führen.



15. Faden nach links und leicht nach hinten ziehen.

ACHTUNG

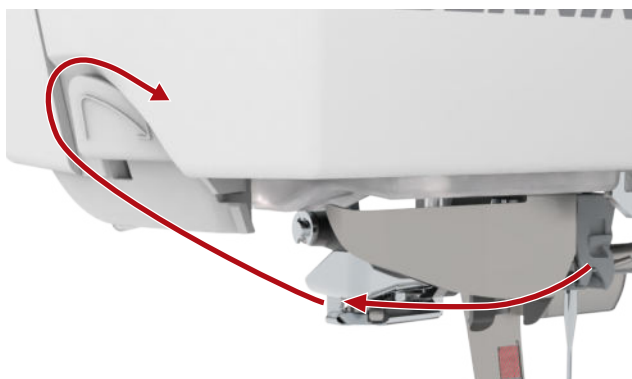
Beschädigung des automatischen Nadeleinfädlers oder der Nadel

Dünne Nadeln können bei Verwendung des automatischen Nadeleinfädlers brechen.

Der Einfädelhaken des automatischen Nadeleinfädlers kann beschädigt werden.

- Den automatischen Nadeleinfädler nur mit Nadeln der Stärke 70 und höher verwenden.
- Nadeln der Stärke 60 immer von Hand einfädeln.

16. Faden durch die Fadenklemme am automatischen Nadeleinfädler führen und am Fadenschneider von hinten nach vorn abschneiden.



17. Bildschirm entsperren.

18. Taste **Automatischer Nadeleinfädler**  drücken.

⇒ Der Faden wird in die Nadel eingefädelt.

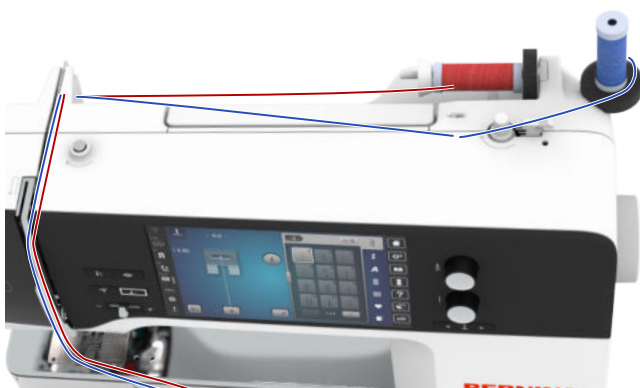
Hinweise zum automatischen Nadeleinfädler

- Der automatische Nadeleinfädler eignet sich nur zum Einfädeln einer Einzelnadel. Fädeln Sie Zwillings- und Dreifachnadeln immer von Hand ein.
- Der automatische Nadeleinfädler eignet sich für Nadeln ab Stärke 70. Fädeln Sie dünnere Nadeln von Hand ein.
- Der automatische Nadeleinfädler ist mit den folgenden Nähfüßen nicht kompatibel. Wenn Sie einen dieser Nähfüße verwenden, fädeln Sie die Nadel von Hand ein.
 - Punch Tool #45
 - Obertransportfuss #50
 - Rollfuss #55
 - Bandenfasser #85
 - Kräusler #86
 - Fuss zu Nähscneider #90

Zwillingsnadel einfädeln

Zum Einfädeln einer Zwillingsnadel fädeln Sie beide Fäden nacheinander gemäss der Anleitung für die Einzelnadel ein. Dabei mit der linken Nadel beginnen.

[► siehe Seite 31]



Beachten Sie folgende Abweichungen:

1. Je einen Schaumstoffteller auf den vertikalen und den horizontalen Garnrollenhalter stecken.
2. Garnrolle für die linke Nadel auf den vertikalen Garnrollenhalter und die Garnrolle für die rechte Nadel auf den horizontalen Garnrollenhalter aufsetzen.
3. Faden des vertikalen Garnrollenhalters von rechts nach links durch die Fadenführungselemente führen.
4. Beide Oberfäden wie beim Einfädeln der Einzelnadel bis zur Fadenspannungsscheibe führen.

5. An der Fadenspannungsscheibe den Faden für die linke Nadel auf der linken Seite und den Faden für die rechte Nadel auf der rechten Seite der Fadenspannungsscheibe nach unten führen.
6. Die Fäden wie beim Einfädeln der Einzelnadel bis zur Nadel führen.
7. Beide Nadeln von Hand einfädeln.

Drillingsnadel einfädeln

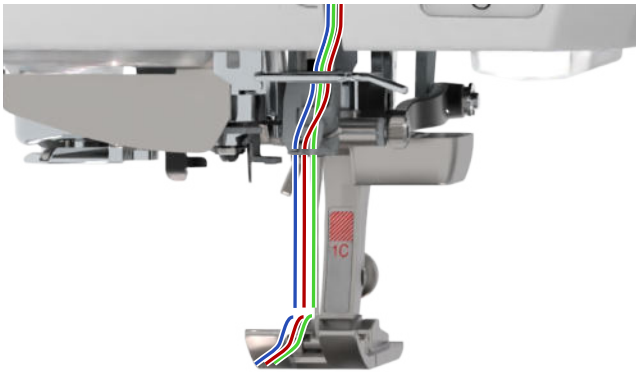
Zum Einfädeln einer Drillingsnadel fädeln Sie die 3 Fäden nacheinander gemäss der Anleitung für die Einzelnadel ein. Dabei mit der linken Nadel beginnen.

[► siehe Seite 31]



Beachten Sie folgende Abweichungen:

1. Einen Schaumstoffteller, eine Garnrolle und eine passende Fadenablaufscheibe auf den horizontalen Garnrollenhalter stecken.
2. Einen Schaumstoffteller, eine gefüllte Spule und eine Garnrolle gegengleich zur Spule auf den vertikalen Garnrollenhalter stecken.
3. Fäden des vertikalen Garnrollenhalters von rechts nach links durch die Fadenführungselemente führen.
4. Alle Oberfäden wie beim Einfädeln der Einzelnadel bis zur Fadenspannungsscheibe führen.
5. An der Fadenspannungsscheibe die Fäden des vertikalen Garnrollenhalters auf der linken Seite und den Faden des horizontalen Garnrollenhalters auf der rechten Seite der Fadenspannungsscheibe nach unten führen.
6. Fäden wie beim Einfädeln der Einzelnadel bis zur Nadel führen.
7. Je einen Faden des vertikalen Garnrollenhalters von Hand in die linke und rechte Nadel einfädeln.
8. Faden des horizontalen Garnrollenhalters von Hand in die mittlere Nadel einfädeln.



3.13 Unterfaden

Für allgemeine Näharbeiten wird empfohlen für den Oberfaden und den Unterfaden den gleichen Faden zu verwenden. Wenn Sie den Berater verwenden, werden Ihnen für die verschiedenen Anwendungen entsprechende Fäden empfohlen.

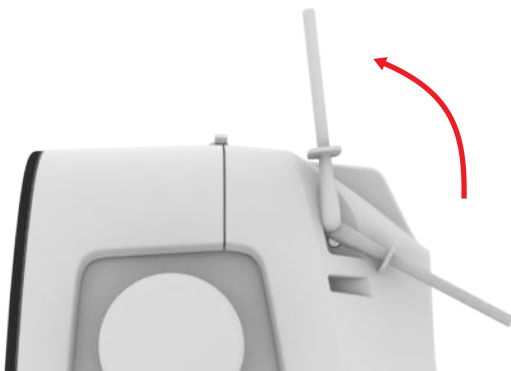
Unterfaden aufspulen

Der Fadenlauf zum Spulen des Unterfadens ist auf der Maschine mit Pfeilen gekennzeichnet.

1. Leere Spule so auf die Spuleinheit aufsetzen, dass die silbernen Sensorflächen nach unten gerichtet sind.



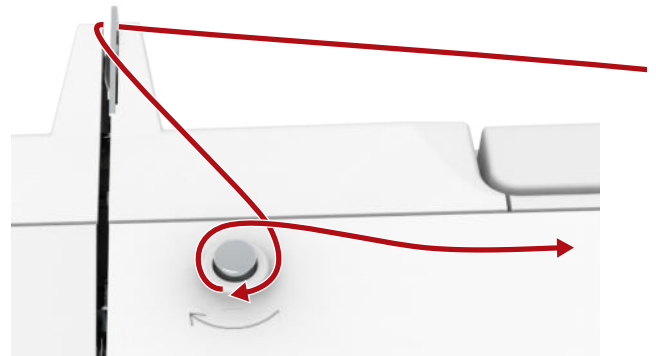
2. Vertikalen Garnrollenhalter hochklappen.



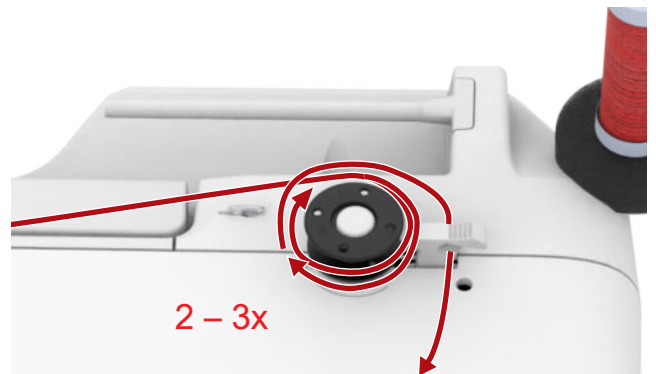
3. Einen Schaumstoffteller und die Garnrolle auf den vertikalen Garnrollenhalter setzen.



4. Faden nach links in die hintere Fadenführung führen.
5. Faden in Pfeilrichtung um die Spulervorspannung führen.



6. Faden in Pfeilrichtung 2 – 3x um die Spule wickeln und mit dem Fadenschneider am Einschaltthebel abschneiden.



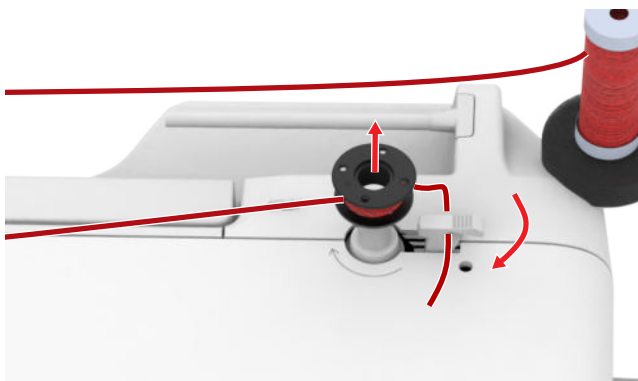
3 Einrichten der Maschine

7. Den Einschalthebel gegen die Spule drücken.



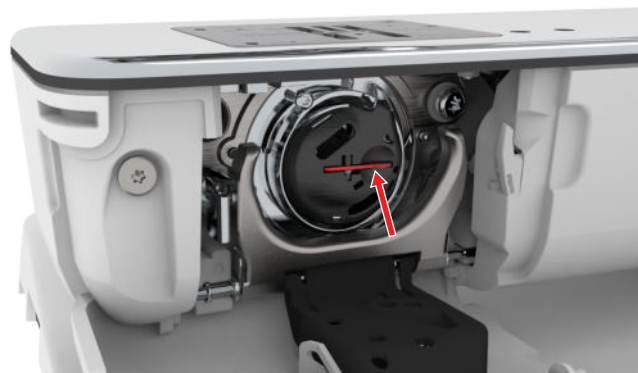
⇒ Wenn die Spule gefüllt ist, stoppt der Spulvorgang automatisch.

8. Um den Spulvorgang vorzeitig zu unterbrechen, Einschalthebel nach rechts drücken.
9. Spule abnehmen und den Faden mit dem Fadenschneider abschneiden.



Unterfaden einfädeln

1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuss hochstellen.
3. Bildschirm sperren.
4. Den Greiferdeckel öffnen.
5. Auslöseklanke an der Spulenkapselflinks drücken und Spulenkapself entfernen.



6. Spule aus der Spulenkapself entfernen.

7. Neue Spule so einsetzen, dass die silbernen Sensorflächen in der Spulenkapself liegen.
8. Faden von links durch den Schlitz führen.

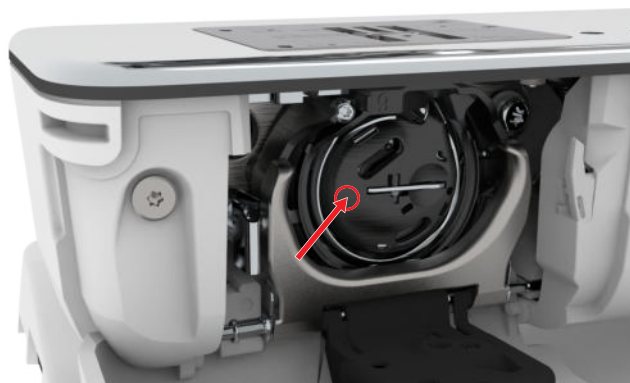


9. Faden unter der Feder und unter den zwei Fadenführungen durchziehen.

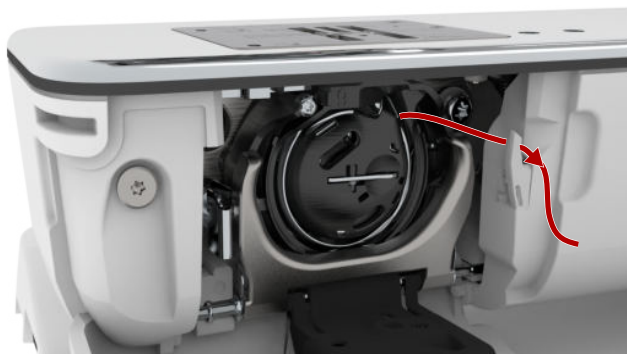


10. Zum Einsetzen der Spulenkapself, die Spulenkapself so halten, dass der Draht der Fadenführung nach oben zeigt.

11. Spulenkapself einsetzen. Auf die linke Seite der Spulenkapself drücken, bis die Spulenkapself einrastet.



12. Faden über den Fadenschneider ziehen und abschneiden.



13. Den Greiferdeckel schliessen.
14. Bildschirm entsperren.

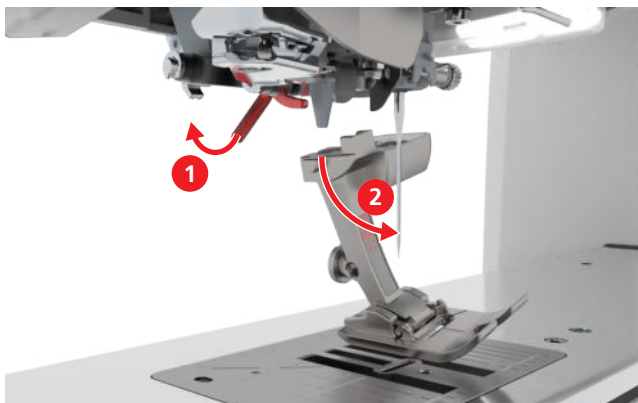
TIPP

Durch Antippen des Icons **Unterfaden**  wird eine Anleitung angezeigt, wie man die Unterfadenspule in die Spulenkapsel einsetzt.

3.14 Nähfuss

Nähfuss wechseln

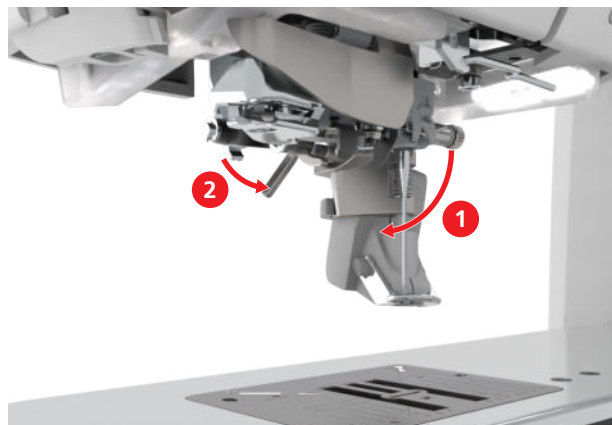
1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuss hochstellen.
3. Bildschirm sperren.
4. Den Befestigungshebel nach oben drücken und den Nähfuss seitlich nach unten wegziehen.



5. Neuen Nähfuss von unten in die Halterung einführen und den Befestigungshebel nach unten drücken.
6. Bildschirm entsperren.

BERNINA Stichregulator (BSR) montieren

1. Bildschirm sperren.
2. BSR-Nähfuss montieren.



3. Das Kabel des Nähfusses in den BSR-Anschluss einstecken.



4. Bildschirm entsperren.
⇒ Die Funktion **BSR-Modus** ist eingeschaltet und die BSR-Einstellungen werden angezeigt.

Nähfussdruck

Nähen  ► Nähfussdruck 

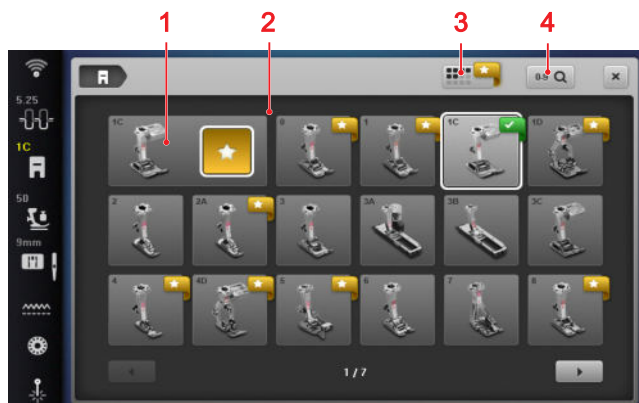
Der Nähfussdruck hat eine Standardeinstellung für die Arbeit mit mittleren Stoffen. Dicke Stoffe lassen sich bei geringerem Nähfussdruck einfacher unter dem Nähfuss bewegen. Bei dünnen Stoffen verhindert ein erhöhter Nähfussdruck, dass der Stoff zu leicht verrutscht.

Mithilfe einer Nähprobe können Sie vor dem Start prüfen, wie der Stoff transportiert wird. Wenn der Stoff nur mit Widerstand transportiert wird, können Sie Nähfussdruck verringern. Wenn der Stoff unter dem Nähfuss leicht verrutscht, können Sie den Nähfussdruck erhöhen.

Empfehlungen zur Einstellung des Nähfussdrucks für verschiedene Stoffarten und Nähtechniken finden Sie im Berater. [► siehe Seite 21]

Nähfussauswahl

Nähen ► Nähfuss



1 Empfohlener Nähfuss 2 Nähfussübersicht 3 Empfehlung 4 Suche

Der für das gewählte Stich- oder Stickmuster empfohlene Nähfuss wird in der Statusleiste angezeigt.

Im Bereich **Nähfussübersicht** werden die mit der Maschine kompatiblen Nähfüsse angezeigt.

Empfohlene Nähfüsse sind mit dem Symbol **Empfehlung** ★ gekennzeichnet.

Damit die Maschine die Kompatibilität von Stich, Nähfuss, Nadel und Stichplatte prüfen kann, müssen Sie den montierten Nähfuss im Bereich **Nähfussübersicht** auswählen. Der gewählte Nähfuss wird in der Statusleiste angezeigt.

Wenn das Stich- oder Stickmuster mit dem gewählten Nähfuss nicht kompatibel ist, kann dies zu Kollisionen führen – ein Fehler wird angezeigt, der Stich in der Stichvorschau wird rot dargestellt und die Maschine startet nicht.

Suche

Mit der Funktion **Suche** können Sie den montierten Nähfuss über die Nähfusnummer suchen.

Empfehlung

Mit der Funktion **Empfehlung** ★ können Sie die Übersicht nach empfohlenen Nähfüssen filtern.

3.15 Stofftransport

Transporteur

Nähen ► Transporteur

Der Transporteur bewegt den Stoff unter dem Nähfuss. Damit der Stoff gleichmässig transportiert wird, muss der Nähfuss waagrecht aufliegen. Zum Ausgleich der

Nahthöhe können Sie je nach Bedarf ein oder mehrere Plättchen des Höhenausgleichs hinter oder vor der Nadel unter den Nähfuss platzieren.

Für Anwendungen, bei denen der Stoff frei geführt werden soll, kann der Transporteur abgesenkt werden.

1. Um den Transporteur abzusenken, die Taste **Transporteur oben/unten** drücken.



2. Um den Transporteur anzuheben, die Taste **Transporteur oben/unten** entriegeln.

⇒ Der Transporteur wird nach dem ersten Stich vollständig hochgestellt.



TIPP

Durch Antippen des Icons **Transporteur** wird eine Anleitung angezeigt, wie der Transporteur abgesenkt oder angehoben werden kann.

Obertransport

Der BERNINA Dual Transport transportiert den Stoff von oben. Das sorgt für einen gleichmässigeren Transport bei vielen Anwendungen.

- Nähen von Säumen und Reissverschlüssen
- Umgang mit schwierigen Stoffen wie Samt und Satin
- Passende Musterwiederholungen, Streifen und Karos
- Strickwaren und Fleece
- Patchwork: genaues Zusammenfügen, Quilten und Einfassen

Hinweis: Der BERNINA Dual Transport kann nur mit Nähfüssen mit der Bezeichnung «D» verwendet werden.

BERNINA Dual Transport ein- und ausschalten

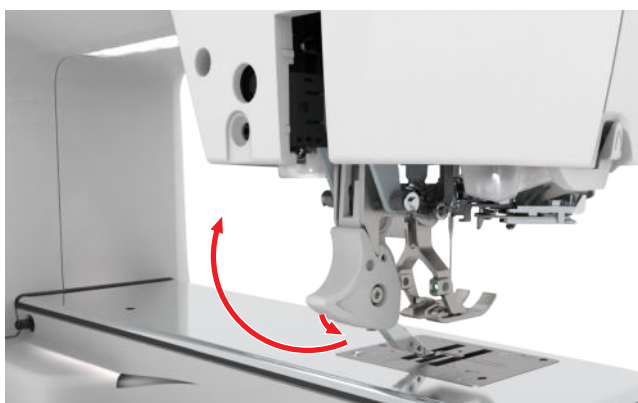
BERNINA Dual Transport einschalten

1. Nähfuss hochstellen.
2. Nähfuss mit Buchstaben «D» montieren.
3. Oberen Transporteur nach unten drücken, bis er einrastet.



BERNINA Dual Transport ausschalten

1. Nähfuss hochstellen.
2. Oberen Transporteur nach unten ziehen und nach hinten oben gleiten lassen.



- Es ist genügend Platz, damit sich der Stickarm ungehindert bewegen kann.

1. Stickmodul auf der linken Seite anheben.
2. Stickmodul von links nach rechts vorsichtig in den Stickmodulanschluss der Maschine schieben und absenken.



ACHTUNG

Anheben oder Verschieben der Maschine mit angeschlossenem Stickmodul

Beschädigung an Stickmodulanschluss und Maschine.

- Vor dem Anheben oder Verschieben der Maschine, das Stickmodul entfernen.

Stickmodul entfernen

- Stickmodul auf der linken Seite anheben und vorsichtig nach links wegziehen.

Stickmodul zum Transport vorbereiten

Einstellungen ► Maschine ► Wartung
► Packposition

Mit der Funktion **Packposition** können Sie den Stickarm in die Packposition verschieben, um das Stickmodul in der Originalverpackung zu verstauen.

1. Funktion **Packposition** in den Einstellungen aufrufen.
2. Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.

3.16 Stickmodul

Stickmodul anschliessen und entfernen

Stickmodul anschliessen

Voraussetzung:

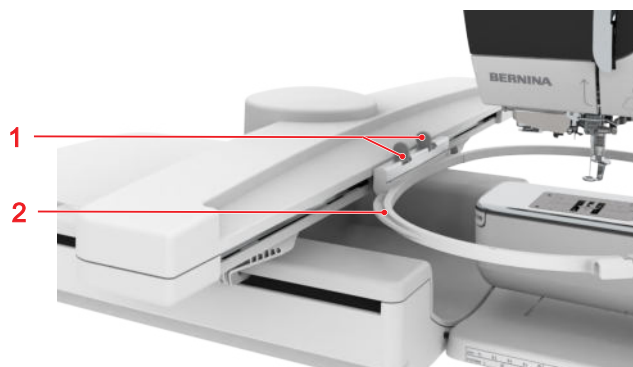
- Die Arbeitsfläche ist gross und tragfähig genug für die Maschine und das Stickmodul.

Stickrahmen vorbereiten

Bereiten Sie den Stickrahmen gemäss der Anleitung des Stickrahmens für das Sticken vor. Die Anleitungen für Stickrahmen können Sie auf www.bernina.com herunterladen.

Stickrahmen montieren und entfernen

Stickrahmen montieren



1 Drucktasten 2 Stickrahmen

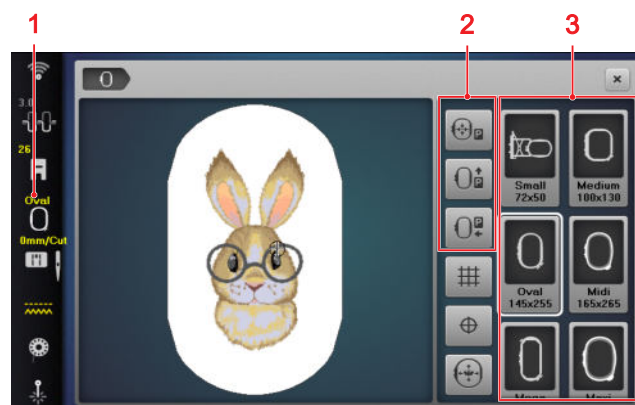
1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuss hochstellen.
3. Den Stickrahmen mit der rechten Stoffseite nach oben und der Rahmenkupplung nach links halten.
4. Den Stickrahmen unter dem Nähfuss positionieren.
5. Drucktasten der Stickrahmenkupplung gegeneinander drücken.
6. Den Stickrahmen über die Kupplung am Stickarm stellen.
7. Den Stickrahmen nach unten drücken, bis er einrastet.
8. Drucktasten loslassen.
9. Den Stickrahmen an der Maschine auswählen.
[▶ siehe Seite 39]
10. Vor dem ersten Gebrauch des Stickrahmens oder wenn Nadelposition und Stickrahmenmitte nicht übereinstimmen, den Stickrahmen an der Maschine justieren. [▶ siehe Seite 44]

Stickrahmen entfernen

1. Drucktasten an der Stickrahmenkupplung gegeneinander drücken.
2. Den Stickrahmen herausheben.

Stickrahmenübersicht

Stickten ▶ Stickrahmen



1 Montierter Stickrahmen 2 Stickrahmenverschiebung 3 Stickrahmenauswahl

Montierter Stickrahmen

Der montierte Stickrahmen wird von der Maschine automatisch erkannt. Der Name des erkannten Stickrahmens wird in der Statusleiste gelb angezeigt.

Wenn noch kein Stickrahmen montiert ist, wird im Bereich **Stickrahmenauswahl** ein Stickrahmen passend zur Grösse des Stickmusters vorausgewählt. Der ausgewählte Stickrahmen wird in der Statusleiste angezeigt.

Stickrahmenverschiebung

Im Bereich **Stickrahmenverschiebung** können Sie den montierten Stickrahmen an bestimmte Positionen verschieben.

- **Zentriert** : Zum einfacheren Einfädeln der Nadel.
- **Hinten** : Für einen einfachen Zugang zum Greifbereich.
- **Nähposition** : Zum Nähen, ohne das Stickmodul entfernen zu müssen. Wenn ein Stickrahmen montiert ist, werden Sie aufgefordert, den Stickrahmen zu entfernen.

Stickrahmenauswahl

Im Bereich **Stickrahmenauswahl** werden alle mit der Maschine kompatiblen Stickrahmen angezeigt.

Zum Vorbereiten des Stickmusters, können Sie einen passenden Stickrahmen auswählen, bevor Sie den Stickrahmen montieren.

3.17 Maschineneinstellungen

Sprache

Einstellungen  ► Maschine  ► Sprache 

Mit der Einstellung **Sprache**  können Sie die Sprache der Bedienoberfläche einstellen.

Bildschirmhelligkeit

Einstellungen  ► Maschine  ► Bildschirm und Nählicht  ► Bildschirmhelligkeit 

Mit der Einstellung **Bildschirmhelligkeit**  können Sie die Helligkeit des Bildschirms einstellen.

Nählicht

Einstellungen  ► Maschine  ► Bildschirm und Nählicht  ► Nählicht 

Mit den Einstellungen **Nählicht**  können Sie das Nählicht ein- und ausschalten sowie die Helligkeit des Nählichts einstellen.

Identifikation

Einstellungen  ► Maschine  ► Informationen  ► Identifikation 

Im Bereich **Identifikation**  können Sie Netzwerk-Informationen zur Maschine anzeigen.

Mit der Einstellung **Machine Name** können Sie den Namen eingeben, unter dem die Maschine in einem WiFi-Netzwerk angezeigt wird.

Händlerdaten

Einstellungen  ► Maschine  ► Informationen  ► Händlerdaten 

Mit der Einstellung **Händlerdaten**  können Sie die Adresse Ihres BERNINA Händlers eingeben, damit Sie bei Bedarf jederzeit nachschauen können.

Datennutzung

Einstellungen  ► Maschine  ► Informationen  ► Datennutzung 

Mit der Einstellung **Datennutzung**  können Sie der Nutzung von anonymisierten Nutzungsdaten durch BERNINA zur Produktverbesserung zustimmen oder widersprechen.

WiFi-Verbindung

Einstellungen  ► Maschine  ► WiFi-Verbindung 

Sie können die Maschine mit einem WiFi-Netzwerk verbinden. So können Sie Stickmuster von der BERNINA Sticksoftware auf die Maschine übertragen oder den Ablauf des Stickens auf der BERNINA Stitchout App verfolgen.

Mit der Einstellung **WiFi**  können Sie die WiFi-Verbindung einschalten und ausschalten. Die Maschine zeigt an, mit welchem Netzwerk sie verbunden ist.

In der Liste **Verfügbare Netzwerke (2,4 GHz)**  werden alle verfügbaren Netzwerke angezeigt. Sie können die Maschine mit jedem verfügbaren Netzwerk verbinden. Bei geschützten Netzwerken müssen Sie sich mit einem Passwort anmelden.

Wenn Sie die WiFi-Verbindung einmal eingerichtet haben, können Sie die WiFi-Verbindung über die Statusleiste einschalten und ausschalten.

Signaltöne

Einstellungen  ► Signaltöne 

Mit der Einstellung **Signaltöne**  können Sie die Signaltöne generell ein- und ausschalten.

Wenn Signaltöne generell eingeschaltet sind, können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

- **Dateiwahl**  : Verschiedene Signaltöne auswählen und das akustische Signal ein- und ausschalten.
- **Funktionen und Icons**  : Verschiedene Signaltöne auswählen und das akustische Signal ein- und ausschalten.
- **Stichregulierung**  : Das akustische Signal ein- und ausschalten.

Überwachungsfunktionen

Einstellungen  ► Überwachungsfunktionen 

Die Maschine besitzt Überwachungssensoren, die warnen, wenn der Ober- oder Unterfaden gerissen oder ausgegangen ist. Mit der Einstellung **Überwachungsfunktionen**  können Sie den Ober- und Unterfadenwächter ein- oder ausschalten.

Maschinendaten

Einstellungen  ► Maschine  ► Informationen  ► Maschinendaten 

Im Bereich **Maschinendaten**  werden die Firmware- und Maschinendaten angezeigt.

3.18 Persönliche Einstellungen

Begrüßungstext

Einstellungen  ► Persönliches  ► Begrüßungstext

Mit der Einstellung **Begrüßungstext** können Sie einen Text eingeben, der beim Einschalten der Maschine angezeigt wird.

Hintergrundfarbe

Einstellungen  ► Persönliches  ► Hintergrundfarbe

Mit der Einstellung **Hintergrundfarbe** können Sie ein Farbschema für ihren Bildschirm auswählen.

Hintergrundmuster

Einstellungen  ► Persönliches  ► Hintergrundmuster

Mit der Einstellung **Hintergrundmuster** können Sie ein Muster für ihren Bildschirm auswählen.

3.19 Näheinstellungen

Oberfadenspannung

Einstellungen  ► Nähen  ► Oberfadenspannung 

Die Oberfadenspannung wird im BERNINA Werk optimal eingestellt. Dafür werden als Ober- und Unterfaden Mettler Metrosene-/Seralonfäden der Stärke 100/2 eingesetzt.

Wenn Sie andere Nähfäden verwenden, können Abweichungen bei der Oberfadenspannung entstehen. Sie können die Standardeinstellung in den Näheinstellungen ändern. Diese Einstellung gilt für alle Stiche und bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Je höher die Oberfadenspannung eingestellt ist, desto stärker wird der Oberfaden gespannt und der Unterfaden wird stärker in den Stoff gezogen. Je niedriger die Oberfadenspannung eingestellt ist, desto weniger wird der Oberfaden gespannt und der Unterfaden wird weniger in den Stoff gezogen.



Optimales Stichbild

Die Fadenverknötung ist in der Mitte des Stoffes.



Zu hohe Oberfadenspannung

Der Unterfaden wird dadurch stärker in den Stoff gezogen.



Zu geringe Oberfadenspannung

Der Oberfaden wird dadurch stärker in den Stoff gezogen.

TIPP

Wenn die Nähprobe zeigt, dass die Oberfadenspannung für ein Stichmuster nicht optimal ist, können Sie die Oberfadenspannung für das gewählte Stichmuster über das Icon **Oberfadenspannung**  in der Statusleiste ändern.

Nähgeschwindigkeit

Einstellungen  ► Nähen  ► Nähgeschwindigkeit 

Mit der Einstellung **Nähgeschwindigkeit**  können Sie die maximale Nähgeschwindigkeit begrenzen. Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Die Nähgeschwindigkeit wird in Stichen pro Minute angegeben. Die maximale Nähgeschwindigkeit beträgt 1000 Stiche pro Minute.

Vernähstiche

Einstellungen  ► Nähen  ► Vernähstiche 

Mit der Funktion **Vernähstiche**  können Sie einstellen, ob zu Nähbeginn automatisch Vernähstiche genäht werden sollen.

Funktionstasten

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 

Mit der Einstellung **Funktionstasten**  können Sie für folgende Tasten zusätzliche Funktionen programmieren:

- Nähfuss Oben/Unten 
- Fadenschneider 
- Rückwärtsnähen 
- Vernähen 
- Nadelstopp 
- Musterende 

Nähfuss Oben/Unten

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Nähfuss Oben/Unten 

Mit der Einstellung **Nähfusshöhe** können Sie einstellen, auf welche Höhe der Nähfuss beim Betätigen der Taste **Nähfuss oben/unten**  gehoben wird. Je nach Stoffdicke können Sie den Nähfuss zwischen 0 – 7 mm anheben.

Fadenschneider

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Fadenschneider 

Mit der Einstellung **Fadenschneider**  können Sie einstellen, ob beim Betätigen der Taste **Fadenschneider**  zusätzlich Vernähstiche genäht werden.

Vernähen

Mit der Funktion **Vernähen**  können Sie das Nähen von Vernähstichen ein- und ausschalten.

Vernähstiche

Wenn die Funktion **Vernähen**  eingeschaltet ist, können Sie einstellen, wie Vernähstiche genäht werden. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Vernähstiche an Ort**  : Vernähstiche werden auf der Stelle genäht.
- **Fortlaufende Stiche**  : Kurze Vernähstiche werden hintereinander genäht.
Wenn Sie die Einstellung **Fortlaufende Stiche**  ausgewählt haben, können Sie die Anzahl Vernähstiche einstellen.

Rückwärtsnähen

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Rückwärtsnähen 

Mit der Einstellung **Rückwärtsnähen**  können Sie einstellen, wie die Maschine beim Betätigen der Taste **Rückwärtsnähen**  rückwärts näht. Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- **Rückwärts**  : Maschine näht rückwärts.
- **Stichgenau Rückwärts**  : Maschine näht das Stichmuster Stich für Stich entsprechend der genähten Stiche rückwärts. Diese Einstellung eignet sich besonders für Dekorstiche.

Vernähen

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Vernähen 

Mit der Einstellung **Vernähen**  können Sie einstellen, welche Funktion beim Betätigen der Taste **Vernähen**  ausgeführt werden. Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- **Vernähstiche an Ort**  : Vernähstiche werden auf der Stelle genäht.
- **Fortlaufende Stiche**  : Kurze Vernähstiche werden hintereinander genäht.
Wenn Sie die Einstellung **Fortlaufende Stiche**  ausgewählt haben, können Sie die Anzahl Vernähstiche einstellen.

Nähfuss-Schwebeposition

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Nadelstopp 

Mit der Einstellung **Nähfuss-Schwebeposition** können Sie einstellen, wie hoch der Nähfuss angehoben wird, wenn die Maschine mit der Nadelposition unten anhält. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Tief**: Nähfuss bleibt gesenkt.
- **Mittel**: Nähfuss wird auf mittlere Höhe angehoben.
- **Hoch**: Nähfuss wird angehoben.

Musterende

Einstellungen  ► Nähen  ► Funktionstasten 
► Musterende 

Mit der Einstellung **Musterende**  können Sie einstellen, welche Funktionen beim Betätigen der Taste **Musterende**  zusätzlich ausgeführt werden. Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- **Vernähen** 
- **Ober- und Unterfaden abschneiden** 
- **Nähfuss heben** 

Sie können die Funktionen miteinander kombinieren.

Vernähen

Mit der Funktion **Vernähen**  können Sie das Nähen von Vernähstichen ein- und ausschalten.

Vernähstiche

Wenn die Funktion **Vernähen**  eingeschaltet ist, können Sie einstellen, wie Vernähstiche genäht werden. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Vernähstiche an Ort**  : Vernähstiche werden auf der Stelle genäht.
- **Fortlaufende Stiche**  : Kurze Vernähstiche werden hintereinander genäht.
Wenn Sie die Einstellung **Fortlaufende Stiche**  ausgewählt haben, können Sie die Anzahl Vernähstiche einstellen.

Ober- und Unterfaden abschneiden

Mit der Funktion **Ober- und Unterfaden abschneiden**  können Sie den Fadenschnitt ein- und ausschalten.

Nähfuss heben

Mit der Funktion **Nähfuss heben**  können Sie das Anheben des Nähfusses ein- und ausschalten.

Fussanlasser

Einstellungen  ► Nähen  ► Fussanlasser 

Für den Fersendruck auf den Fussanlasser ist die Standardeinstellung **Nadel heben/senken**  eingestellt. Sie können die Standardfunktion ausschalten und eine Kombination aus weiteren Funktionen einstellen.

Vernähen

Mit der Funktion **Vernähen**  können Sie das Nähen von Vernähstichen ein- und ausschalten.

Vernähstiche

Wenn die Funktion **Vernähen**  eingeschaltet ist, können Sie einstellen, wie Vernähstiche genäht werden. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Vernähstiche an Ort**  : Vernähstiche werden auf der Stelle genäht.
- **Fortlaufende Stiche**  : Kurze Vernähstiche werden hintereinander genäht.
Wenn Sie die Einstellung **Fortlaufende Stiche**  ausgewählt haben, können Sie die Anzahl Vernähstiche einstellen.

Ober- und Unterfaden abschneiden

Mit der Funktion **Ober- und Unterfaden abschneiden**  können Sie den Fadenschnitt ein- und ausschalten.

Nähfuss heben

Mit der Funktion **Nähfuss heben**  können Sie das Anheben des Nähfusses ein- und ausschalten.

3.20 Stickeinstellungen

Oberfadenspannung

Einstellungen  ► Sticken  ► Oberfadenspannung 

Die Oberfadenspannung wird im BERNINA Werk optimal eingestellt. Dafür werden als Ober- und Unterfaden Mettler Metrosene-/Seralonfäden der Stärke 100/2 eingesetzt.

Wenn Sie andere Nähfäden verwenden, können Abweichungen bei der Oberfadenspannung entstehen. Sie können die Standardeinstellung in den Stickeinstellungen ändern. Diese Einstellung gilt für alle Stickmuster und bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Je höher die Oberfadenspannung eingestellt ist, desto stärker wird der Oberfaden gespannt und der Unterfaden wird stärker in den Stoff gezogen. Je niedriger die Oberfadenspannung eingestellt ist, desto weniger wird der Oberfaden gespannt und der Unterfaden wird weniger in den Stoff gezogen.

TIPP

Wenn die Stickprobe zeigt, dass die Oberfadenspannung für ein Stickmuster nicht passt, können Sie die Oberfadenspannung für das gewählte Stickmuster über das Icon **Oberfadenspannung**  in der Statusleiste ändern.

Für eine höhere Unterfadenspannung verwenden Sie die Spulenkapsel mit hoher Fadenspannung (HTTBC).

Stickgeschwindigkeit

Einstellungen  ► Sticken  ► Stickgeschwindigkeit 

Die Stickgeschwindigkeit wird in Stichen pro Minute angegeben. Die maximale Stickgeschwindigkeit beträgt 1000 Stiche pro Minute.

Mit der Einstellung **Stickgeschwindigkeit**  können Sie die maximale Stickgeschwindigkeit begrenzen. Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

TIPP

Sie können die Stickgeschwindigkeit auch während des Stickens mit dem Fussanlasser oder mit dem Geschwindigkeitsregler ändern. Die maximale Stickgeschwindigkeit für das aktuelle Stickmuster können Sie während des Ausstickens mit der Funktion **Schnell**  einschalten.

Fadenschnitt

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Fadenschnitt** 

Mit der Funktion **Fadenschnitt**  können Sie das Abschneiden des Fadens ein- und ausschalten. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Bei Verbindungsstichen**  : Faden bei Verbindungsstichen automatisch schneiden.
Wenn diese Option eingeschaltet ist, können Sie festlegen, ab welcher Verbindungsstichlänge der Faden geschnitten werden soll.
- **Bei Fadenwechsel**  : Faden bei jedem Fadenwechsel automatisch schneiden.
- **Fadenschnitt nach Stickbeginn**  : Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, stoppt die Maschine nach wenigen Stichen und Sie können das Fadenende von Hand abschneiden.

Faden-Entfernung

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Faden-Entfernung** 

Mit der Funktion **Faden-Entfernung**  können Sie einstellen, dass abgeschnittene Fäden auf die Stoffrückseite gezogen und die Oberseite des Stoffs sauberer wird.

Für Stickmuster mit langen Stichen wird empfohlen, die Funktion auszuschalten, weil sich der Nähfuss durch die schnelle Bewegung des Stickarms in den langen Stichen verfangen könnte. Dasselbe gilt bei Arbeiten mit Applikationen, auswaschbarem Vlies oder anderen erhabenen Dekorationen, z. B. Knöpfen.

Die Funktion **Faden-Entfernung**  sollte nicht benutzt werden, wenn die Funktion **Fadenschnitt**  ausgeschaltet ist.

Stickrahmen justieren

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Stickrahmen-Justierung** 

Stickrahmen müssen vor der ersten Verwendung und nach jeder Aktualisierung der Maschinen-Firmware justiert werden.

Mit der Funktion **Stickrahmen-Justierung**  können Sie die Stickrahmen justieren.

1. Stoff mit Vlies in den Stickrahmen einspannen.
2. Schablone in den inneren Rahmen auf den Stoff legen.
3. Stickrahmen montieren.
⇒ Die Maschine erkennt den montierten Stickrahmen und zeigt ihn in der Statusleiste an.
4. Funktion **Stickrahmen-Justierung**  aufrufen.
5. Funktion **Laser**  einschalten.
⇒ Der Laser zeigt die genaue Position der Nadel an.
6. Wenn die Nadel nicht genau in der Mitte der Schablone positioniert ist, die Nadel mithilfe der Pfeiltasten zentrieren.
7. Stickrahmen-Justierung bestätigen.

Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Mit der Funktion **Justierung zurücksetzen**  können Sie eine bestehende Justierung löschen.

Quilt-Einstellungen

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Quilt-Einstellungen** 

Mit der Einstellung **Quilt-Einstellungen**  können Sie die Stichlänge für Individualisierbare Quiltmuster in Stichen pro Inch (SPI) einstellen.

Masseinheit

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Masseinheit** 

Mit der Einstellung **Masseinheit**  können Sie die bevorzugte Masseinheit, mm oder Inch, einstellen. Die Stickmustergrösse wird in der gewählten Masseinheit angezeigt. Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Stoffdicke

Einstellungen  ► **Stickern**  ► **Stoffdicke** 

Mit der Funktion **Stoffdicke**  können Sie die Dicke des Stoffs einstellen. Der eingestellte Wert hat Einfluss auf die Stickgeschwindigkeit. Je grösser der Wert, desto langsamer stickt die Maschine, damit die Nadel in dickeren Stoffen nicht hängen bleibt.

Vernähstiche

Einstellungen  ► Sticken  ► Vernähstiche 

Vernähstiche am Start

Mit der Funktion **Vernähstiche am Start**  können Sie Vernähstiche am Start des Stickmuster ein- und ausschalten.

Hat ein Stickmuster programmierte Vernähstiche, werden die programmierten Vernähstiche genäht.

Vernähstiche am Ende

Mit der Funktion **Vernähstiche am Ende**  können Sie Vernähstiche am Ende des Stickmusters ein- und ausschalten.

Hat ein Stickmuster programmierte Vernähstiche, werden die programmierten Vernähstiche genäht.

Stickmusterplatzierung

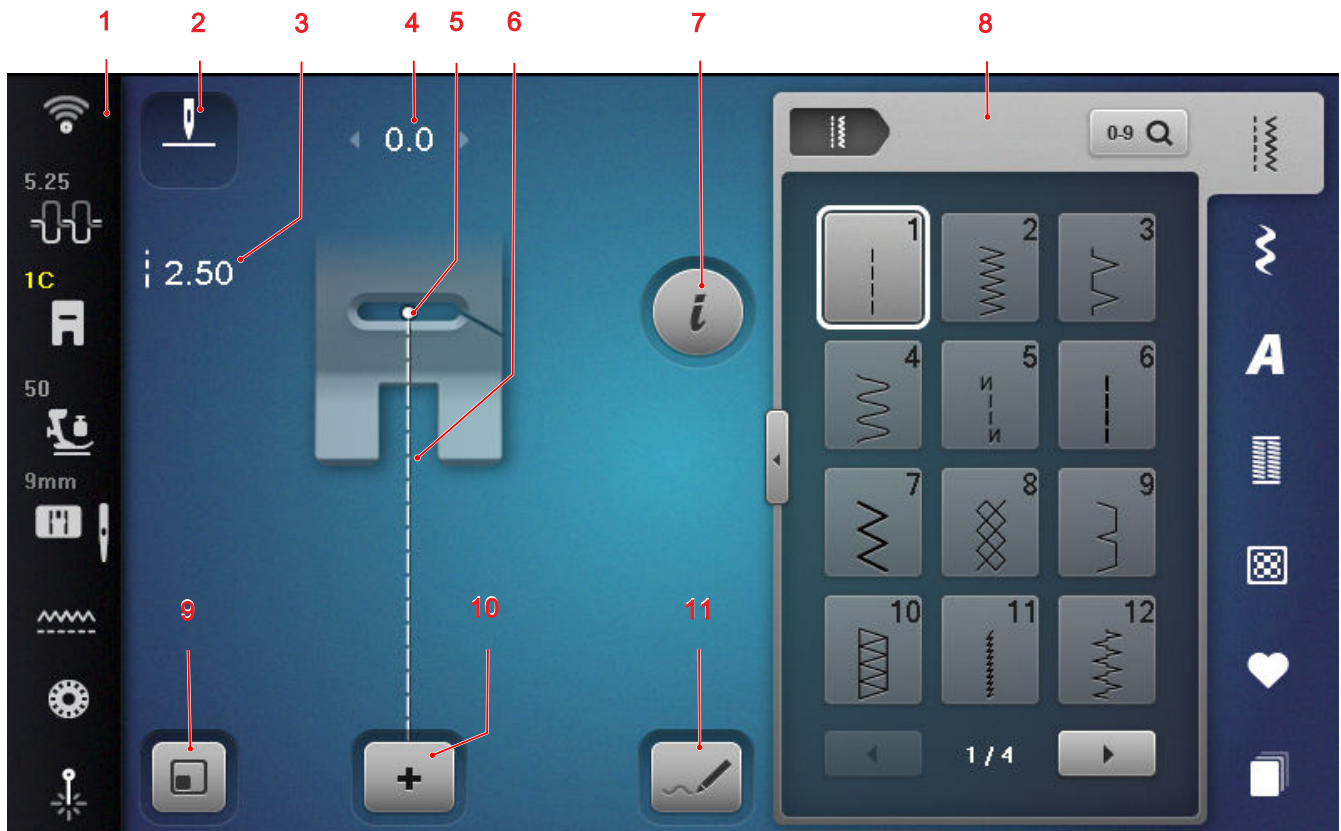
Einstellungen  ► Sticken  ► Stickmusterplatzierung 

Mit der Einstellung **Stickmusterplatzierung**  können Sie die Standardplatzierung der Stickmuster im Stickrahmen einstellen.

Sie können die Stickmuster wie folgt platzieren:

- Funktion deaktiviert: Das Stickmuster wird in der Mitte des Stickrahmens platziert.
- Funktion aktiviert: Das Stickmuster wird an der gespeicherten Position platziert. Die gespeicherte Position entspricht entweder der Position des Stickmusters beim Speichern in den Eigenen Ordner oder der in der BERNINA Sticksoftware gespeicherten Position. Diese Einstellung bleibt erhalten, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.

Nähen



1 Statusleiste 2 Nadelstopp 3 Stichtlänge 4 Stichbreite 5 Nadelposition 6 Stichvorschau 7 Bearbeiten
8 Stichauswahl 9 Ansicht 10 Kombinationsmodus 11 Stich-Designer

Nadelstopp

Das Icon **Nadelstopp**  zeigt die Nadelposition beim Stopp der Maschine an.

-  : Nadel stoppt oben.
-  : Nadel stoppt unten.

Durch Antippen des Icons können Sie die Nadelposition beim Stopp der Maschine einstellen.

Stichtlänge

Mit der Funktion **Stichtlänge** können Sie die Stichtlänge für den aktuellen Stich ändern. [► siehe Seite 56]

Stichbreite

Mit der Funktion **Stichbreite** können Sie die Stichbreite für den aktuellen Stich einstellen. [► siehe Seite 56]

Nadelposition

Wenn die Nadel nach links oder rechts verschoben wurde, wird der Wert der Nadelposition angezeigt. Durch Antippen des Icons **Nadelposition**  können Sie die Nadelposition wieder auf die mittlere Position verschieben.

Stichvorschau

In der Stichvorschau wird eine Vorschau des aktuellen Stichts oder der Stichmusterkombination angezeigt. Im Kombinationsmodus können Sie in der Stichvorschau die einzelnen Stiche anwählen.

Bearbeiten

Mit der Funktion **Bearbeiten**  können Sie die Funktionen zur Stichmusterbearbeitung aufrufen. [► siehe Seite 56]

Ansicht

Mit der Funktion **Ansicht**  können Sie die Ansicht des Stichmusters auf die Grösse des Displays anpassen und den virtuellen Nähfuss ausblenden.

Kombinationsmodus

Mit der Funktion **Kombinationsmodus**  können Sie den Kombinationsmodus ein- und ausschalten. [► siehe Seite 63]

Stich-Designer

Über das Icon **Stich-Designer**  können Sie Funktion **Stich-Designer** aufrufen und bestehende Stichmuster verändern oder eigene Stichmuster gestalten. [► siehe Seite 68]

4.1 Statusleiste

Die Statusleiste zeigt den Status verschiedener Funktionen an. Einige Funktionen können Sie direkt über das jeweilige Icon einstellen bzw. einschalten. Bei anderen Funktionen können Sie über das Icon zusätzliche Einstellungen aufrufen.

Die Farbe der Icons kennzeichnen den Status der Funktionen.

- Weiss: Standardeinstellung
- Gelb: Geänderte Einstellung

WiFi

Das Icon **WiFi**  zeigt die Stärke der WiFi-Verbindung an.

In den Einstellungen können Sie die WiFi-Verbindung ein- oder ausschalten oder die WiFi-Verbindung einrichten. [► siehe Seite 40]

Oberfadenspannung

Das Icon **Oberfadenspannung**  zeigt die empfohlene Oberfadenspannung für den gewählten Stich an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Einstellung **Oberfadenspannung**  aufrufen und für den gewählten Stich ändern. [► siehe Seite 41]

Nähfuss

Das Icon **Nähfuss**  zeigt den empfohlenen oder ausgewählten Nähfuss an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Nähfussauswahl aufrufen. In der Nähfussauswahl können Sie den montierten Nähfuss auswählen. [► siehe Seite 37]

Nähfussdruck

Das Icon **Nähfussdruck**  zeigt den Nähfussdruck an. Durch Antippen des Icons können Sie die Einstellung **Nähfussdruck**  aufrufen und ändern. [► siehe Seite 36]

Stichplatte und Nadel

Das Icon **Stichplatte und Nadel**  zeigt die ausgewählte Nadel und die ausgewählte Stichplatte an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Nadel- und Stichplattenübersicht aufrufen und die montierte Nadel und montierte Stichplatte auswählen. [► siehe Seite 30]

Das Icon **Stichplatte und Nadel**  wird gelb, wenn eine andere Nadel als die Standardnadel ausgewählt wurde. Der Name des Icons **Stichplatte und Nadel**  wird gelb, wenn eine andere Stichplatte als die Standardstichplatte ausgewählt ist.

Transporteur

Das Icon **Transporteur**  zeigt die Position des Transporteurs an.

- **Transporteur**  (weiss): Transporteur ist oben.
- **Transporteur**  (gelb): Transporteur ist unten.

Durch Antippen des Icons **Transporteur**  wird eine Animation angezeigt, wie der Transporteur gesenkt/ gehoben werden kann.

Unterfaden

Das Icon **Unterfaden**  zeigt den Füllstand der Unterfadenspule an.

- Weiss: Unterfadenmenge ist ausreichend.

Sobald die Unterfadenmenge einen bestimmten Wert unterschreitet, wird zusätzlich eine Füllstandsanzeige angezeigt.

- Füllstandsanzeige blinkt rot: Unterfadenmenge ist niedrig.

Durch Antippen des Icons **Unterfaden**  wird eine Animation zum Einfädeln des Unterfadens angezeigt.

Laser

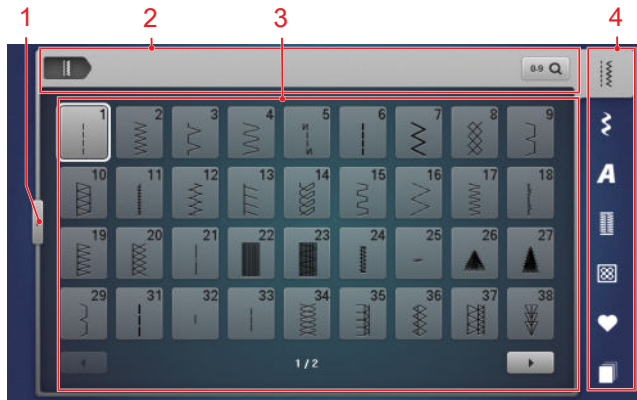
Das Icon **Laser**  zeigt den Status des Lasers an.

- Weiss: Laser ist aus.
- Gelb: Laser ist an.

Durch Antippen des Icons können Sie den Laser ein- und ausschalten.

Der Laser zeigt im Nähmodus den nächsten Stichpunkt und im Stickmodus die genaue Nadelposition an. Je nach Nähfuss und Nadelposition kann die Einstichstelle durch den Nähfuss verdeckt sein. Um die Ablenkung des Lasers bei transparenten Nähfüssen zu vermeiden, können Sie den Nähfuss vor dem Nähstart absenken, z. B. mit dem Kniehebel.

4.2 Stichauswahl



- 1 Vollbild 2 Navigationsleiste 3 Auswahlbereich
4 Schnellzugriffleiste

Navigationsleiste

Die Navigationsleiste zeigt den Pfad zum gewählten Stichmuster.

Suche

Mit der Funktion **Suche** können Sie Stichmuster über die Stichnummer suchen.

Auswahlbereich

Im Auswahlbereich können Sie in den Ordnern navigieren und ein Stichmuster laden. Jedes Stichmuster wird mit einem Vorschaubild angezeigt.

Wenn Sie im Vorschau das gewünschte Stichmuster antippen, wird es geladen.

Vollbild

Mit der Funktion **Vollbild** können Sie den Auswahlbereich auf die volle Bildschirmbreite vergrößern.

Schnellzugriffleiste

Über die Schnellzugriffleiste können Sie direkt auf die verschiedenen Ordner der Stichkategorien und den Eigenen Ordner zugreifen sowie den Verlauf anzeigen.

Nutzstiche

Im Ordner **Nutzstiche** finden Sie alle mitgelieferten Nutzstiche. [► siehe Seite 49]

Dekorstiche

Im Ordner **Dekorstiche** finden Sie alle mitgelieferten Dekorstiche nach Kategorien sortiert. [► siehe Seite 52]

Alphabete

Im Ordner **Alphabete** finden Sie alle mitgelieferten Alphabete. [► siehe Seite 52]

Knopflöcher

Im Ordner **Knopflöcher** finden Sie alle mitgelieferten Knopflöcher, Ösen und das Knopfannähprogramm. [► siehe Seite 53]

Quiltstiche

Im Ordner **Quiltstiche** finden Sie alle mitgelieferten Quiltstiche. [► siehe Seite 55]

Eigener Ordner

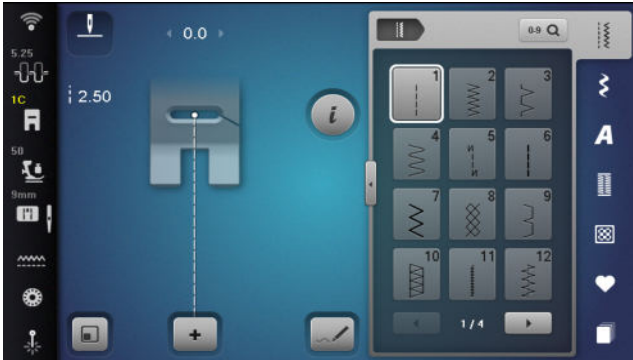
Im Ordner **Eigener Ordner** können Sie eigene Stichmuster speichern und laden. Sie können die Stichmuster in Ordnern organisieren.

Verlauf

Mit der Funktion **Verlauf** können Sie die zuletzt genähten Stichmuster anzeigen und auswählen. Der Verlauf bleibt nach einem Neustart der Maschine erhalten.

5.1 Nutzstiche

Nähen » Nutzstiche



Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
---	1	Geradstich	Zum Zusammennähen, Absteppen und Heften.
~	2	Zickzack	Zum Versäubern von Kanten, Nähen von elastischen Nähten, Annähen von Spitzeneinsätzen und Gummibändern.
~	3	Vari-Overlock	Zum Versäubern von Kanten, Zusammennähen und Versäubern von Strickware.
~	4	Bogennaht	Zum Stopfen und Verstärken von Stoffkanten oder Annähen von Spitzen und Gummibändern.
—	5	Vernähprogramm	Zum automatischen Vernähen am Nahtanfang mit Vorwärts- und Rückwärtsstichen.
---	6	Dreifach-Geradstich	Für verstärkte Nähte auf schweren Stoffen, Absteppen und Ziereffekte.
~	7	Dreifach-Zickzack	Für strapazierfähige Nähte auf festen Stoffen, Sichtsäume und Ziernähte.
⊗	8	Wabenstich	Für sichtbare und dekorative Nähte auf Strick- und Webware.
~	9	Blindstich	Für Blindsäume auf den meisten Stoffarten und für Muschelsäume auf weichem Jersey und feinen Stoffen.
⊗	10	Doppel-Overlock	Zum Zusammennähen und Versäubern von Strickware.
~	11	Superstretchstich	Für hochelastische offene Nähte.

Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
	12	Kräuselstich	Zum Kräuseln mit festen Fäden und für flache Verbindungsnahte auf mittelschweren Stoffen.
	13	Stretch-Overlock	Zum Zusammennähen und Versäubern von Strickware und für flache Verbindungsnahte.
	14	Tricotstich	Für Sichtsäume und Sichtnahte in Wäsche und Pullis und zum Flickern von Tricot.
	15	Universalstich	Für flache Verbindungsnahte, Sichtsäume und Ziernahte in festen Stoffen wie Filz und Leder und zum Annähen von Gummibändern.
	16	Genähter Zickzack	Zum Versäubern und Verstärken von Stoffkanten, zum Aufnähen von Gummibändern und für Ziernahte.
	17	Lycrastich	Für flache Verbindungsnahte, Sichtsäume in Lycrastoff und zum Nachnähen von Nähten in Unterwäsche.
	18	Stretchstich	Für dehbare Nahte und Säume in Web- und Strickwaren.
	19	Verstärkter Overlock	Für Overlocknahte oder flache Verbindungsnahte auf mittelschwerer Strickware und Frottee.
	20	Strick-Overlock	Zum Nähen und Versäubern dehnbare Nahte und Säume in Web- und Strickstoffen.
	21	Heftstich	Zum Heften von Nähten und Säumen und für Quiltprojekte.
	22	Einfaches Stopfprogramm	Zum automatischen Stopfen in feinen bis festen Stoffen.
	23	Verstärktes Stopfprogramm	Zum automatischen Stopfen in festen Materialien.
	24	Riegelprogramm	Zum Verstärken von Tascheneingriffen, Knopflöchern und Annähen von Gürtelschlaufen.
	25	Riegelprogramm	Zum Verstärken von Tascheneingriffen und Sichern von Nahtenden.
	26	Grosser Fliegenstich	Zum Verstärken von Tascheneingriffen, Reissverschlüssen und Schlitzern in mittelschweren bis festen Stoffen.

Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
	27	Kleiner Fliegenstich	Zum Verstärken von Tascheneingriffen, Reissverschlüssen und Schlitzten in feinen bis mittelschweren Stoffen.
	29	Schmaler Blindstich	Für Blindsäume und Muschelsäume in feinen und weichen Stoffen.
	31	Dreifacher Geradstich mit Langstich	Für strapazierfähige Nähte auf festen Stoffen, z. B. Sicht- und Ziernähte.
	32	Einfacher Geradstich	Für 1 Geradstich als Verbindungsstich in einer Kombination.
	33	Drei einfache Geradstiche	Für 3 einzelne Geradstiche als Verbindungsstiche in einer Kombination.
	34	Stopfstich	Zum Stopfen.
	35	Offener Overlockstich	Zum Zusammennähen und Versäubern von Strickware mit verstärkter Kante.
	36	Overlock	Für mittelschwere Strickwaren.
	37	Verstärkter Overlockstich	Zum Zusammennähen, Versäubern und Verstärken von Strickware.
	38	Kettenstich	Für dekorative und verstärkende Stiche auf den meisten gewobenen Stoffen.
	39	Coversticheffekt	Zum Nähen von dekorativen Nähten und Säumen in festen Strickwaren und gewobenen Stoffen.
	40	Coversticheffekt	Zum Nähen von dekorativen Nähten und Säumen in festen Strickwaren und gewobenen Stoffen.

5.2 Dekorstiche

Nähen  ► Dekorstiche 



Kategorie	Name
100 	Natur
200 	Natur Quertransport
300 	Kreuzstiche
400 	Satin
500 	Satin Quertransport
600 	Geometrisch
700 	Weissstickerei
800 	Weissstickerei Quertransport
900 	Jugend
1000 	Jugend Quertransport

Kategorie	Name
1200 	Filigran
1400 	Tapering
1500 	Skyline
1600 	Quiltstiche Quertransport
1700 	International
2000 	Jahreszeiten
2200 	Sport und Hobby

5.3 Alphabete

Nähen  ► Alphabete **A**



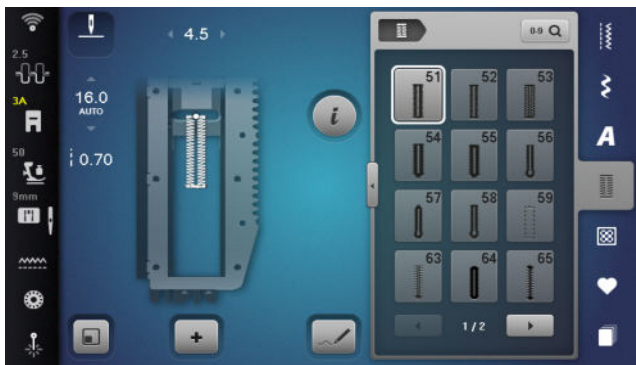
Stichmuster	Name
ABCabc	Block
ABCabc	Comic
あいう	Hiragana

Stichmuster	Name
アイウ	Katakana
АБВабв	Kyrillisch
АБВ абв	Kyrillisch Italic
ABC	Monogramm

Stichmuster	Name
ABC abc	Quilt
ABC abc	Script Italic
ABC abc	Umriss

5.4 Knopflöcher

Nähen ► Knopflöcher

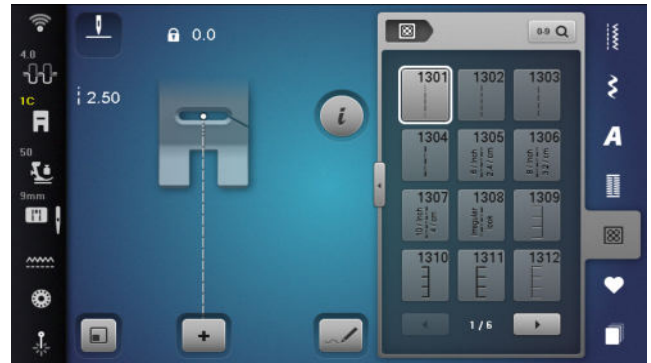


Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
	51	Wäscheknopfloch	Für leichte bis mittelschwere Stoffe, z. B. Blusen, Kleider und Bettwäsche.
	52	Schmales Wäscheknopfloch	Für leichte bis mittelschwere Stoffe, z. B. Blusen, Kleider, Kinder- und Babykleider und Bastelarbeiten.
	53	Stretchknopfloch	Für alle Strickwaren.
	54	Rundknopfloch mit Normalriegel	Für mittelschwere bis schwere Stoffe, z. B. Kleider, Jacken, Mäntel und Regenbekleidung.
	55	Rundknopfloch mit Querriegel	Für mittelschwere bis schwere Stoffe, mit verstärktem Riegel, z. B. Kleider, Jacken, Mäntel und Regenbekleidung.
	56	Augenknopfloch	Für schwere Webware, z. B. Jacken, Mäntel und Freizeitbekleidung.

Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
	57	Augenknopfloch mit Spitzriegel	Für festere Webware, z. B. Jacken, Mäntel, Jeans und Freizeitbekleidung.
	58	Augenknopfloch mit Querriegel	Für feste Webware, z. B. Jacken, Mäntel und Freizeitbekleidung.
	59	Geradstich-Knopfloch	Zum Vorsteppen und Verstärken von Knopflöchern und als Paspelknopfloch, speziell für Knopflöcher in Leder oder Lederimitat.
	63	Heirloom-Knopfloch	Für Handsticheffekte auf Kleidern und Handarbeiten in leichten bis mittelschweren Stoffen.
	64	Doppelt gerundetes Knopfloch	Für mittelschwere bis schwere Stoffe.
	65	Doppelt gerundetes Heirloom-Knopfloch	Für leichte bis mittelschwere, gewobene Stoffe, z. B. Blusen, Kleider und Bettwäsche.
	66	Schmales Knopfloch mit doppeltem Spitzriegel	Für dekorative Knopflöcher in mittelschweren Stoffen, z. B. Kleider und Jacken.
	67	Rundknopfloch mit Spitzriegel	Für mittelschwere, gewobene Stoffe, z. B. Blusen, Kleider und Jacken.
	68	Dekoratives Augenknopfloch mit Querriegel	Für festere Webware, z. B. Jacken, Mäntel und Freizeitbekleidung.
	69	Zierknopfloch mit Fliege	Für dekorative Knopflöcher in festerer Webware.
	70	Dekoratives Stretchknopfloch	Für dekorative Knopflöcher in leichten bis mittelschweren Strickstoffen.
	60	Knopfannähprogramm	Zum Annähen von Knöpfen mit 2 und 4 Löchern.
	61	Öse mit kleinem Zickzack	Als Öffnung für Kordeln oder schmale Bänder und für dekorative Arbeiten.
	62	Öse mit Geradstich	Als Öffnung für Kordeln oder schmale Bänder und für dekorative Arbeiten.

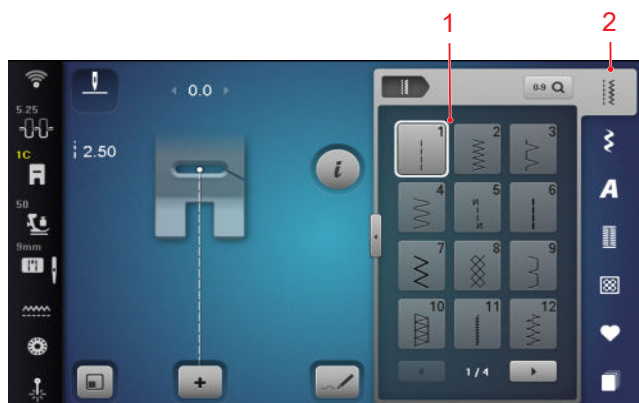
5.5 Quiltstiche

Nähen  ► Quiltstiche 



Stich	Nummer	Name	Verwendungszweck
	Nr. 1301	Quilten, Vernähprogramm	Zum Vernähen am Nähbeginn und Nähende mit kurzen Stichen vorwärts.
	Nr. 1302	Quilten, Geradstich	Zum Maschinenquilten mit Geradstich mit 3 mm Stichlänge.
	Nr. 1303	Patchworkstich/Geradstich	Zum Zusammennähen von Patchworkteilen mit Geradstich mit 2 mm Stichlänge.
	Nr. 1304 – 1308	Handquiltstiche	Zum Annähen mit Monofilfaden als Handstich-imitation.
	Nr. 1309 – 1312	Pariserstiche	Für Applikationen.
	Nr. 1313 – 1314	Pariserstiche	Zum Nähen an der Kante zwischen zwei Bereichen in Crazy Patchwork.
	Nr. 1315	Raupennaht	Zum Applizieren mit stärker ausgeprägten Nähten.
	Nr. 1316	Blindstich schmal	Zum Einfassen und Applizieren mit minimal sichtbaren Nähten.
	Nr. 1317 – 1330	Dekorative Quiltstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verziern und Verschönern.
	Nr. 1331	Stipplingstich	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verziern und Verschönern.
	Nr. 1332 – 1338	Federstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verziern und Verschönern.
	Nr. 1339 – 1346	Dekorative Quiltstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verziern und Verschönern.
	Nr. 1363 – 1389	Dekorative Quiltstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verziern und Verschönern.

6.1 Stichmuster laden



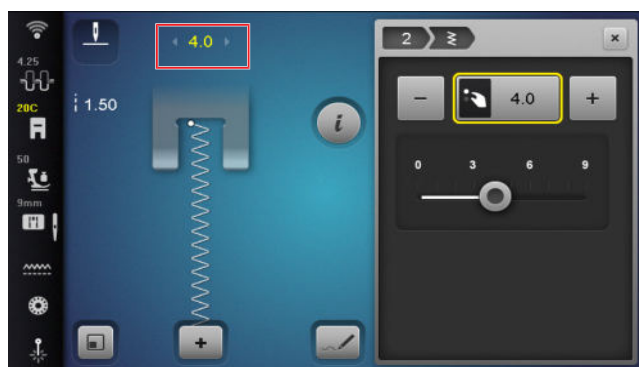
1 Auswahlbereich 2 Schnellzugriffleiste

1. Stichkategorie in der Schnellzugriffleiste antippen.
2. Im Auswahlbereich das gewünschte Stichmuster suchen und auswählen.
⇒ Das Stichmuster wird in der Stichvorschau angezeigt.

Weitere Informationen zum Auswahlbereich finden Sie in der Stichauswahl. [► siehe Seite 48]

6.2 Stichmusterbearbeitung

Stichbreite



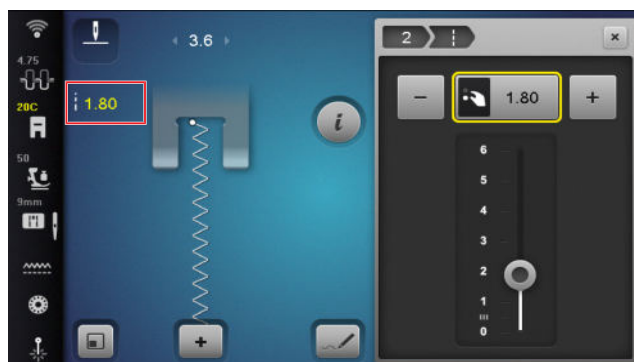
Für jeden Stich ist die empfohlene Stichbreite vorgegeben. Sie können die Stichbreite für die meisten Stiche, Alphabete und Knopflöcher ändern. Die Stichbreite ist abhängig von der verwendeten Nadel, dem Nähfuss und der Stichplatte.

Die Maschine prüft die Kompatibilität zwischen Nadel, Stichplatte und Stich. Dazu müssen Sie in der Statusleiste über das Icon **Stichplatte und Nadel**  die montierte Stichplatte und Nadel auswählen. Wenn der Stich mit der montierten Nadel und der montierten Stichplatte nicht genäht werden kann, wird der Stich rot angezeigt.

TIPP

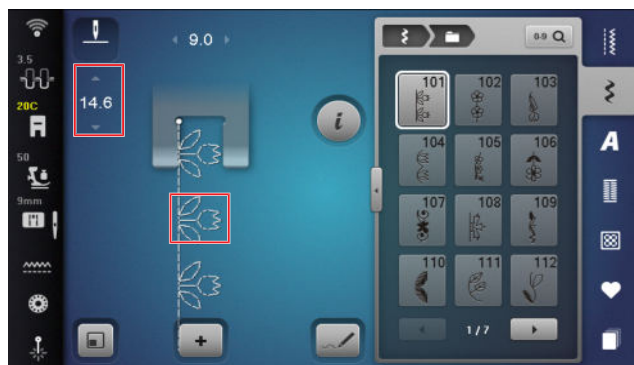
Sie können die Stichbreite auch während des Nähens mit dem oberen Multifunktionsknopf ändern.

Stichlänge



Für jeden Stich ist eine empfohlene Stichlänge vorgegeben. Sie können die Stichlänge für die meisten Stiche, Alphabete und Knopflöcher ändern.

Bei Dekorstichen, Alphabeten und Stichmusterkombinationen wird anstatt der Stichlänge die Musterlänge angezeigt.



TIPP

Sie können die Stichlänge auch während des Nähens mit dem unteren Multifunktionsknopf ändern.

Bearbeitungsfunktionen

Nähen ► Bearbeiten



Mit der Funktion **Bearbeiten** können Sie die Bearbeitungsfunktionen für den gewählten Stich aufrufen.

Wiederholen

Nähen ► Bearbeiten ► Wiederholen

Mit der Funktion **Wiederholen** können Sie einstellen, nach wie vielen Wiederholungen eines Stichmusters die Maschine stoppen soll. Sie können bis zu 99 Wiederholungen einstellen. Die Anzahl der noch zu nähenden Wiederholungen wird im Nähbildschirm angezeigt.

Wenn Sie die Schaltfläche **Wiederholen** lange antippen, wird die Funktion ausgeschaltet.

Spiegeln Links/Rechts

Nähen ► Bearbeiten ► Spiegeln Links/Rechts

Mit der Funktion **Spiegeln Links/Rechts** können Sie ein Stichmuster an der vertikalen Achse spiegeln.

Spiegeln Oben/Unten

Nähen ► Bearbeiten ► Spiegeln Oben/Unten

Mit der Funktion **Spiegeln Oben/Unten** können Sie ein Stichmuster an der horizontalen Achse spiegeln.

Stichzähler

Nähen ► Bearbeiten ► Stichzähler

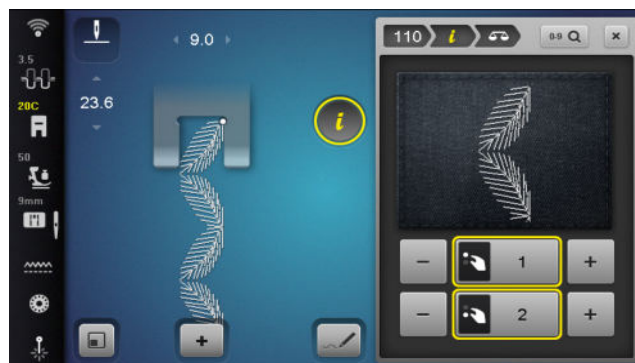
Mit der Funktion **Stichzähler** können Sie für einige Stichmuster die genähten Stiche zählen und für eine Wiederholung die Länge einer Naht speichern. Die Anzahl der gezählten Stiche wird im Nähbildschirm angezeigt und bis zum Ausschalten der Maschine gespeichert. [► siehe Seite 58]

Balance

Nähen ► Bearbeiten ► Balance

Mit der Funktion **Balance** können Sie Stichmuster anpassen und korrigieren, die aufgrund des gewählten Stoffs nicht korrekt ausgehäht werden.

Vergleichen Sie dazu eine genähte Nähprobe mit der Darstellung im Bereich **Vorschaubild** und stellen Sie die Balance so ein, dass das Vorschaubild dem nicht korrekt genähten Stichmuster entspricht.



Stichmusterlänge

Nähen ► Bearbeiten ► Stichmusterlänge

Mit der Funktion **Stichmusterlänge** können Sie Stichmuster in ihrer Stichlänge vergrößern und verkleinern.

TIPP

Um Satinstiche so anzupassen, dass sie grösser genäht werden können, ändern Sie zusätzlich die Stichdichte. [► siehe Seite 57]

Stichdichte

Nähen ► Bearbeiten ► Stichmusterlänge ► Stichdichte

Mit der Funktion **Stichdichte** können Sie für einige dekorative Satinstiche (z. B. Nr. 401) die Stichdichte ändern, in dem Sie den Stichabstand einstellen.

- Wenn Sie den Stichabstand erhöhen, verringert sich die Stichdichte, die Fäden liegen weiter auseinander.
- Wenn Sie den Stichabstand reduzieren, vergrößert sich die Stichdichte, die Fäden liegen näher zusammen.

Die Stichmusterlänge wird dadurch nicht verändert.

Dreifachstich

Nähen ► Bearbeiten ► Dreifachstich

Mit der Funktion **Dreifachstich** können Sie Nähte verstärken und ausgeprägter wirken lassen, da jeder Stich dreifach (vorwärts-rückwärts-vorwärts) genäht wird. Die Funktion steht für Satinstiche und einige Dekorstiche nicht zur Verfügung.

TIPP

Diese Funktion eignet sich besonders zum Absteppen mit dekorativen Nähten, wenn Ihnen kein stärkerer Faden zur Verfügung steht. Wenn Sie einen starken Faden in Kontrastfarbe verwenden, entsteht eine markante, dekorative Naht.

Langstich

Nähen ► Bearbeiten ► Langstich

Mit der Funktion **Langstich** näht die Maschine nur jeden zweiten Stich.

Sie können die Funktion **Langstich** verwenden, um neue Stichmuster zu erstellen. Satinstiche werden nicht verändert. Wenn Sie die Funktion **Langstich** mit dem Geradstich verwenden, können Sie einfach Heftnähte erstellen. Bei einer Stichlänge von 6 mm näht die Maschine 12 mm lange Heftstiche.

Richtungsnähen

Nähen ► Bearbeiten ► Richtungsnähen

Mit der Funktion **Richtungsnähen** können Sie Stichmuster in beliebige Richtungen nähen, ohne dabei den Stoff drehen zu müssen.

Für die Funktion **Richtungsnähen** muss der Nähfuss #40C montiert sein.

TIPP

- Stabilisieren Sie den Stoff.
- Führen Sie den Stoff nur leicht mit den Fingerspitzen.
- Verwenden Sie den Anschietisch, um den Stoff mithilfe der Führungslinien gerade zu führen.
- Zeichnen Sie parallele Hilfslinien, um den Stoff parallel zum Nähfuss zu halten.

TIPP

Sie können die Nährichtung auch während des Nähens mit den Multifunktionsknöpfen in 0,5°-Schritten ändern.

Alphabetgröße

Nähen ► Bearbeiten ► Alphabetgröße

Mit der Funktion **Alphabetgröße** können Sie die Schriftgröße ausgewählter Alphabeten einstellen.

Permanent Rückwärts

Nähen ► Bearbeiten ► Permanent Rückwärts

Mit der Funktion **Permanent Rückwärts** können Sie rückwärts nähen, ohne die Taste **Rückwärtsnähen** gedrückt zu halten.

Stichgenau Rückwärts

Nähen ► Bearbeiten ► Stichgenau Rückwärts

Mit der Funktion **Stichgenau Rückwärts** können Sie stichgenau rückwärts nähen. Die Maschine sorgt dafür, dass die rückwärts genähten Stiche die vorwärts genähten genau übernähen. So können Sie Dekorstiche vernähen oder einzelne Stichmuster durch mehrfaches Übernähen dicker aussehen lassen.

Neue Standardeinstellung

Nähen ► Bearbeiten ► Neue Standardeinstellung

Mit der Funktion **Neue Standardeinstellung** können Sie geänderte Stichmuster als neue Standardeinstellung abspeichern. Jedes Mal, wenn Sie das Stichmuster später im Auswahlbereich auswählen, wird es mit den neuen Einstellungen geladen.

Zurücksetzen

Nähen ► Bearbeiten ► Zurücksetzen

Wenn Sie einen Stich mit neuen Standardeinstellungen laden, werden im Nähbildschirm die geänderten Einstellungen und das Icon **Bearbeiten** gelb angezeigt. Mit der Funktion **Zurücksetzen** können Sie die Einstellungen des Stichmusters auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

Stichzähler verwenden

Nähen ► Bearbeiten ► Stichzähler

Voraussetzung:

- Ein Stichmuster ist geladen.

1. Icon **Stichzähler** antippen.

⇒ In der Infoleiste werden die Icons **Stichzähler** und **Wiederholen** angezeigt und das Icon **Rückwärtsnähen** blinkt.



2. Gewünschte Länge nähen.

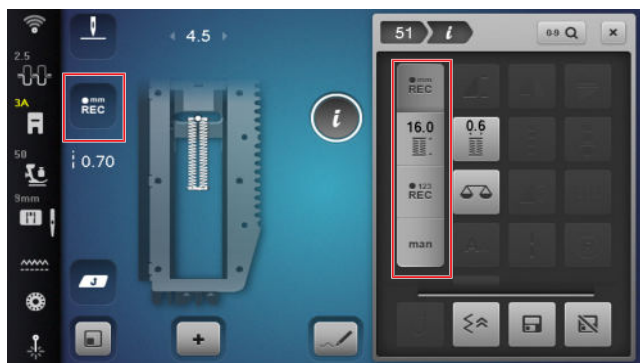
3. Taste **Rückwärtsnähen** ↶ drücken.
 - ⇒ Das Icon **Stichzähler** ¹²³ REC wechselt auf **AUTO** und zeigt die Länge der gespeicherten Naht an.
 - ⇒ Sobald das Stichmuster erneut genäht, stoppt die Maschine nach der gespeicherten Stichanzahl.
 - ⇒ Die Stichzahl wird gespeichert, bis sie überschrieben oder gelöscht wird.
4. Um die gespeicherte Stichzahl nach dem Ausschalten der Funktion wieder aufzurufen, 2x das Icon **Stichzähler** ¹²³ REC antippen, bis **AUTO** angezeigt wird.



6.3 Knopflöcher

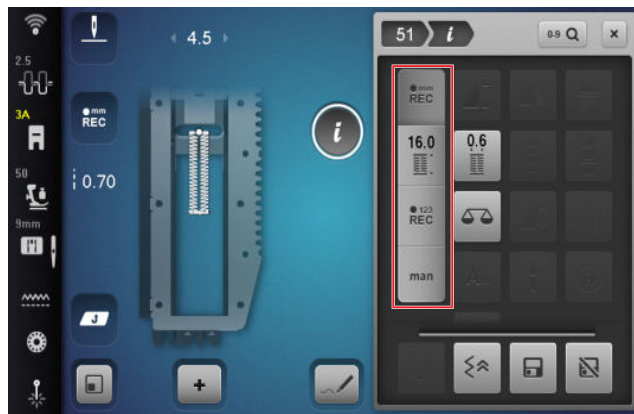
Für Knopflöcher können Sie die Knopflochlänge und die Knopflochbreite einstellen. Sobald ein Knopflochstich geladen ist, werden in den Bearbeitungsfunktionen die Knopfloch-Optionen angezeigt.

Im Nähbildschirm wird der gewählte Modus bzw. die programmierte Knopflochlänge angezeigt.



Knopflochlänge

Nähen ► Bearbeiten



Zum Einstellen der Knopflochlänge stehen folgende Modi zur Auswahl:

- **mm speichern** ^{mm} REC : Knopflochlänge in mm programmieren. [► siehe Seite 59]
- **Automatische Länge** ^{19.0} : Knopflochlänge an Knopfgröße anpassen. [► siehe Seite 60]
- **Stichzähler** ¹²³ REC : Knopflochlänge mit Stichzähler programmieren. [► siehe Seite 60]
- **Manuell nähen** man : Knopfloch manuell nähen. [► siehe Seite 60]

Knopflochlänge in mm speichern

Nähen ► Bearbeiten ► **mm speichern** ^{mm} REC

Im Modus **mm speichern** ^{mm} REC misst die Maschine die genähte Länge der ersten Raupe und speichert sie. Die Maschine näht das Knopfloch automatisch fertig.

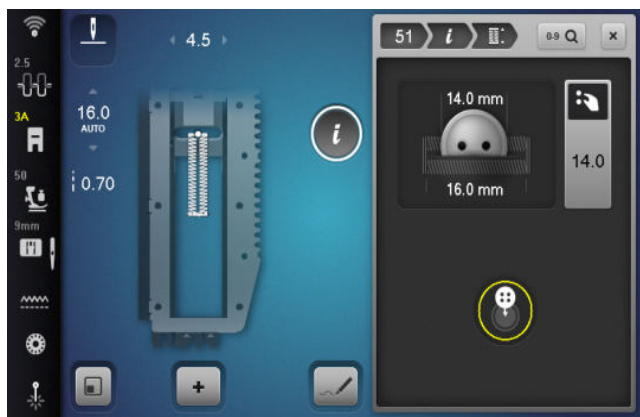
Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
 - Der empfohlene Nähfuß ist montiert.
1. Icon **mm speichern** ^{mm} REC antippen.
 - ⇒ Im Nähbildschirm blinkt das Icon **Permanent Rückwärts** ↶.
 2. Erste Raupe nähen und nach der gewünschten Länge die Taste **Rückwärtsnähen** ↶ drücken.
 - ⇒ Die Maschine näht das Knopfloch fertig.
 - ⇒ Die Maschine wechselt in den Modus **Knopfgröße** ^{19.0} und alle weiteren Knopflöcher werden in der angezeigten Länge in mm genäht.
 - ⇒ Die Knopflochlänge bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Knopflochlänge an Knopfgrösse anpassen

Nähen ► Bearbeiten ► Automatische Länge

Im Modus **Automatische Länge** wird die Länge des Knopflochs automatisch an die Grösse des Knopfes angepasst.



Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
- Der empfohlene Nähfuss ist montiert.

1. Icon **Automatische Länge** antippen.
2. Knopf in den Messkreis auf den Bildschirm halten und die Grösse des Messkreises an die Grösse des Knopfes anpassen.
 - ⇒ Im Nähbildschirm wird die ermittelte Knopflochlänge angezeigt.
3. Knopfloch nähen.
 - ⇒ Die Knopflochlänge bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Knopflochlänge mit Stichtähler programmieren

Nähen ► Bearbeiten ► Stichtähler

Im Modus **Stichtähler** können Sie die Knopflochlänge programmieren. Die Maschine näht die linke Raupe vorwärts, den unteren Riegel, die rechte Raupe rückwärts und zum Schluss den oberen Riegel. Die Länge der rechten Raupe wird nicht automatisch an die Länge der linken Raupe angepasst, sondern muss separat programmiert werden.

Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
- Der empfohlene Nähfuss ist montiert.

1. Icon **Stichtähler** antippen.
2. Linke Raupenähre nähen und nach der gewünschten Länge die Maschine anhalten.
 - ⇒ Im Nähbildschirm blinkt das Icon **Permanent Rückwärts** .

3. Taste **Rückwärtsnähen** drücken.

- ⇒ Die Maschine näht den unteren Riegel und beginnt die rechte Raupe rückwärts zu nähen.
- ⇒ Im Nähbildschirm blinkt das Icon **Permanent Rückwärts** .

4. Auf Höhe des ersten Stiches der linken Raupe anhalten und die Taste **Rückwärtsnähen** drücken.

- ⇒ Die Maschine näht den oberen Riegel.
- ⇒ Die Längen der Raupen sind gespeichert.
- ⇒ Alle weiteren Knopflocher werden mit der gespeicherten Anzahl Stiche genäht.
- ⇒ Die Knopflochlänge bleibt gespeichert, bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Knopfloch manuell nähen

Nähen ► Bearbeiten ► Manuell nähen

Im Modus **Manuell nähen** können Sie Knopflocher Segment für Segment nähen. In der Knopflochleiste werden die einzelnen Segmente des Knopflochs angezeigt. Nach jedem genähten Segment können Sie mit der Taste **Rückwärtsnähen** zum nächsten Segment wechseln.



1 Knopflochleiste

Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
- Der empfohlene Nähfuss ist montiert.

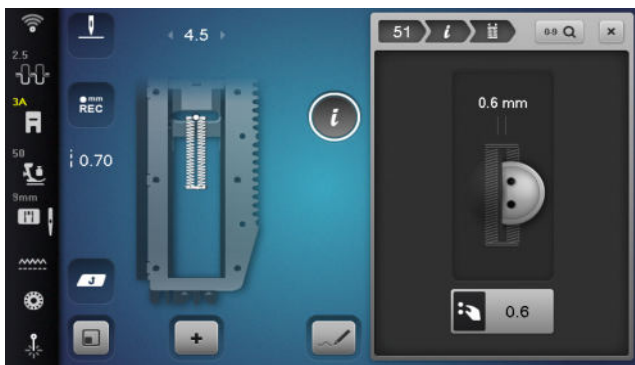
1. Icon **Manuell nähen** antippen.
 - ⇒ Die einzelnen Segmente werden in der Knopflochleiste angezeigt.
 - ⇒ Segment 1 ist aktiviert.
2. Linke Knopflochraupe nähen und bei der gewünschten Länge die Maschine anhalten.
 - ⇒ Segment 2 wird während des Nähens aktiviert.

- Um zum jeweils nächsten Segment zu wechseln, Taste **Rückwärtsnähen** ↶ drücken oder Maschine stoppen und in der Knopflochleiste das nächste Segment auswählen.
- Knopfloch Segment für Segment fertig nähen.

Schnittspalt

Nähen ► Bearbeiten ► Schnittspalt

Mit der Funktion **Schnittspalt** können Sie die Breite des Schnittspalts zwischen 0,1 – 2,0 mm einstellen. Wenn Sie den Schnittspalt stark verändern, müssen Sie ggf. auch die Stichbreite und die Stichlänge ändern.



TIPP

Für dicke Knöpfe auf festen Stoffen, stellen Sie einen breiten Schnittspalt ein. Um das Knopfloch zu verstärken, vergrößern Sie die Stichbreite und verkürzen Sie die Stichlänge.

Für dünne Knöpfe auf leichten Stoffen, stellen Sie einen schmalen Schnittspalt ein. Um das Knopfloch leichter zu machen, verringern Sie die Stichbreite und verlängern die Stichlänge.

6.4 Taperingstiche

Taperingstiche sind Dekorstiche, die am Anfang und am Ende spitz zulaufen. Sie können die Spitzen und die Länge der Taperingstiche bearbeiten. Sobald ein Taperingstich geladen ist, wird im Bearbeitungsmenü das Icon **Tapering-Optionen** angezeigt.

- **Länge:** Gesamtlänge einstellen.
- **Spitzen** : Stil der Spitzen einstellen.



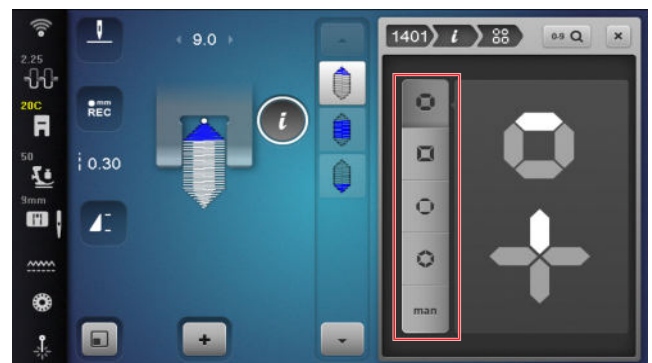
Spitzen

Nähen ► Bearbeiten ► Tapering-Optionen

Mit der Funktion **Spitzen** können Sie die Spitzen der Taperingstiche einstellen. Sie können aus 4 vordefinierten Spitzen auswählen und mit der Funktion

Manuell einstellen

die seitliche Position und den Winkel der gewählten Spitze einstellen.



Spitze

Nähen ► Bearbeiten ► Tapering-Optionen

► **Manuell einstellen**

Mit der Einstellung **Spitze** können Sie die Spitzen der Taperingstiche seitlich von ganz links bis ganz rechts verschieben.

Winkel

Nähen ► Bearbeiten ► Tapering-Optionen

► **Manuell einstellen**

Mit der Einstellung **Winkel** können Sie den Winkel der Spitzen zwischen 0° und 90° einstellen.

Länge

Nähen ► Bearbeiten

Mit der Funktion **Länge** können Sie die Gesamtlänge des Stichmuster einstellen. Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- **mm speichern**
- **Länge einstellen**
- **Manuell nähen** man

mm speichern

Nähen ► Bearbeiten ► **mm speichern**

Mit der Funktion **mm speichern** können Sie die gewünschte Länge nähen und sie mit der Taste **Permanent Rückwärts** speichern. Alle weiteren Taperingstiche dieses Stichmusters werden gleich lang genäht. Die Einstellung bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Länge einstellen

Nähen ► Bearbeiten ► **Länge einstellen**

Mit der Funktion **Länge einstellen** können Sie die gewünschte Gesamtlänge in mm einstellen. Die Maschine näht den Taperingstich automatisch.

Manuell nähen

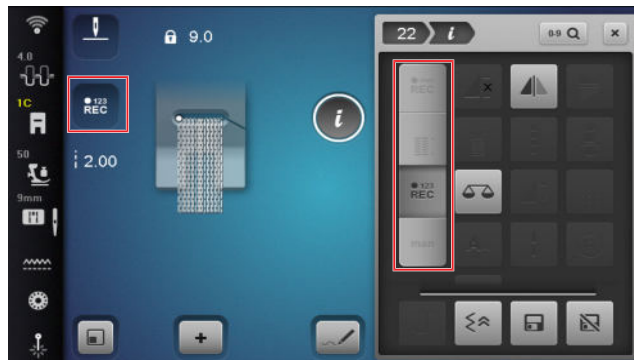
Nähen ► Bearbeiten ► **Manuell nähen** man

Mit der Funktion **Manuell nähen** man können Sie das Mittelteil für jeden Taperingstich frei nähen. Die Maschine näht die erste Spitze und wechselt automatisch zum Mittelteil. Sobald Sie die Taste **Permanent Rückwärts** drücken, näht die Maschine die zweite Spitze. Die genähte Länge wird nicht gespeichert.

6.5 Stopfprogramm

Beim Stopfprogramm können Sie die Stopflänge einstellen. Sobald ein Stopfstich geladen ist, werden im Bearbeitungsmenü die Modi für die Stopflänge angezeigt.

Im Nähbildschirm wird der gewählte Modus bzw. die programmierte Stopflänge angezeigt.



Stopflänge

Nähen ► Bearbeiten

Zum Einstellen der Stopflänge stehen folgende Modi zur Auswahl:

Für Einfaches Stopfprogramm Nr. 22:

- **Stichzähler** : Stopflänge mit Stichzähler programmieren. [► siehe Seite 62]

Für Verstärktes Stopfprogramm Nr. 23:

- **mm speichern** : Stopflänge in mm programmieren. [► siehe Seite 62]
- **Automatische Länge** : Automatische Stopflänge einstellen. [► siehe Seite 63]

Stopflänge mit Stichzähler nähen

Nähen ► Bearbeiten ► **Stichzähler**

Im Modus **Stichzähler** zählt die Maschine die Stiche der erst genähten Länge und speichert sie. Die Maschine näht das Stopfprogramm automatisch fertig.

Voraussetzung:

- Stopfprogramm Nr. 22 ist geladen.
- Der empfohlene Nähfuß ist montiert.

1. Icon **Stichzähler** antippen.
 - ⇒ Im Nähbildschirm blinkt das Icon **Permanent Rückwärts** .
2. Erste Länge nähen und nach der gewünschten Länge die Taste **Rückwärtsnähen** drücken.
 - ⇒ Die Maschine näht das Stopfprogramm fertig.
 - ⇒ Die Stopflänge bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Stopflänge in mm speichern

Nähen ► Bearbeiten ► **mm speichern**

Im Modus **mm speichern** misst die Maschine die erste genähte Länge und speichert sie. Die Maschine näht das Stopfprogramm automatisch fertig.

Voraussetzung:

- Stopfprogramm Nr. 23 ist geladen.
 - Der empfohlene Nähfuß ist montiert.
1. Icon **mm speichern**  antippen.
 - ⇒ Im Nähbildschirm blinkt das Icon **Permanent Rückwärts** .
 2. Erste Länge nähen und nach der gewünschten Länge die Taste **Rückwärtsnähen**  drücken.
 - ⇒ Die Maschine näht das Stopfprogramm fertig.
 - ⇒ Die Stopflänge bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

Stopflänge automatisch nähen

Nähen  ► Bearbeiten  ► Automatische Länge 

Im Modus **Automatische Länge**  können Sie die Stopflänge in Millimetern einstellen. Die Maschine näht das Stopfprogramm mit der eingestellten Stopflänge automatisch.

Voraussetzung:

- Stopfprogramm Nr. 23 ist geladen.
 - Der empfohlene Nähfuß ist montiert.
1. Icon **Automatische Länge**  antippen.
 2. Stopflänge einstellen.
 3. Stopfprogramm nähen.
 - ⇒ Die Maschine näht das Stopfprogramm fertig.
 - ⇒ Die Stopflänge bleibt gespeichert bis sie überschrieben, gelöscht oder die Maschine ausgeschaltet wird.

6.6 Stichmuster verwalten

Stichmuster laden

Nähen  ► Eigener Ordner  ► Stichmuster laden 

Mit der Funktion **Stichmuster laden**  können Sie eigene Stichmuster aus dem Ordner **Eigener Ordner**  oder vom USB-Stick laden.

Stichmuster speichern

Nähen  ► Eigener Ordner  ► Stichmuster speichern 

Mit der Funktion **Stichmuster speichern**  können Sie geänderte Stichmuster als eigene Stichmuster im Ordner **Eigener Ordner**  abspeichern. Dazu müssen Sie den Ordner auswählen, in welchem das Stichmuster gespeichert werden soll.

Sie können geänderte Stichmuster auch auf einem USB-Stick abspeichern. ► siehe Seite 21]

Stichmuster löschen

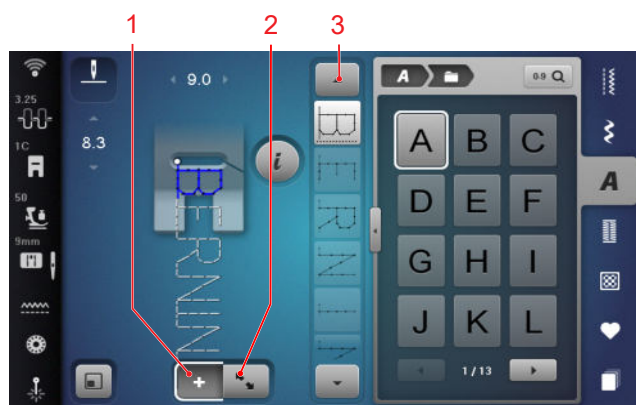
Nähen  ► Eigener Ordner  ► Stichmuster löschen 

Mit der Funktion **Stichmuster löschen**  können Sie Stichmuster im Ordner **Eigener Ordner**  oder auf dem USB-Stick löschen.

6.7 Stichmusterkombination

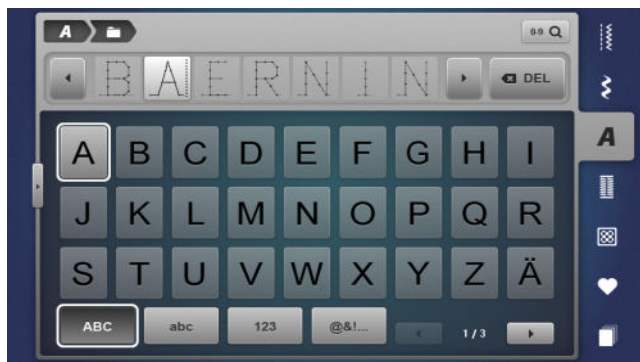
Kombinationsmodus

Im Kombinationsmodus können Sie Stichmuster und Buchstaben zu Stichmusterkombinationen oder Schriftzügen kombinieren. Stichmusterkombinationen können als ein Stichmuster gespeichert und ausgenäht werden. Zusätzliche Bearbeitungsfunktionen zu Stichmusterkombination können Sie über das Icon **Erweiterter Bearbeitungsmodus**  aufrufen.



1 Kombinationsmodus 2 Erweiterter Bearbeitungsmodus 3 Kombinationsleiste

In der Vollbildansicht haben Sie die Möglichkeit, die Alphabet-Stiche gezielt über die Icons (Gross-, Kleinbuchstaben und Sonderzeichen) auszuwählen, zwischen den einzelnen Stichmustern zu navigieren und diese zu löschen.



Stichmusterkombination erstellen

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+**

1. Im Nähbildschirm das Icon **Kombinationsmodus** **+** antippen.
2. Gewünschte Stichmuster oder Buchstaben aus dem Auswahlbereich der Reihe nach zu einer Kombination zusammensetzen.
 - ⇒ Die Stichmuster werden in der Kombinationsleiste nach dem dort ausgewählten Stich eingefügt und in der Stichvorschau angezeigt.
 - ⇒ Die Kombination kann ausgenäht und/oder gespeichert werden.

Bearbeitungsfunktionen

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**



Mit der Funktion **Bearbeiten** können Sie einzelne Stichmuster oder ganze Stichmusterkombinationen bearbeiten.

Beim Antippen der Funktion **Kombinationsmodus** **+** werden im Menü Bearbeitungsfunktionen die zusätzlichen Funktionen zum Bearbeiten einzelner Stichmuster, mehrerer Stichmuster oder der ganzen Stichmusterkombination aktiv.

Löschen

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**
► **Löschen**

Mit der Funktion **Löschen** können Sie das gewählte Stichmuster aus der Kombination entfernen.

TIPP

Um Stichmuster zu löschen, können Sie die gewählten Stichmuster auch nach links aus der Kombinationsleiste ziehen.

Stichmusterkombination bearbeiten

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**
► **Stichmusterkombination bearbeiten**

Mit der Funktion **Stichmusterkombination bearbeiten** können Sie ganze Stichmusterkombinationen bearbeiten.

Länge angleichen

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**
► **Stichmusterkombination bearbeiten** ► **Stichlänge**
► **Länge angleichen**

Mit der Funktion **Länge angleichen** können Sie die Länge aller Stichmuster der Kombination an das längste Stichmuster angleichen. Die Funktion **Länge angleichen** ist nur anwendbar, wenn die ganze Kombination ausgewählt ist.

Breite angleichen

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**
► **Stichmusterkombination bearbeiten** ► **Stichbreite**
► **Breite angleichen**

Mit der Funktion **Breite angleichen** können Sie die Breite aller Stichmuster der Kombination an das breiteste Stichmuster angleichen. Die Funktion **Breite angleichen** ist nur anwendbar, wenn die ganze Kombination ausgewählt ist.

Kombination bei Cursorposition bearbeiten

Nähen ► **Kombinationsmodus** **+** ► **Bearbeiten**
► **Kombination bei Cursorposition bearbeiten**

Mit der Funktion **Kombination bei Cursorposition bearbeiten** können Sie über die Position des Cursors festlegen, nach welchem Stichmusterabschnitt einer der folgenden Funktionen eingefügt werden soll:

- Unterteilen
- Unterbrechen
- Vernähen

Verschieben

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Erweiterter Bearbeitungsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Verschieben

Mit der Funktion **Verschieben** können Sie einzelne Stichmuster der Kombination horizontal und vertikal verschieben. Zwischen das verschobene Stichmuster und die Stichmusterkombination werden Verbindungsstiche eingefügt, die den Transporteur bewegen aber nicht genäht werden. Die Kombination wird so zu einem Quertransportmuster.

Mehrere Stiche verschieben

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Erweiterter Bearbeitungsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Mehrere Stiche verschieben

Mit der Funktion **Mehrere Stiche verschieben** können Sie ausgehend vom aktuell gewählten Punkt, mehrere zusammenhängende Stiche verschieben.

TIPP

Sie können Punkte auch mit den Multifunktionsknöpfen verschieben.

Stichmusterkombination bearbeiten



Wiederholen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Stichmusterkombination bearbeiten ▶ Wiederholen

Mit der Funktion **Wiederholen** können Sie einstellen, nach wie vielen Wiederholungen einer Stichmusterkombination die Maschine stoppen soll. Sie können bis zu 9 Wiederholungen einstellen. Die Anzahl der noch zu nähenden Wiederholungen wird im Nähbildschirm angezeigt.

Spiegeln Links/Rechts

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Stichmusterkombination bearbeiten ▶ Spiegeln Links/Rechts

Mit der Funktion **Spiegeln Links/Rechts** können Sie eine Stichmusterkombination an der vertikalen Achse spiegeln.

Löschen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Stichmusterkombination bearbeiten ▶ Löschen

Mit der Funktion **Löschen** können Sie die ganze Stichmusterkombination entfernen.

TIPP

Um die Stichmusterkombination zu löschen, können Sie die Stichmusterkombination auch nach links aus der Kombinationsleiste ziehen.

Richtungsnähen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten ▶ Stichmusterkombination bearbeiten ▶ Richtungsnähen

Mit der Funktion **Richtungsnähen** können Sie eine Stichmusterkombination in beliebige Richtungen nähen, ohne dabei den Stoff drehen zu müssen.

Für die Funktion **Richtungsnähen** muss der Nähfuß #40C montiert sein.

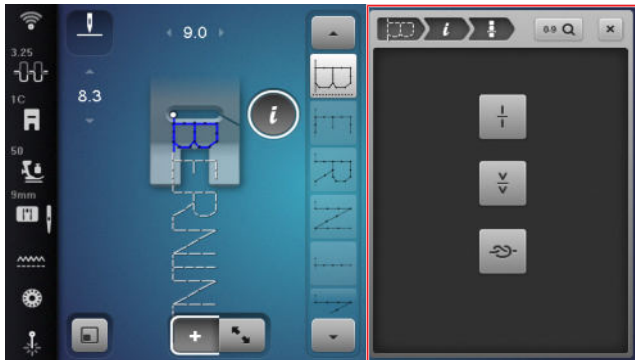
TIPP

- Stabilisieren Sie den Stoff.
- Führen Sie den Stoff nur leicht mit den Fingerspitzen.
- Verwenden Sie den Anschlagetisch, um den Stoff mithilfe der Führungslinien gerade zu führen.
- Zeichnen Sie parallele Hilfslinien, um den Stoff parallel zum Nähfuß zu halten.

TIPP

Sie können die Nährichtung auch während des Nähens mit den Multifunktionsknöpfen in 0,5°-Schritten ändern.

Kombination bei Cursorposition bearbeiten



Kombination unterteilen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten
 ▶ Kombination bei Cursorposition bearbeiten
 ▶ Kombination unterteilen

Mit der Funktion **Kombination unterteilen** können Sie die Stichmusterkombination an verschiedenen Stellen unterteilen. Die Unterteilung wird unterhalb des Cursors eingesetzt. Es wird nur der Abschnitt der Stichmusterkombination genäht, in dem sich der Cursor befindet. Um den nächsten Abschnitt zu nähen, muss der Cursor in diesen Abschnitt platziert werden.

Kombination unterbrechen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten
 ▶ Kombination bei Cursorposition bearbeiten
 ▶ Kombination unterbrechen

Mit der Funktion **Kombination unterbrechen** können Sie nach jedem Stichmuster der Kombination die Maschine automatisch stoppen. Diese Funktion eignet sich gut, um z. B. Adressen oder Versen zu schreiben, Namenslisten oder Kleidungsetiketten zu erstellen.

Vernähen

Nähen ▶ Kombinationsmodus ▶ Bearbeiten
 ▶ Kombination bei Cursorposition bearbeiten ▶ Vernähen

Mit der Funktion **Vernähen** können Sie nach jedem beliebigen Stichmuster der Kombination automatisch Vernähstiche einfügen.

Stichmusterkombination laden

Nähen ▶ Eigener Ordner ▶ Stichmusterkombination laden

Mit der Funktion **Stichmusterkombination laden** können Sie eine Stichmusterkombination aus dem Ordner **Eigener Ordner** laden.

Stichmusterkombination speichern

Nähen ▶ Eigener Ordner ▶ Stichmusterkombination speichern

Mit der Funktion **Stichmusterkombination speichern** können Sie eine Stichmusterkombination im Ordner **Eigener Ordner** abspeichern.

Stichmusterkombination löschen

Nähen ▶ Eigener Ordner ▶ Stichmusterkombination löschen

Mit der Funktion **Stichmusterkombination löschen** können Sie eine Stichmusterkombination im Ordner **Eigener Ordner** löschen.

Die Maschine bietet verschiedene Möglichkeiten, die Fäden am Anfang und am Ende der Naht zu vernähen.

Am Anfang der Naht

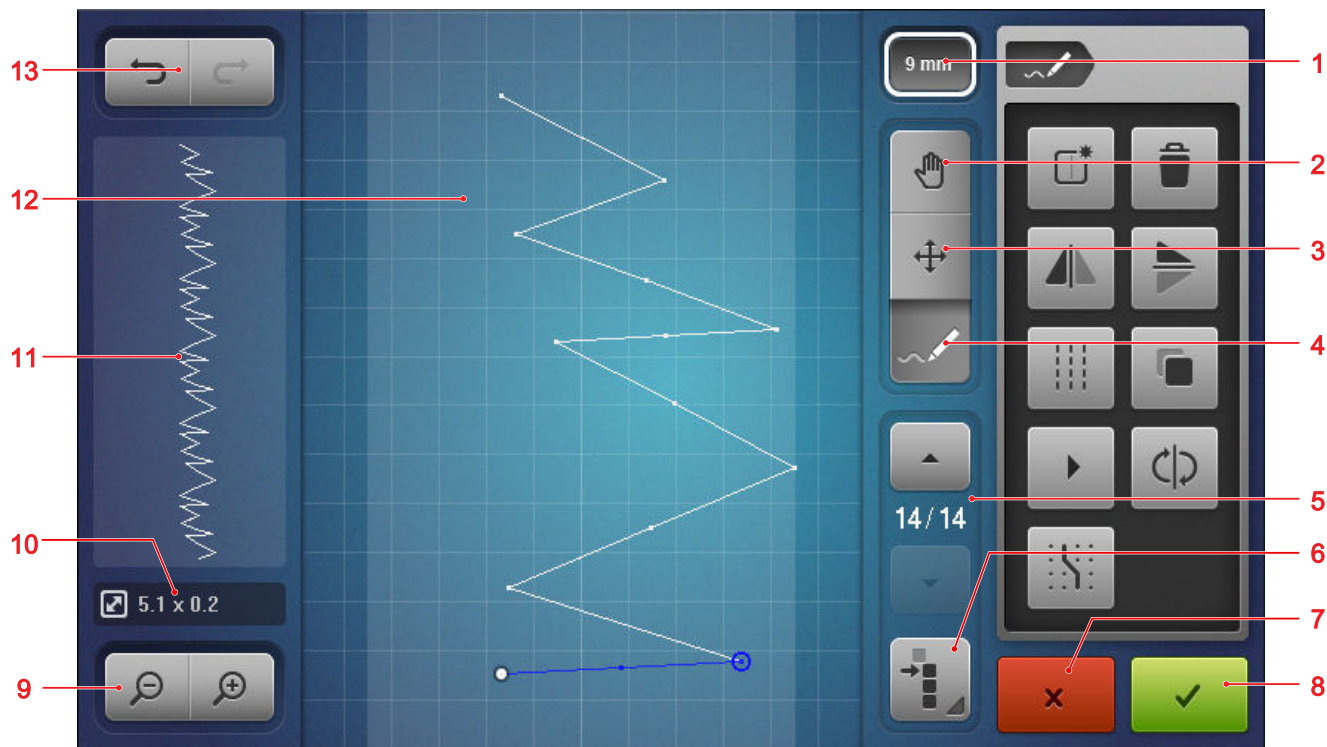
- Wenn vor Nähbeginn die Funktion **Vernähstiche** in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, vernäht die Maschine automatisch.
 - Beim Nähstart nach dem Einfädeln mit dem Nadeleinfädler.
 - Wenn am Ende der vorherigen Naht die Taste **Fadenschneider**  gedrückt wurde.
- Manuell einige Stiche vorwärts, rückwärts und wieder vorwärts nähen.
- Vor Nähbeginn die Taste **Vernähen**  drücken.
- Wenn die Funktion **Vernähen**  für den Fersendruck in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, mit einem Fersendruck auf den Fussanlasser.

Am Ende der Naht

- Manuell einige Stiche rückwärts und wieder vorwärts nähen.
- Wenn vernäht werden soll, Taste **Vernähen**  drücken.
- Taste **Musterende**  drücken. Das Icon **Stopp**  wird in der Stichvorschau angezeigt. Wenn für die Taste die Funktion **Vernähen**  in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, stoppt die Maschine am Musterende und vernäht.
- Taste **Fadenschneider**  drücken. Wenn für die Taste die Funktion **Vernähen**  in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, vernäht die Maschine auf Tastendruck und schneidet die Fäden ab.
- Wenn die Funktion **Vernähen**  für den Fersendruck in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, mit einem Fersendruck auf den Fussanlasser.

8.1 Designer-Bildschirm

Nähen ► Stich-Designer



1 Breite begrenzen 2 Ansicht verschieben 3 Verschieben 4 Zeichnen 5 Stich Vor/Zurück 6 Auswahloptionen
7 Verwerfen 8 Übernehmen 9 Zoomen 10 Stichinformation 11 Stichvorschau 12 Stich-Designbereich
13 Rückgängig/Wiederherstellen

Mit dem Stich-Designer können Sie bestehende Stichmuster verändern oder eigene Stichmuster kreieren. Mit dem Stich-Designer bearbeitete Stichmuster können Sie im Ordner **Eigener Ordner** ♥ oder auf einem USB-Stick abspeichern.

Breite begrenzen

Mit der Funktion **Breite begrenzen** 9mm können Sie die Breite des Stich-Designbereichs begrenzen.

Ansicht verschieben

Mit der Funktion **Ansicht verschieben** können Sie den gesamten Stichmuster innerhalb des Stich-Designbereichs verschieben.

Verschieben

Mit der Funktion **Verschieben** können Sie die gewählten Punkte innerhalb des Stich-Designbereichs verschieben.

TIPP

Sie können Punkte auch mit den Multifunktionsknöpfen verschieben.

Zeichnen

Mit der Funktion **Zeichnen** können Sie ein neues Stichmuster direkt auf dem Bildschirm zeichnen. Die Punkte werden im Stich-Designbereich automatisch gesetzt. Nach dem Zeichnen des Stichmusters können Sie die einzelnen Punkte bearbeiten.

Stich Vor/Zurück

Mit der Funktion **Stich Vor/Zurück** können Sie das Stichmuster Punkt für Punkt anfahren und so einen Stichpunkt auswählen.

Auswahloptionen

Mit der Funktion **Auswahloptionen** können Sie einen einzelnen Punkt, mehrere Punkte oder das ganze Stichmuster auswählen.

- **Einzelner Punkt** : Einen einzelnen Punkt auswählen.
- **Mehrere Punkte** : Ausgehend vom aktuell gewählten Punkt, mehrere zusammenhängende Punkte auswählen.
- **Alle Punkte** : Alle Punkte auswählen.

Zoomen

Mit der Funktion **Zoomen**   können Sie Ansicht vergrößern oder verkleinern.

Stichinformation

Die Stichinformationen zeigen je nach Auswahl Informationen zum Stichmuster an.

- 1 Punkt ausgewählt:
 - Abstand des gewählten Punktes zur Mittellinie  . Punkte mit negativem Wert liegen links der Mittellinie, Punkte mit positivem Wert rechts der Mittellinie.
 - Abstand des gewählten Punktes zum vorherigen Punkt  .
- Mehrere Punkte ausgewählt: Horizontaler und vertikaler Abstand der zwei am weitesten voneinander entfernten Punkte  .
- Alle Punkte ausgewählt: Breite und Höhe des Stichmusters  .

Rückgängig

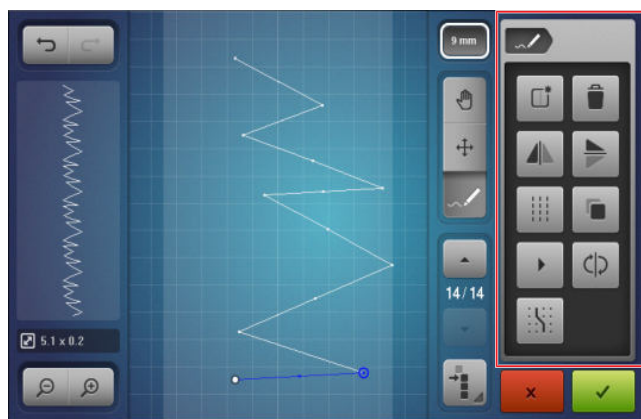
Mit der Funktion **Rückgängig**  können Sie die letzten Aktionen rückgängig machen.

Wiederherstellen

Mit der Funktion **Wiederherstellen**  können Sie rückgängig gemachte Aktionen wiederherstellen.

8.2 Bearbeitungsfunktionen

Nähen  ► Stich-Designer 



Neu

Nähen  ► Stich-Designer  ► Neu 

Wenn Sie den Stich-Designer aufrufen, wird im Stich-Designbereich der gewählte Stich angezeigt. Mit der Funktion **Neu**  können Sie den Stich-Designbereich leeren und ein neues Stichdesign beginnen.

Löschen

Nähen  ► Stich-Designer  ► Löschen 

Mit der Funktion **Löschen**  können Sie die gewählten Punkte löschen.

Spiegeln Links/Rechts

Nähen  ► Stich-Designer  ► Spiegeln Links/Rechts 

Mit der Funktion **Spiegeln Links/Rechts**  können Sie die gewählten Punkte an der vertikalen Achse spiegeln.

Spiegeln Oben/Unten

Nähen  ► Stich-Designer  ► Spiegeln Oben/Unten 

Mit der Funktion **Spiegeln Oben/Unten**  können Sie die gewählten Punkte an der horizontalen Achse spiegeln.

Dreifachstich

Nähen  ► Stich-Designer  ► Dreifachstich 

Mit der Funktion **Dreifachstich**  können Sie die gewählten Punkte oder den Stich vor einem gewählten Punkt mit dem Dreifachstich nähen.

Duplizieren

Nähen  ► Stich-Designer  ► Duplizieren 

Mit der Funktion **Duplizieren**  können Sie die gewählten Punkte duplizieren.

Virtuell nähen

Nähen  ► Stich-Designer  ► Bearbeiten  ► Virtuell nähen 

Mit der Funktion **Virtuell nähen**  können Sie das erstellte Stichmuster virtuell nähen.

Beim virtuellen Nähen können Sie potenzielle Fehler oder Probleme wie ungleichmäßige Stichlängen oder überlappende Stiche erkennen.

Umkehren

Nähen  ► Stich-Designer  ► Umkehren 

Mit der Funktion **Umkehren**  können Sie die Nähreihenfolge der gewählten Punkte umkehren.

Am Gitter einrasten

Nähen  ► Stich-Designer  ► Am Gitter einrasten 

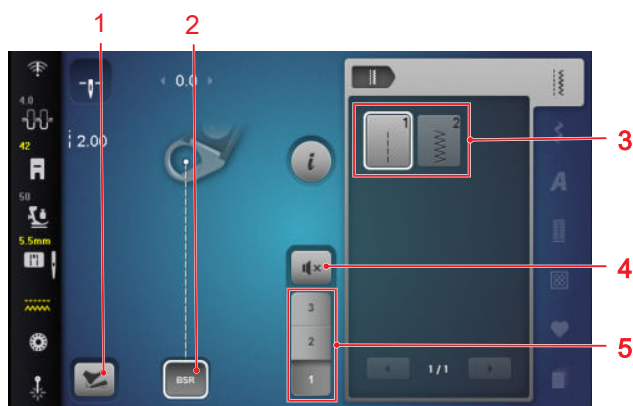
Mit der Funktion **Am Gitter einrasten**  können Sie die Punkte an den eingeblendeten Gitterpunkten einrasten. Das Gitter unterstützt Sie dabei, Stichmuster symmetrisch auszurichten und gleichmässige Abstände einzuhalten.

Beim Freihandquiltten entstehen durch das freie Führen des Stoffes häufig unterschiedlich lange Stiche. Die Stichregulierung gleicht diese Stichlängenunterschiede aus.

Je schneller Sie den Stoff führen, umso schneller näht die Maschine. Führen Sie den Stoff langsamer, näht die Maschine entsprechend langsamer. So werden alle Stiche gleichmässig lang genäht und es entsteht ein regelmässiges Stichbild.

Um die Stichregulierung zu nutzen, benötigen Sie BERNINA Stichregulator (BSR) #42.

9.1 Stichregulierung



1 KickStart 2 Stichregulierung ein/aus 3 Stich
4 Signaltöne 5 Modus

Stichregulierung ein/aus

Mit der Funktion **Stichregulierung ein/aus** BSR können Sie die Stichregulierung aus- und einschalten. Wenn die Funktion ausgeschaltet ist, wird auch bei eingestecktem BSR-Nähfuss die Stichlänge nicht ausgeglichen.

Für die Funktion **BSR-Modus** muss der BERNINA Stichregulator (BSR) montiert sein. [► siehe Seite 36]

Signaltöne

Mit der Funktion **Signaltöne** (🔊) können Sie einen Warnton einschalten. Der Warnton ertönt, falls Sie den Stoff zu schnell führen und die Maschine die maximale Geschwindigkeit erreicht und dadurch die Stichlänge nicht mehr ausgleichen kann.

Stich

Im BSR-Modus stehen Ihnen der Geradstich und der Zickzack zur Auswahl.

Der Geradstich eignet sich zum Freihandquiltten, Sticken und Fadenmalerei.

Mit dem Zickzack können Sie Freihandsticken oder Fadenmalen.

Modus

Im Bereich **Modus** können Sie den gewünschten BSR-Modus auswählen:

- **BSR 1:** Die Nadel näht auf der Stelle weiter, auch wenn der Stoff nicht bewegt wird. [► siehe Seite 71]
- **BSR 2:** Die Nadel stoppt, wenn der Stoff nicht mehr bewegt wird. [► siehe Seite 71]
- **BSR 3:** Heftmodus [► siehe Seite 71]

KickStart

Mit der Funktion **KickStart** (👉) können Sie quilten, ohne den Fussanlasser gedrückt zu halten. [► siehe Seite 72]

BSR-Modus 1

In diesem Modus läuft die Maschine kontinuierlich mit kleiner Drehzahl, sobald Sie den Fussanlasser betätigen oder die Taste **Start/Stop** (⏻) drücken. Wenn Sie den Stoff bewegen, beschleunigt oder verlangsamt die Maschine, um die eingestellte Stichlänge einzuhalten.

Dieser Modus eignet sich gut für Quiltmuster mit vielen Spitzen oder beim Micro-Stippling, wo bei jeder Richtungsänderung der Stoff kurz stehen bleibt. Wenn dabei die Maschine langsam weiternäht, fühlt sich das Quiltten flüssiger an. Ausserdem können Sie durch das Nähen auf der Stelle den Faden vernähen, ohne eine zusätzliche Taste zu drücken.

BSR Modus 2

In diesem Modus beginnt die Maschine zu nähen, sobald Sie den Fussanlasser drücken und den Stoff bewegen. Die Maschine stoppt, sobald Sie den Stoff nicht mehr bewegen oder den Fussanlasser nicht mehr drücken.

Zum Vernähen können Sie den Stoff an Ort vor- und zurückbewegen oder die Taste **Vernähen** (🧵) drücken.

BSR Modus 3

Dieser Modus ist für das Heften vorgesehen. Sie können zwischen 2 Heftstichlängen auswählen. Um sicherzustellen, dass die Stiche richtig genäht werden, bewegen Sie den Quilt beim Heften langsamer.

TIPP

Die Heftnaht hat keine Annähstiche. Ziehen Sie den Unterfaden vor dem Sticken der Heftnaht auf die Stoffoberseite und halten Sie beide Fäden für die ersten Stiche fest.

KickStart verwenden

Mit der Funktion **KickStart**  können Sie quilten, ohne den Fussanlasser gedrückt zu halten.

1. Icon **KickStart**  antippen.
⇒ Der Bildschirm **KickStart** wird angezeigt.
2. Um die Maschine zu starten, den Fussanlasser mit der Ferse drücken.
⇒ Sobald der Stoff bewegt wird, beginnt die Maschine mit den gewählten Einstellungen zu nähen.
3. Um die Maschine zu stoppen, den Fussanlasser mit der Ferse drücken.
⇒ Die Maschine stoppt, die Funktion **Kick-Start**  bleibt eingeschaltet.
4. Um die Funktion **KickStart**  zu beenden, Bildschirm antippen oder den Fussanlasser mit dem Ballen drücken.
⇒ Der Bildschirm **KickStart** verschwindet.

Hinweise

- Solange die Funktion **KickStart**  eingeschaltet ist, wird die für den Fersendruck programmierte Funktion ausgeschaltet. Der Fersendruck dient dann zum Starten und Stoppen der Maschine.
- Wenn in den BSR-Modi 2 und 3 nicht genäht wird, geht die Maschine nach 7 Sekunden in den Stand-by-Modus. Das heisst, die Maschine näht nicht automatisch los, wenn der Stoff bewegt wird. Sie können den Stand-by-Modus mit einem erneuten Fersendruck beenden.
- Die Funktion **KickStart**  wird in folgenden Fällen automatisch beendet:
 - Wenn die aktive Überwachungsfunktion einen Fehler meldet, z. B. Fadenbruch oder Spule leer.
 - Wenn das Kabel des Fussanlassers gezogen wird.
 - Wenn bis zu 60 Sekunden nicht genäht wird.



Zusammennähen von Stoffen

Eine Naht entsteht, wenn zwei Stoffe mit einer einzigen Nahtlinie zusammengefügt werden. Nähte sind ein wesentliches Element jedes Kleidungsstücks und Nähprojekts.



<https://www.bernina.com/foot-1C>



Versäubern von einfachen Nähten

Das Versäubern einer Stoffkante wird mehrheitlich als Vorbereitung für offene Nähte verwendet und verhindert ein Ausfransen der Stoffkante.



<https://www.bernina.com/foot-2A>

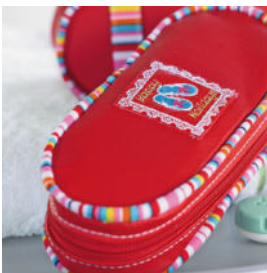


Knopfloch nähen

Mit dem automatischen Knopflochschlittenfuss #3A können beliebig oft mehrere identische Knopflöcher genäht werden.



<https://www.bernina.com/foot-3A>

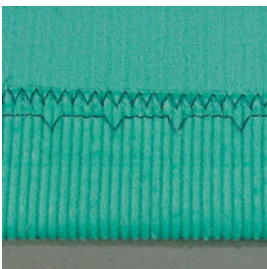


Einnähen von Reissverschlüssen

Ein beidseitig verdeckter Reissverschluss ist einer, bei dem die Schlitzkanten der Öffnung über der Mitte des Reissverschlusses zusammenreffen und diesen verdecken.



<https://www.bernina.com/foot-4D>



Versäubern mit Blindsaum

Ein Blindsaum ist ein unsichtbarer Saumabschluss, der für die meisten Kleidungsstücke und Vorhänge geeignet ist.



<https://www.bernina.com/foot-5>



Nähen von dicken, harten Materialien

Um dicke, harte Materialien wie Jeans oder mehrere Lagen Stoff zu vernähen, wird eine Nadel für schwere Stoffe (z. B. Jeans-Nadel), starkes Garn und der Nähfuss #8D empfohlen. Die Stichlänge sollte auf eine grössere Einstellung eingestellt werden. Es soll langsamer genäht werden, um die Kontrolle zu behalten. Der BERNINA Dual Transport und das Kantenlineal können zusätzlich verwendet werden, um das Material gleichmässig zu führen.



<https://www.bernina.com/foot-8D>

**Applikation**

Eine Applikation ist eine Verzierung, bei der Stoffformen auf einen Hintergrundstoff genäht werden. Verwenden Sie einen Satin- oder Dekorstich, um die Schnittkanten zu verdecken.



<https://www.bernina.com/foot-20C>

**Freihandquiltten**

Freihandquiltten ist eine Quilttechnik, bei welcher der Transporteur abgesenkt wird und der Stoff manuell bewegt werden muss, um Stiche zu erzeugen. Der Stoff kann in jede Richtung bewegt werden, um Muster zu erzeugen.



<https://www.bernina.com/BSR>

Stickdateiformat

Ihre Maschine kann Stickmuster lesen, die mit der BERNINA Sticksoftware erstellt und als EXP-Datei exportiert wurden. Beim Exportieren werden neben der eigentlichen Stickdatei eine BMP-Datei und eine INF-Datei erstellt. Die BMP-Datei ermöglicht eine Vorschau des Stickmusters, die INF-Datei enthält die Informationen zu den Fadenfarben. Wenn die INF-Datei fehlt, wird das Stickmuster nicht mit den korrekten Fadenfarben, sondern mit Standardfarben angezeigt. Sie können die Farben manuell in den Bearbeitungsfunktionen einstellen.

Neben dem BERNINA Stickdateiformat kann ihre Maschine auch die folgenden Stickdateiformate lesen: BQM, SEW, PES, PEC, XXX, PCS, JEF und DST.

BERNINA International AG kann nicht garantieren, dass Stickmuster, welche nicht mit der BERNINA Sticksoftware hergestellt oder konvertiert wurden, korrekt gelesen und ausgestickt werden.

Stickmustergrösse

Sie können Stickmuster in der Maschine oder auf dem PC mit der BERNINA Sticksoftware um bis zu 20 % ohne Qualitätsverlust vergrössern oder verkleinern.

Individualisierbare Quiltmuster (BQM) sind vektorbasierte Stickmuster. Sie können diese Quiltmuster in der Grösse fast beliebig ändern. Die in den Stickeinstellungen eingestellte Stichlänge (SPI) bleibt bei einer Anpassung der Mustergrösse konstant.

Oberfaden

Wählen Sie als Oberfaden hochwertige Stickfäden, diese sind gleichmässig dick und reissen weniger. Besonders schön werden Stickereien, wenn Sie glänzende, feine Stickfäden verwenden. Fadenhersteller bieten eine umfangreiche Auswahl an Fadentypen und Farben.

- Glanz-Polyesterfaden ist strapazierfähig, reissfest und farbecht. Glanz-Polyesterfaden eignet sich für alle Arten von Stickereien.
- Viskose ist eine feine, seidenähnliche Faser mit einem glänzenden Effekt. Viskose eignet sich für feine Stickereien, die nicht stark beansprucht werden.
- Metallcfaden ist ein glänzender Faden, der in fein bis mitteldick erhältlich ist und sich für spezielle Effekte in der Stickerei eignet.
Wenn Sie Metallcfäden verwenden, schalten Sie den automatischen Fadenschneider aus und reduzieren bei Bedarf die Stickgeschwindigkeit und die Oberfadenspannung.
Um Fadenbrüche zu reduzieren, können Sie die Nähfadengleiteinheit verwenden.

Unterfaden

Spezieller Unterfaden zum Sticken ist meist nur als schwarzer oder weisser Faden erhältlich. Wenn beide Seiten der Stickerei sichtbar sind, können Sie als Unterfaden auch den Oberfaden in der gleichen Farbe oder einen anderen normalen Stickfaden verwenden.

- Stickunterfaden ist ein besonders weicher und leichter Polyesterfaden, der sich als Unterfaden gut eignet. Dieser spezielle Unterfaden sorgt für eine gleichbleibende Fadenspannung und für eine optimale Verschlingung von Ober- und Unterfaden.

Stickvliese

Verwenden Sie ein Stickvlies, um den Stoff während des Stickens zu stabilisieren. Leichte Stoffe und Strickware lassen sich nur schwer in den Stickrahmen einspannen und neigen dazu, sich zu verschieben und zu verformen. Ein Stickvlies verhindert, dass sich der Stoff während des Stickens verschiebt oder verzieht.

Es gibt verschiedene Arten von Stickvliesen für unterschiedliche Anwendungen.

Stickvlies	Einsatzbereich	Stoff / Anwendung
wegschneidbar	Strickware Webware	■ Jersey, Sweat, Strick, dehnbarer Fleece ■ Stickmuster mit hoher Stickdichte
wegreissbar	Webware	■ Jeans, Baumwolle, Leinen, Filz, Wolle, Seide
auswaschbar	Waschbare Stoffe Projekte, bei denen kein Stickvlies-Rückstand sichtbar sein darf	■ Organza, Tüll, Chiffon ■ Freistehende Stickmuster
Topping	Stoffe mit Flor oder Struktur	■ Samt, Fleece, Plüsch, Strickware, Cord, Walk

11 Allgemeine Stickinformationen

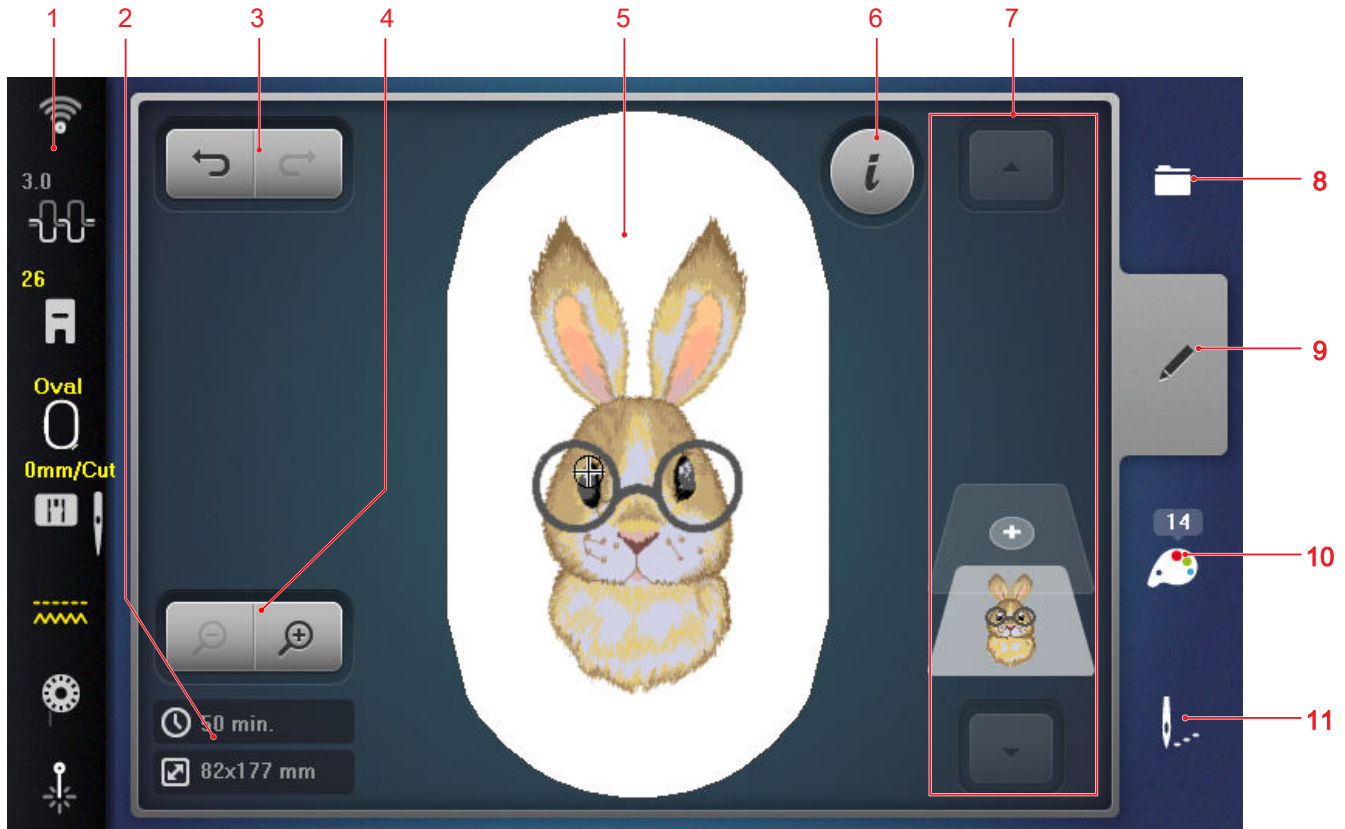
Stickvlies	Einsatzbereich	Stoff / Anwendung
klebbar	Stoffe oder Projekte, die nicht eingespannt werden können	■ Leder, Kunstleder, Kork, Samt, Velours, Neopren, Fell, Cord ■ Kragenecken, Taschen, Manschetten
klebbar (Hydro)	Für die meisten Stickanwendungen	■ Leder, Kunstleder, Kork, Samt, Velours, Neopren, Fell, Cord ■ Kragenecken, Taschen, Manschetten
aufbügeln	Bügelbare Stoffe	■ Applikationen und Aufnäher

Stickvliese können vor dem Einspannen mit Klebespray oder Stärkespray auf dem Stoff fixiert werden. Stärkespray eignet sich, um den Stoff vor dem Sticken zu versteifen.

Stickprobe

Bei wichtigen Projekten empfiehlt es sich, das Stickmuster auf demselben oder einem ähnlichen Stoff mit demselben Stickvlies, denselben Fäden und derselben Nadel probezusticken.

- Mit der Stickprobe können Sie potenzielle Fehler oder Schwierigkeiten erkennen und entsprechende Anpassungen vornehmen.
- Mit der Stickprobe können Sie prüfen, wie die gewählten Stickfäden und -farben auf dem Stoff wirken und bei Bedarf anpassen.
- Mit der Stickprobe können Sie die optimale Stickdichte ermitteln und die richtigen Einstellungen vornehmen.

Sticken 

1 Statusleiste 2 Infobox 3 Rückgängig/Wiederherstellen 4 Zoomen 5 Stickmustervorschau 6 Bearbeiten
7 Ebenenleiste 8 Datei 9 Bearbeiten 10 Farben 11 Aussticken

Infobox

In der Infobox finden Sie folgende Informationen zum Stickmuster:

- **Ausstickzeit** : Geschätzte Zeitdauer für das Aussticken der gewählten Ebenen.
- **Abmessung** : Gesamtbreite und -höhe der gewählten Ebenen.

Wiederherstellen

Mit der Funktion **Wiederherstellen**  können Sie rückgängig gemachte Aktionen wiederherstellen.

Rückgängig

Mit der Funktion **Rückgängig**  können Sie die letzten Aktionen rückgängig machen.

Zoomen

Mit der Funktion **Zoomen**   können Sie die Ansicht des Stickmusters im Stickbildschirm vergrößern und verkleinern.

Ansicht verschieben

Sticken  ► **Zoomen**  ► **Ansicht verschieben** 

Mit der Funktion **Ansicht verschieben**  können Sie die Stickmustervorschau verschieben, ohne die Stickposition zu ändern.

Verschieben

Sticken  ► **Zoomen**  ► **Verschieben** 

Mit der Funktion **Verschieben**  können Sie die gewählten Ebenen verschieben.

Stickmustervorschau

In der Stickmustervorschau wird eine Vorschau der aktuellen Stickmuster im montierten oder gewählten Stickrahmen angezeigt.

Bearbeiten

Mit der Funktion **Bearbeiten**  können Sie die Funktionen zur Stickmusterbearbeitung aufrufen. [► siehe Seite 81]

Datei

Über das Register **Datei**  können Sie ein Stickmuster aus dem Auswahlbereich laden oder hinzufügen. Sie können ein Stickmuster im Ordner **Eigener Ordner**  oder auf einem USB-Stick speichern oder löschen. [► siehe Seite 88]

Bearbeiten

Über das Register **Bearbeiten**  können Sie den Stickbildschirm aufrufen und das Stickmuster bearbeiten. [► siehe Seite 81]

Farben

Über das Register **Farben**  können Sie die Farben und Fadenmarken der gesamten Ebenen anzeigen und ändern.

Das Icon **Anzahl Farben**  zeigt die Anzahl der verwendeten Farben der gesamten Ebenen an.

Mit folgenden Funktionen können Sie die Fadenmarke und die Farbe bearbeiten:

- **Farbe ändern**  : Farbe und Fadenmarke der gewählten Farbe ändern. [► siehe Seite 83]
- **Farbrad**  : Alle Farben gleichzeitig ändern. [► siehe Seite 83]
- **Marke ändern**  : Fadenmarke der gewählten Farbe für alle Farben übernehmen. [► siehe Seite 84]

Aussticken

Über das Register **Aussticken**  können Sie das Fenster **Aussticken-Übersicht** und das Aussticken aufrufen. [► siehe Seite 89]

12.1 Statusleiste

Die Statusleiste zeigt den Status verschiedener Funktionen an. Einige Funktionen können Sie direkt über das jeweilige Icon einstellen bzw. einschalten. Bei anderen Funktionen können Sie über das Icon zusätzliche Einstellungen aufrufen.

Die Farbe der Icons kennzeichnen den Status der Funktionen.

- Weiss: Standardeinstellung
- Gelb: Geänderte Einstellung

WiFi

Das Icon **WiFi**  zeigt die Stärke der WiFi-Verbindung an.

In den Einstellungen können Sie die WiFi-Verbindung ein- oder ausschalten oder die WiFi-Verbindung einrichten. [► siehe Seite 40]

Oberfadenspannung

Das Icon **Oberfadenspannung**  zeigt die empfohlene Oberfadenspannung für das gewählte Stickmuster an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Oberfadenspannung ändern. [► siehe Seite 43]

Nähfuss

Das Icon **Nähfuss**  zeigt den empfohlenen oder ausgewählten Nähfuss an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Nähfussauswahl aufrufen. In der Nähfussauswahl können Sie den montierten Nähfuss auswählen. [► siehe Seite 37]

Stickrahmen

Das Icon **Stickrahmen**  zeigt den montierten Stickrahmen an. Wenn kein Stickrahmen montiert ist, zeigt das Icon den für das gewählte Stickmuster empfohlenen Stickrahmen an.

- Weiss: Standard- oder ausgewählter Stickrahmen.
- Gelb: Montierter, erkannter Stickrahmen.

Durch Antippen des Icons können Sie den montierten Stickrahmen auswählen und Details zum Stickrahmen anzeigen. [► siehe Seite 39]

Stichplatte und Nadel

Das Icon **Stichplatte und Nadel**  zeigt die ausgewählte Nadel und die ausgewählte Stichplatte an.

Durch Antippen des Icons können Sie die Nadel- und Stichplattenübersicht aufrufen und die montierte Nadel und montierte Stichplatte auswählen. [► siehe Seite 30]

Das Icon **Stichplatte und Nadel**  wird gelb, wenn eine andere Nadel als die Standardnadel ausgewählt wurde. Der Name des Icons **Stichplatte und Nadel**  wird gelb, wenn eine andere Stichplatte als die Standardstichplatte ausgewählt ist.

Transporteur

Das Icon **Transporteur**  zeigt die Position des Transporteurs an. Im Modus **Sticken** muss der Transporteur abgesenkt werden. Wenn Sie den Modus **Sticken**  wählen, wird Ihnen eine Animation angezeigt, wie der Transporteur gesenkt werden kann.

Unterfaden

Das Icon **Unterfaden**  zeigt den Füllstand der Unterfadenspule an.

- Weiss: Unterfadenmenge ist ausreichend.

Sobald die Unterfadenmenge einen bestimmten Wert unterschreitet, wird zusätzlich eine Füllstandsanzeige angezeigt.

- Füllstandsanzeige blinkt rot: Unterfadenmenge ist niedrig.

Durch Antippen des Icons **Unterfaden**  wird eine Animation zum Einfädeln des Unterfadens angezeigt.

Laser

Das Icon **Laser**  zeigt den Status des Lasers an.

- Weiss: Laser ist aus.
- Gelb: Laser ist an.

Durch Antippen des Icons können Sie den Laser ein- und ausschalten.

Der Laser zeigt im Nähmodus den nächsten Stichpunkt und im Stickmodus die genaue Nadelposition an. Je nach Nähfuss und Nadelposition kann die Einstichstelle durch den Nähfuss verdeckt sein. Um die Ablenkung des Lasers bei transparenten Nähfüssen zu vermeiden, können Sie den Nähfuss vor dem Nähstart absenken, z. B. mit dem Kniehebel.

12.2 Ebenenleiste



- 1 Ebene hoch/runter 2 Stickmuster hinzufügen
3 Stickmusterebenen 4 Stickmuster kombiniert

In der Ebenenleiste werden die einzeln hinzugefügten Stickmuster oder Elemente eines Stickmusters als Ebenen angezeigt. Das zuletzt hinzugefügte Stickmuster wird zuoberst angezeigt. Die unterste Ebene zeigt alle hinzugefügten Stickmuster kombiniert an. Die Reihenfolge der Ebenen wirkt sich auf das Aussticken aus.

In der Ebenenleiste stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Stickmuster hinzufügen**  : Stickmuster aus dem Auswahlbereich hinzufügen. [► siehe Seite 81]
- Alle Ebenen zur Bearbeitung auswählen. Dafür die unterste Ebene in der Ebenenleiste anwählen.
- Ebenen durch Herausziehen löschen.

12.3 Stickmusterwahl



- 1 Navigationsleiste 2 Auswahlbereich

Navigationsleiste

Die Navigationsleiste zeigt den Pfad zum gewählten Ordner.

Maschine/USB-Stick

Mit den Funktionen **Maschine**  / **USB-Stick**  können Sie im Auswahlbereich zwischen der Maschine und dem USB-Stick wechseln.

Suche

Mit der Funktion **Suche**  können Sie im aktuell ausgewählten Ordner Stickmuster über die Nummer suchen.

Auswahlbereich

Im Auswahlbereich können Sie in den Ordnern navigieren und ein Stickmuster laden. Jedes Stickmuster wird mit einem Vorschaubild angezeigt inkl. Angabe des Dateiformats.

Schriften

Im Ordner **Schriften** **ABC** finden Sie Schriften, mit denen Sie eigene Texte erstellen können. [► siehe Seite 87]

Stickmuster

Im Ordner **Stickmuster**  finden Sie alle Stickmuster, die mit der Maschine mitgeliefert werden. Die Stickmuster sind nach Themen in Ordnern sortiert. [► siehe Seite 117]

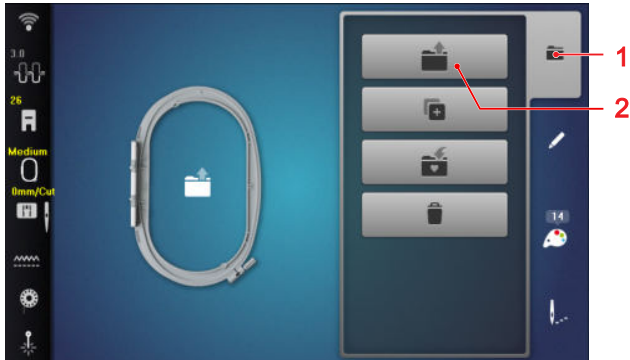
Nähen

Im Ordner **Nähen**  finden Sie alle Nähstiche und können diese als Stickmuster verwenden. [► siehe Seite 49]

Eigener Ordner

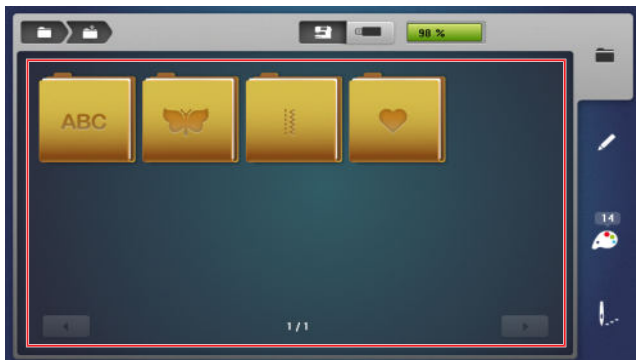
Im Ordner **Eigener Ordner** ♥ können Sie Stickmuster speichern und laden. Das im Nähmodus zuletzt verwendete Stickmuster wird im Eigenen Ordner angezeigt und kann zum Sticken geladen werden.

13.1 Stickmuster laden



1 Datei 2 Stickmuster laden

1. Register **Datei** antippen.
2. Icon **Stickmuster laden** antippen.
⇒ Der Auswahlbereich erscheint.
3. Stickmusterkategorie im Auswahlbereich oder USB-Stick antippen.



4. Das gewünschte Stickmuster suchen und auswählen.
⇒ Das Stickmuster wird in einem Stickrahmen in der Stickmustervorschau angezeigt, der der Grösse des Stickmusters am nächsten liegt.

13.2 Stickmusterbearbeitung

Sticken ► Bearbeiten

Mit der Funktion **Bearbeiten** können Sie die Bearbeitungsfunktionen aufrufen.

Das Ergebnis der Bearbeitung wird jederzeit in der Stickmustervorschau im gewählten Stickrahmen angezeigt.

Bearbeitungsfunktionen



Verschieben

Sticken ► Bearbeiten ► Verschieben

Mit der Funktion **Verschieben** können Sie die gewählten Ebenen verschieben. Mit der Funktion **Zentrieren** können Sie die Ebenen in die Mitte des Stickrahmens platzieren.

Drehen

Sticken ► Bearbeiten ► Drehen

Mit der Funktion **Drehen** können Sie die gewählten Ebenen drehen.

Grösse ändern

Sticken ► Bearbeiten ► Grösse ändern

Mit der Funktion **Grösse ändern** können Sie die Grösse der gewählten Ebenen ändern. In der Voreinstellung werden Breite und Höhe gleichmässig verändert. Mit der Funktion **Proportional** können Sie die Verbindung zwischen Breite und Höhe auflösen und die Werte separat einstellen.

TIPP

Beste Ergebnisse erreichen Sie, wenn Sie die Ebenen um nicht mehr als 20 % vergrössern oder verkleinern.

Spiegeln Links/Rechts

Sticken ► Bearbeiten ► Spiegeln Links/Rechts

Mit der Funktion **Spiegeln Links/Rechts** können Sie die gewählten Ebenen an der vertikalen Achse spiegeln.

Spiegeln Oben/Unten

Sticken ► Bearbeiten ► Spiegeln Oben/Unten

Mit der Funktion **Spiegeln Oben/Unten** können Sie die gewählten Ebenen an der horizontalen Achse spiegeln.

Duplizieren

Sticken ► Bearbeiten ► Duplizieren

Mit der Funktion **Duplizieren** können Sie die gewählten Ebenen duplizieren.

Löschen

Sticken ► Bearbeiten ► Löschen

Mit der Funktion **Löschen** können Sie die gewählten Ebenen löschen.

TIPP

Um Ebenen zu löschen, können Sie die gewählten Ebenen auch nach links aus der Ebenenleiste ziehen.

Shape-Designer

Sticken ► Bearbeiten ► Shape-Designer

Mit der Funktion **Shape-Designer** können Sie die gewählten Ebenen um eine Form anordnen, z. B. um einen Kreis. Sie können die Anordnung verändern, um einzigartige Stickmusterkombinationen zu erstellen.
[► siehe Seite 84]

Stichart

Sticken ► Bearbeiten ► Stichart

Mit der Funktion **Stichart** können Sie die Stichart und die Stickdichte ändern.

- **Stichart** :
 - **Aus:** Stickmuster wird standardmässig mit Satinstichen gestickt.
 - **Ein:** Zu lange Satinstiche werden in Steppstiche umgewandelt. Die Länge der Steppstiche kann geändert werden. Wurden die Satinstiche in Steppstiche umgewandelt, kann die Einstellung nicht zurückgesetzt werden. Sie müssen das Stickmuster neu laden.
- **Stickdichte** : Dichte der Stiche ändern.

Anordnungsfunktionen

Anordnen

Sticken ► Bearbeiten ► Anordnen

Mit der Funktion **Anordnen** können Sie die gewählte Ebene in der Ebenenleiste schrittweise nach unten/oben schieben. Wenn Sie Ebenen nach unten schieben, werden diese früher ausgestickt. Die unterste Ebene wird zuerst gestickt.

Gruppieren

Sticken ► Bearbeiten ► Gruppieren

Mit der Funktion **Gruppieren** können Sie die gewählte Ebene mit direkt darüber liegenden Ebene zu einer Gruppe zusammenfügen. Die Gruppe wird an Stelle der untersten gewählten Ebene in der Ebenenleiste angezeigt.

Gruppierung aufheben

Sticken ► Bearbeiten ► Gruppieren ► Gruppierung aufheben

Zuvor gruppierte Stickmuster können Sie mit der Funktion **Gruppierung aufheben** wieder auflösen. Mehrfarbige Stickmuster sind als eine Gruppe gespeichert, dabei bildet jede Farbe eine Ebene. Mit der Funktion **Gruppierung aufheben** können Sie ein Stickmuster in seine Farbebenen und bis zu seinen Verbindungsstichen auflösen. Die Ebenen werden in der Ebenenleiste einzeln angezeigt und Sie können sie einzeln bearbeiten.

Ausrichten

Sticken ► Bearbeiten ► Ausrichten

Mit der Funktion **Ausrichten** können Sie die gewählten Ebenen aneinander ausrichten, miteinander zentrieren oder gleichmässig verteilen.



Raster

Sticken ► Stickrahmen ► Raster

Mit der Funktion **Raster** können Sie den Mittelpunkt des Stickrahmens anzeigen, ein Raster einblenden und Mittelpunkt und Raster ausblenden.

Platzierungsfunktionen

Punktgenaue Platzierung

Sticken ► Bearbeiten ► Punktgenaue Platzierung

Mit der Funktion **Punktgenaue Platzierung** können Sie ein Stickmuster an einer bestimmten Position im Stickrahmen platzieren. Gleichzeitig können Sie das Stickmuster drehen und seine Grösse ändern, sodass es korrekt ausgestickt wird, auch wenn der Stoff nicht gerade eingespannt wurde. [► siehe Seite 84]

Stickmuster prüfen

Sticken ► Bearbeiten ► Stickmuster prüfen

Mit der Funktion **Stickmuster prüfen** können Sie die Position der 4 Ecken und die Mitte der ausgewählten Ebenen prüfen und wenn nötig, das Stickmuster verschieben. [► siehe Seite 84]

Virtuelle Positionierung

Sticken ► Stickrahmen ► Virtuelle Positionierung

Mit der Funktion **Virtuelle Positionierung** können Sie den Stickrahmen so verschieben, dass die Nadel an der gewählten Position in der Stickmustervorschau steht. Mit dieser Funktion können Sie die Position des Stickmusters Stich-für-Stich überprüfen.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein Stickrahmen montiert ist.

TIPP

Mithilfe des Lasers können Sie die Position der Punkte genau prüfen.

Stickmustermitte

Sticken ► Stickrahmen ► Stickmustermitte

Mit der Funktion **Stickmustermitte** wird die Nadelposition zur Mitte des Stickmusters verschoben.

Diese Funktion ist nur eingeschaltet, wenn ein Stickrahmen montiert ist.

Bordüre

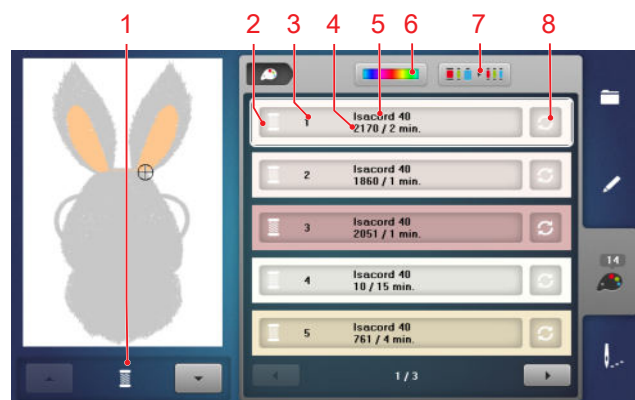
Sticken ► Bearbeiten ► Bordüre

Mit der Funktion **Bordüre** können Sie Kombinationen sticken, die länger als der Stickrahmen sind. Referenzmarkierungen können eingestellt und eingestickt werden, die bei der Neupositionierung des Stickrahmens nach dem Umspannen hilfreich sind. Aus Kombinationen von Stickmustern und Nähstichen können Sie

auch Musterreihen erstellen, diese duplizieren und so die Fläche des Stickrahmens füllen, z. B. als gemusterter Hintergrund für ein Stickprojekt. [► siehe Seite 86]

Farben ändern

Sticken ► Farben

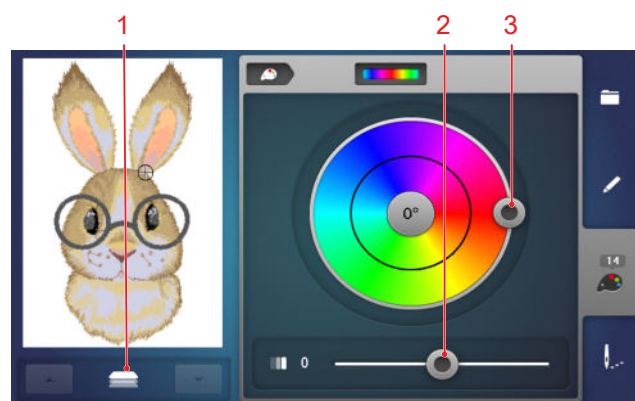


1 Farbe vor/zurück 2 Farbe 3 Stickreihenfolge
4 Farbnummer 5 Fadenmarke 6 Farbrad 7 Marke
ändern 8 Farbe ändern

Um eine Farbe in einem Stickmuster zu ändern, können Sie aus folgenden Optionen wählen:

- **Farbe ändern** : Farbe aus Farbpalette wählen.
- **Suche Q** : Mit der Funktion **Suche Q** eine Farbe nach Farbnummer suchen.
- **Farbrad** : Farben mit dem Farbrad ändern.

Farbe mit Farbrad ändern



1 Ebene hoch/runter 2 Regler Helligkeit 3 Regler Farbton

Mit der Funktion **Farbrad** können Sie alle Farben der gewählten Ebene gleichzeitig ändern.

1. Um den Farbton aller Farben zu ändern, das Farbrad mit dem Regler **Farbton** drehen.

- Um die Helligkeit der gewählten Farben zu ändern, den Regler **Helligkeit** verschieben.
⇒ Die Änderungen werden in der Stickmustervorschau angezeigt.

Fadenmarke ändern

Sticken ► Farben

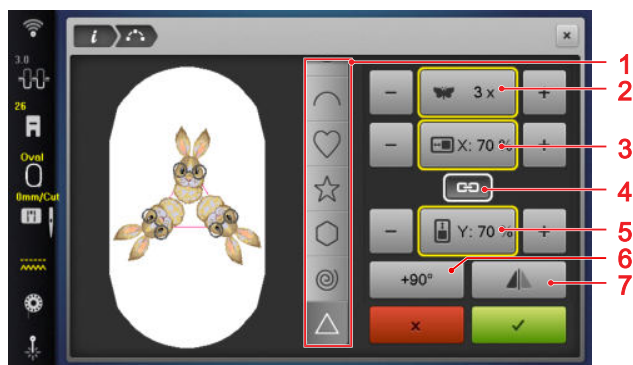
Die Stickmuster sind mit der Fadenmarke Isacord 40 programmiert. Wenn Sie lieber mit Stickfäden anderer Marken arbeiten, können Sie die Fadenmarke ändern.

- Um die Fadenmarke für alle Fäden der Ebene zu ändern, Icon **Farbe ändern** antippen.
- Mit Scrollen links/rechts gewünschte Marke aus der Liste auswählen.
- Icon **Marke ändern** antippen.
- Um die Fadenmarke für eine einzelne Farbe zu ändern, Farbe auswählen, Icon **Farbe ändern** antippen, Fadenmarke aus der Liste auswählen und gewünschte Farbe antippen.
- Um wieder in die Farbübersicht zurück zu kommen, Icon **Farben** im Pfad antippen.

Stickmuster anordnen

Sticken ► Bearbeiten ► Shape-Designer

Mit der Funktion **Shape-Designer** können Sie einzigartige Stickmusterkombinationen erstellen.



- Formen
- Anzahl Stickmuster
- Breite der Form
- Proportional
- Höhe der Form
- Stickmuster +90° drehen
- Spiegeln Links/Rechts

Voraussetzung:

- Eine oder mehrere Ebenen sind geladen.
- Grösse und Farben der Stickmuster sind geändert.

- Funktion **Shape-Designer** aufrufen.
- Form zum Anordnen der Motive auswählen.
- Anzahl der Motive einstellen.

- Grösse der Form einstellen. Mit der Funktion **Proportional** können Sie die Verbindung zwischen Breite und Höhe auflösen und die Werte separat einstellen.
- Bei Bedarf Motive spiegeln und/oder in 90°-Schritten drehen.

Stickmuster prüfen

Sticken ► Bearbeiten ► Stickmuster prüfen



- Stickrahmen an Position fahren
- Stickmustermitte
- Stickmuster horizontal verschieben
- Stickmuster vertikal verschieben

Mit der Funktion **Stickmuster prüfen** können Sie vor dem Aussticken die vorgesehene Position Ihres Stickmusters im Stickrahmen prüfen.

Voraussetzung:

- Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.

- Im Bereich **Stickrahmen an Position fahren** einen Pfeil antippen.
⇒ Der Stickrahmen bewegt sich soweit, bis die Nadel am gewählten Punkt des Stickmusters steht, sofern sich der Punkt innerhalb des Stickbereichs befindet.
- Prüfen, ob die Position stimmt.
- Bei Bedarf das Stickmuster horizontal und vertikal verschieben.
- Bei Bedarf weitere Positionen prüfen.

Punktgenaue Platzierung

Sticken ► Bearbeiten ► Punktgenaue Platzierung

Mit der Funktion **Punktgenaue Platzierung** können Sie das Stickmuster mit den folgenden Modi platzieren:

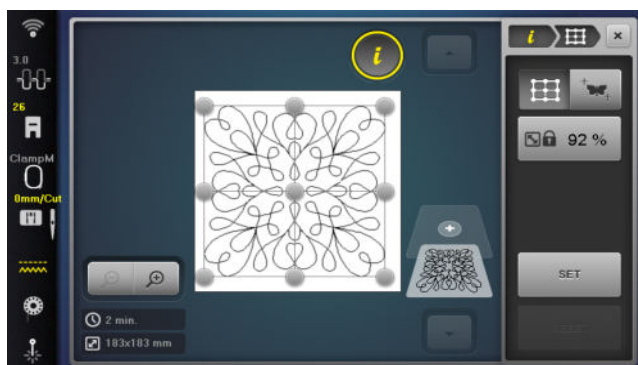
- **Zwei Punkte**
- **Vier Punkte**

TIPP

Mithilfe des Lasers können Sie die Punkte genau am gewünschten Ort auf dem Stoff platzieren.

Stickmuster mittels 2 Rasterpunkten platzieren

Im Modus **Raster**  können Sie Stickmuster mittels 2 beliebigen Rasterpunkten exakt auf dem Stoff platzieren.

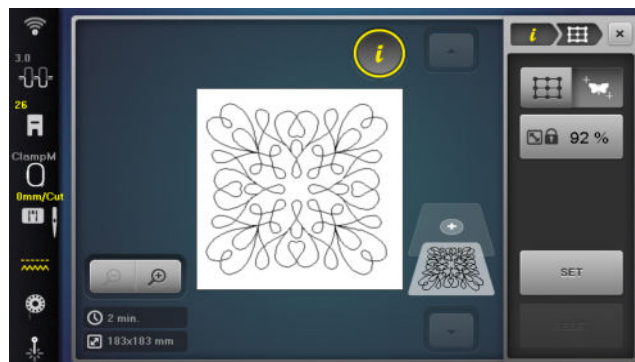


Voraussetzung:

- Die gewünschte Position des Stickmusters ist auf dem Stoff mit 2 Punkten markiert und gut erkennbar.
 - Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.
1. Icon **Raster**  antippen.
 2. Um die Grösse des Stickmusters beizubehalten, Funktion **Grösse beibehalten**  einschalten.
 3. Einen beliebigen Punkt des Rasters als Drehpunkt auswählen.
 4. Nadel mithilfe der Multifunktionsknöpfe über der entsprechenden Markierung auf dem Stoff positionieren und mit der Schaltfläche **Anpinnen**  SET bestätigen. Zur genauen Positionierung der Nadel, können Sie den Laser einschalten.
 5. Einen zweiten Rasterpunkt auswählen. Die Nadel über der zweiten Markierung auf dem Stoff positionieren und mit der Schaltfläche **Anpinnen**  SET bestätigen.

Stickmuster mittels 2 frei gesetzten Punkten platzieren

Im Modus **Freie Punkte**  können Sie Stickmuster mittels 2 frei gesetzten Punkten exakt auf dem Stoff platzieren.



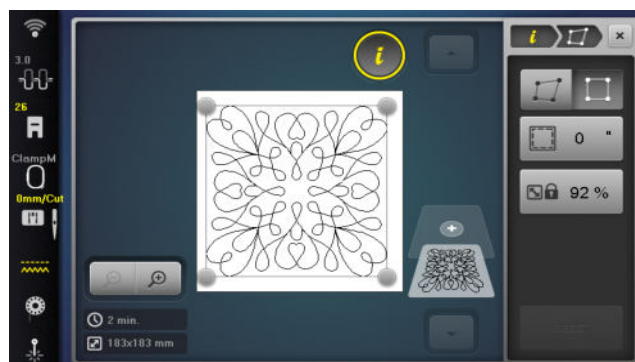
Voraussetzung:

- Die gewünschte Position des Stickmusters ist auf dem Stoff mit 2 Punkten markiert und gut erkennbar.
 - Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.
1. Icon **Freie Punkte**  antippen.
 2. Um die Grösse des Stickmusters beizubehalten, Funktion **Grösse beibehalten**  einschalten.
 3. Einen beliebigen Punkt des Stickmusters als Drehpunkt auswählen.
 4. Nadel mithilfe der Multifunktionsknöpfe über der entsprechenden Markierung auf dem Stoff positionieren und mit der Schaltfläche **Anpinnen**  SET bestätigen. Zur genauen Positionierung der Nadel, können Sie den Laser einschalten.
 5. Zweiten Punkt des Stickmusters auswählen. Die Nadel über der zweiten Markierung auf dem Stoff positionieren und mit der Schaltfläche **Anpinnen**  SET bestätigen.

Stickmuster in ein Viereck platzieren

Im Modus **Vier Punkte**  können Sie Stickmuster in einer viereckigen Begrenzung exakt auf dem Stoff platzieren, z. B. in einen Quiltblock. Mit folgenden Funktionen können Sie das Stickmuster platzieren:

- **Verformen** : Stickmuster verformt in die Begrenzung einfügen.
- **Einsetzen** : Stickmuster proportional und zentriert in die Begrenzung einfügen.



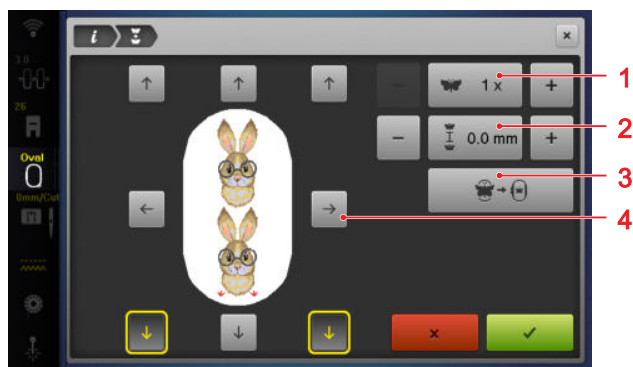
Voraussetzung:

- Die gewünschte Position des Stickmusters ist auf dem Stoff mit 4 Punkten markiert und gut erkennbar.
- Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.

1. Icon **Vier Punkte**  antippen.
⇒ Das Stickmuster wird in eine rechteckige Begrenzung eingefügt.
2. Einen Eckpunkt auswählen und die Nadel mithilfe der Multifunktionsknöpfe über die entsprechende Markierung auf dem Stoff positionieren. Zur genauen Positionierung der Nadel, können Sie den Laser einschalten.
3. Nacheinander alle Eckpunkte auswählen und die Nadel positionieren.
4. Funktion **Verformen**  oder **Einsetzen**  antippen.
⇒ Das Stickmuster wird in die Begrenzung eingefügt.
5. Um die Grösse des Stickmusters beizubehalten, Funktion **Grösse beibehalten**  einschalten.
6. Bei Bedarf einen Innenabstand zum Raster einstellen.

Bordüren

Sticken  ► Bearbeiten  ► Bordüre 



1 Anzahl Stickmuster 2 Abstand 3 Stickmustergrösse dem Rahmen anpassen 4 Referenzmarken

Mit der Funktion **Bordüre**  können Sie Stickmuster sticken, die länger sind als der Stickrahmen.

TIPP

- Wenn Sie einen grösseren Stickrahmen verwenden, müssen Sie das Stickprojekt weniger oft umspannen.
- Um die Motive gerade zu halten, zeichnen Sie Hilfslinien auf den Stoff und verwenden Sie zum Ein- und Umspannen die Schablone. Achten Sie darauf, dass die Hilfslinien parallel zu den Linien der Schablone verlaufen. Sie können das Stickmuster auch mit der Funktion **Punktgenaue Platzierung**  neu positionieren.

Bordüre gestalten

Voraussetzung:

- Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.

1. Ein Stickmuster auswählen.
2. Funktion **Bordüre**  auswählen.
⇒ Das Stickmuster wird passend zum Stickrahmen vervielfacht.
⇒ Referenzmarken werden eingefügt.
3. Bei Bedarf weitere Referenzmarken einfügen. Die Referenzmarken werden mitgestickt und helfen, das Projekt beim Umspannen und Positionieren auszurichten.
4. Bei Bedarf die Anzahl der Wiederholungen des Stickmusters einstellen.
5. Bei Bedarf die Grösse der Stickmuster so ändern, dass sie in den Stickrahmen passen.
6. Bei Bedarf die Abstände zwischen den Stickmustern einstellen.
7. Einstellungen bestätigen.

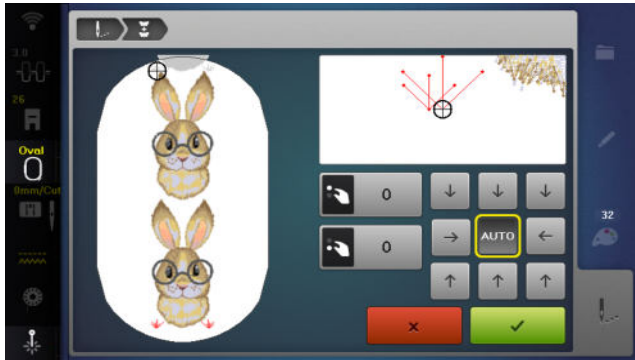
Bordüre sticken

Voraussetzung:

- Ein Stickrahmen mit dem eingespannten Projekt ist montiert.

1. Im Register **Aussticken**  aufrufen.
2. Mit der Taste **Start/Stopp**  das Aussticken starten.
3. Sobald das Stickmuster fertig ausgestickt ist, den Stickrahmen entfernen und den Stoff so umspannen, dass sich die ausgestickten Referenzmarken im oberen Stickbereich des Stickrahmens befinden.

4. Stickrahmen montieren und im Bildschirm bestätigen.
 ⇒ Das Feld «**AUTO**» ist aktiv und der Stickrahmen bewegt sich automatisch in die Nähe des letzten Referenzpunkts.



5. Mithilfe der Pfeilfeldern bestimmen, welcher Referenzpunkt zum Fortsetzen des Musters angefahren werden soll.
6. Mithilfe der Multifunktionsknöpfe den Stickrahmen positionieren. Zur genauen Positionierung des Stickrahmens, können Sie den Laser einschalten. Laserpunkt Mithilfe der Multifunktionsknöpfe auf die Spitze des Referenzpunktes ausrichten.
7. Änderungen bestätigen.
8. Aussticken fortsetzen.
9. Schritte wiederholen, bis die gewünschte Länge der Bordüre erreicht ist.

TIPP

Mit der Funktion **Bordüren sticken** können Sie bereits angefangene Bordüren weitersticken, auch wenn die Maschine aus- und eingeschaltet war. Das Stickmuster muss dafür im Ordner **Eigener Ordner** gespeichert sein. Die Referenzpunkte müssen im Stickmuster enthalten sein.

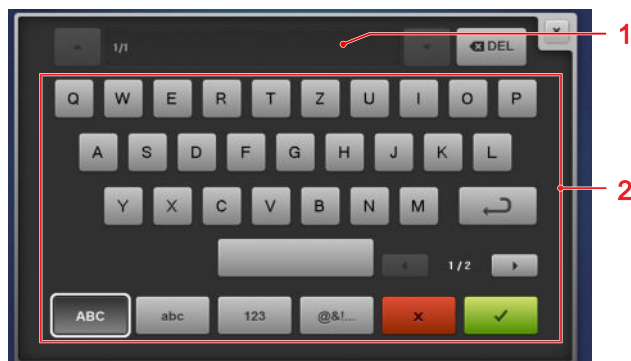
13.3 Schriftzüge

Schriften

Sticken ► Stickmuster laden ► Schriften **ABC**

Schrift	Name
ABC	Alice
ABC	Anniversary
ABC	Bamboo
ABC	Chicago
ABC	Childs Play
ABC	Condensed Sans
ABC	Curly
ABC	Deco Block
ABC	Drifter
ABC	Flare Serif
ABC	Happy Times
ABC	King Charles
ABC	Lisa
ABC	Old English
ABC	Quilt Block
ABC	Rounded Sans
ABC	Russian Textbook
ABC	Swiss Block
ABC	Victoria
ABC	Zuerich

Schriftzug erstellen



1 Textvorschau 2 Tastatur

Sie können einzeilige oder mehrzeilige Schriftzüge gestalten.

1. Register **Datei** antippen.
2. Icon **Stickmuster laden** antippen.
⇒ Der Auswahlbereich erscheint.
3. Im Auswahlbereich den Ordner **Schriften ABC** antippen und eine Schrift auswählen.
4. Den Text an der Bildschirmtastatur eintippen. Dabei Zeilenumbrüche wie gewünscht anpassen.
5. Den fertigen Text bestätigen.

Bearbeitungsfunktionen

Sticken ► **Bearbeiten** ► **Schriftzug**

Mit der Funktion **Schriftzug** können Sie einen Schriftzug mit speziellen Funktionen bearbeiten.

- **Abstand** : Den Zeichenabstand einstellen (unterer Multifunktionsknopf).
- **Bogen** : Einzeligen horizontalen Text biegen (unterer Multifunktionsknopf).
- **Zeilenabstand** : Bei mehrzeiligen Schriftzügen den Abstand zwischen den Zeilen ändern (oberer Multifunktionsknopf).
- **Text ausrichten**: Mehrzeiligen Text zentrieren, links oder rechts ausrichten.

13.4 Stickmuster verwalten

Stickmuster laden

Sticken ► **Datei** ► **Stickmuster laden**

Mit der Funktion **Stickmuster laden** können Sie ein neues Stickmuster aus dem Auswahlbereich oder vom USB-Stick laden. [► siehe Seite 81]

Stickmuster hinzufügen

Sticken ► **Datei** ► **Stickmuster hinzufügen**

Mit der Funktion **Stickmuster hinzufügen** können Sie Stickmuster aus dem Auswahlbereich oder vom USB-Stick hinzufügen. Das zuletzt hinzugefügte Stickmuster wird zuoberst in der Ebenenleiste angezeigt.

Stickmuster speichern

Sticken ► **Datei** ► **Speichern**

Sie können geänderte Stickmuster mit der Funktion **Speichern** im Eigenen Ordner oder auf dem USB-Stick speichern.

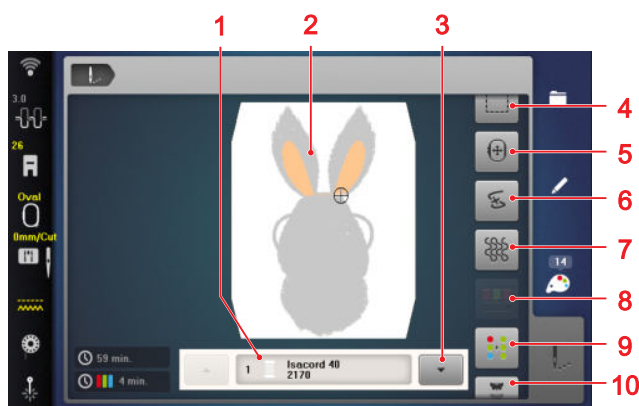
Stickmuster löschen

Sticken ► **Datei** ► **Stickmuster löschen**

Mit der Funktion **Stickmuster löschen** können Sie Stickmuster im Ordner **Eigener Ordner** oder auf dem USB-Stick löschen.

14.1 Aussticken-Übersicht

Sticken  ► Aussticken 



1 Aktuelle Farbe 2 Stickmusterschau 3 Farbe vor/zurück 4 Heftnaht 5 Stickrahmen verschieben 6 Stichfolge 7 Quilt-Einstellungen 8 Fadenwechsel reduzieren 9 Einfarbig 10 Bordüren sticken

Im Bildschirm **Aussticken-Übersicht** können Sie die meisten Stickeinstellungen ändern, bevor Sie mit dem Aussticken starten. Weitere Einstellungen finden Sie in den Stickeinstellungen. [► siehe Seite 43]

Heftnaht

Mit der Funktion **Heftnaht**  können Sie Materialien fixieren, die nicht eingespannt werden können, z. B. Filz, Organza und Seide. Sie können die Heftnaht auch verwenden, um ein Verrutschen des Vlieses zu verhindern oder als Schnittkante für das Zuschneiden nach dem Aussticken. Folgende Funktionen stehen zur Auswahl:

- Ausgeschaltet: Keine Heftnaht nähen.
- **Um Stickmuster** : Heftnaht um das Stickmuster herum nähen.
- **Um Stickrahmen** : Heftnaht entlang der Innenkante des Stickrahmens nähen.

TIPP

Die Heftnaht hat keine Annähstiche. Ziehen Sie den Unterfaden vor dem Stick der Heftnaht auf die Stoffoberseite und halten Sie beide Fäden für die ersten Stiche fest.

Stickrahmen verschieben

Mit der Funktion **Stickrahmen verschieben**  können Sie die Position des Stickrahmens korrigieren, wenn z. B. eine Bordüre oder ein Schriftzug nicht sauber ausgestickt wird.

Nach dem Umspannen des Stoffes können Sie die Position des Stickrahmens auf den Stich setzen, der zuletzt gestickt wurde.

Stichfolge

Mit der Funktion **Stichfolge**  können Sie nach einem Fadenbruch oder einem anderen Unterbruch des Stickvorgangs an einen bestimmten Punkt der Stickerei zurückkehren, um von dort weiterzusticken. Die Maschine zeigt die Nadelposition zum Zeitpunkt des Abbruchs an.

Sie können von Stich zu Stich springen oder mit dem unteren Multifunktionsknopf grössere Schritte zurücklegen. Mithilfe des Lasers können Sie den aktuellen Stich leichter erkennen.

Wenn Sie zu einem bestimmten Stich zurückkehren möchten, können Sie die Nummer des Sticks eintippen.

Quilt-Einstellungen

Mit der Funktion **Quilt-Einstellungen**  können Sie spezielle Quilt-Einstellungen zum Fadenschnitt und Vernähen ein- und ausschalten. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

- **Ein:** Quilt-Einstellungen aktivieren.
 - Quilt-Vernähstiche.
 - Fadenschnitt ist ausgeschaltet.
 - Faden-Entfernung ist ausgeschaltet.
- **Aus:** Einstellungen zum Fadenschnitt aus den Stickeinstellungen übernehmen.

Fadenwechsel reduzieren

Mit der Funktion **Fadenwechsel reduzieren**  können Sie das Stickmuster so umgruppieren, dass Sie den Faden möglichst selten wechseln müssen.

Verwenden Sie diese Funktion beim Stick von Individualisierbaren Quiltmustern, um mehrfaches Starten und Stoppen zu vermeiden.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die Farben auch im Bearbeitungsmodus neu gruppiert.

Einfarbig

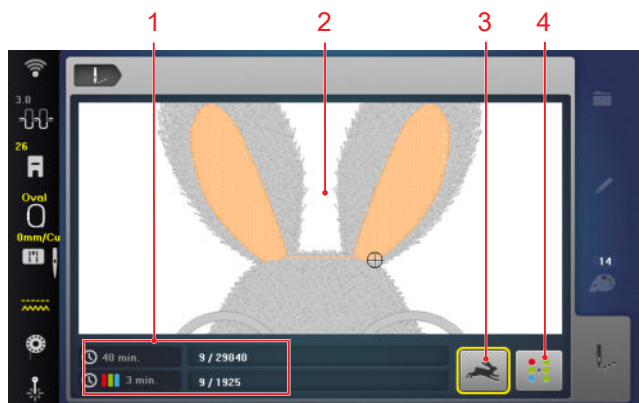
Mit der Einstellung **Einfarbig**  können Sie das Stickmuster ohne Fadenwechsel mit dem eingefädelten Faden sticken.

Bordüren sticken

Mit der Funktion **Bordüren sticken**  können Sie den Referenzpunkt auswählen, nachdem Sie den Stoff umgespannt haben. Dadurch wird die neue Position des Stickrahmens bestimmt. Anschließend können Sie den Stickrahmen präzise positionieren.

14.2 Aussticken

Sticken  ► Aussticken 



1 Stickinformationen 2 Stickmustervorschau
3 Schnell 4 Einfarbig

Der Bildschirm **Aussticken** wird angezeigt, wenn das Stickmuster zum Aussticken bereit ist. Sie können das Sticken mit der Taste **Start/Stopp**  starten.

Bei einem Unterbruch des Stickvorgangs wird die zuletzt gestickte Position nach dem Neustart der Maschine automatisch angefahren.

TIPP

Für eine bessere Kontrolle der Stickgeschwindigkeit können Sie den Fussanlasser verwenden.

Schnell

Stickmuster werden für ein gleichmässiges Stickbild mit der optimalen Geschwindigkeit ausgestickt. Die optimale Stickgeschwindigkeit ist abhängig vom verwendeten Stickrahmen. Mit der Funktion **Schnell**  können Sie die Stickgeschwindigkeit auf die für den verwendeten Stickrahmen maximal zulässige Geschwindigkeit erhöhen. Je nach Stichart, z. B. Dreifachstich, kann die Funktion zu einem unregelmässigen Stichbild führen. Die Funktion steht erst zur Verfügung, nachdem Sie das Aussticken mit der Taste **Start/Stopp**  gestartet haben.

Stickinformationen

In den Stickinformationen werden folgende Informationen zum Stickablauf angezeigt:

- **Gesamtzeit:** Geschätzte Stickdauer für das ganze Stickmuster.
- **Farbzeit:** Geschätzte Stickdauer für die aktuelle Farbe.
- **Stich:** Aktuelle Stichnummer/Stiche total für das gesamte Stickmuster und für die aktuelle Farbe.

Einfarbig

Mit der Einstellung **Einfarbig**  können Sie das Stickmuster ohne Fadenwechsel mit dem eingefädelten Faden sticken.

Wenn das Stickmuster ausgestickt ist, können Sie aus folgenden Optionen wählen:

- **Aussticken beenden**  : Aussticken beenden und zum Stickbildschirm zurückkehren.
- **Bordüren sticken**  : Stickmuster als Bordüre weitergesticken. [► siehe Seite 86]

15.1 Software

Firmware aktualisieren

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Wartung 
 ▶ Firmware-Update  ▶ Firmware aktualisieren 

Mit der Funktion **Firmware aktualisieren**  können Sie die neueste Version der Firmware auf Ihrer Maschine installieren.

Sie können die aktuelle Firmware der Maschine und eine detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Aktualisierungsprozess auf www.bernina.com/790pro-support herunterladen.

Voraussetzung:

- Die aktuellen Firmware-Daten sind heruntergeladen und entsprechend der Update-Anleitung auf den USB-Stick kopiert.
- 1. USB-Stick mit den aktuellen Firmware-Daten einstecken.
- 2. Icon **Firmware aktualisieren**  antippen.
 ⇒ Das Firmware-Update wird installiert.

Eigene Stichmuster löschen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Eigene Stichmuster löschen 

Mit der Funktion **Eigene Stichmuster löschen**  können Sie alle auf der Maschine gespeicherten persönlichen Stichmuster löschen.

Stickmuster löschen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Stickmuster löschen 

Mit der Funktion **Stickmuster löschen**  können Sie alle auf der Maschine gespeicherten persönlichen Stickmuster löschen.

USB-Stick löschen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ USB-Stick löschen 

Mit der Funktion **USB-Stick löschen**  können Sie alle auf dem USB-Stick gespeicherten Stickmuster löschen.

Näheinstellungen zurücksetzen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Näheinstellungen zurücksetzen 

Mit der Funktion **Näheinstellungen zurücksetzen**  können Sie alle auf der Maschine gespeicherten persönlichen Näheinstellungen auf die Werkeinstellungen zurücksetzen.

Stickeinstellungen zurücksetzen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Stickeinstellungen zurücksetzen 

Mit der Funktion **Stickeinstellungen zurücksetzen**  können Sie alle auf der Maschine gespeicherten persönlichen Stickeinstellungen auf die Werkeinstellungen zurücksetzen.

Einstellungen zurücksetzen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Einstellungen zurücksetzen 

Mit den Funktion **Einstellungen zurücksetzen**  können Sie alle Einstellungen auf die Werkeinstellungen zurücksetzen.

Daten speichern und übertragen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Wartung 
 ▶ Firmware-Update  ▶ Daten speichern und übertragen

Mit den Funktionen **Daten speichern und übertragen** können Sie Ihre persönlichen Daten, z. B. Einstellungen und eigene Stich- und Stickmuster, auf einen USB-Stick speichern und wieder auf die Maschine übertragen.

15.2 Maschine

Knopflochfuss-Kalibrierung

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Wartung 
 ▶ Knopflochfuss-Kalibrierung 

Der Knopflochschlittenfuss #3A und die Maschine sind aufeinander abgestimmt und sollten nur zusammen verwendet werden. Ein neuer Knopflochschlittenfuss muss vor der ersten Verwendung mit der Maschine in den Näheinstellungen kalibriert werden.

Voraussetzung:

- Die Nadel ist nicht eingefädelt.
- 1. Einstellung **Knopflochfuss-Kalibrierung**  auf-rufen.
- 2. Knopflochschlittenfuss #3A montieren und absen-ken.
- 3. Taste **Start/Stopp**  drücken.
⇒ Die Maschine bewegt den Knopflochschlitten-fuss vor und zurück und zeigt die erfolgreiche Kalibrierung an.

Wartungsintervalle

Um einen langfristig einwandfreien Zustand Ihrer Maschine sicherzustellen, empfiehlt BERNINA eine regelmässige Wartung und Pflege der Maschine.

Die Wartungsintervalle hängen stark von folgenden Faktoren ab:

- Häufigkeit des Maschinengebrauchs
- Beschaffenheit des Stoffs
- Anzahl Stiche
- Beschaffenheit des Fadens

BERNINA empfiehlt, die Maschine jeweils nach 3 – 4 vernähten Unterfadenspulen zu pflegen.

Aufgabe	Wartungsintervall	Massnahmen
Maschine reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	► Oberfläche der Maschine und Bildschirm mit einem weichen, leicht feuchten Microfasertuch abwischen.
Maschine kontrollieren	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	1. Maschine auf äussere Schäden kontrollieren. 2. Bei Schäden, BERNINA Fachhan-del kontaktieren.
Transporteur und Stichplatte reini-gen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	► Transporteur reinigen. [► siehe Seite 94]
Greifer reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	► Den Greifer reinigen. [► siehe Seite 94]
Nadeleinfädler und Fadenklemme reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	► Den Nadeleinfädler und die Fa-denklemme reinigen. [► siehe Seite 94]
Nadel ersetzen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	► Nadel wechseln. [► siehe Seite 30]
Firmware aktualisieren	Sobald neue Version verfügbar.	► Firmware aktualisieren. [► siehe Seite 91]

Aufgabe	Wartungsintervall	Massnahmen
Greifer ölen	■ Vor dem ersten Gebrauch der Maschine. ■ Nach längerem Stillstand der Maschine. ■ Vor jedem neuen Projekt. Je nach Umfang des Projekts auch zwischendurch. ■ Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine. ■ Bei Anzeige der entsprechenden Meldung. ■ Bei ungewöhnlichen Geräuschen im Greiferbereich.	► Den Greifer ölen. [► siehe Seite 95]
Maschinenkomponenten im Inneren der Maschine einstellen, reinigen und ölen	■ Bei intensiver Nutzung: jährlich ■ Bei normaler Nutzung: 2-jährlich ■ Bei Anzeige der entsprechenden Meldung.	► BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Wartungsinformationen

Einstellungen  ► Maschine  ► Informationen 
 ► Maschinendaten 

Anzahl Stiche

Die Anzeige **Total Number of Stitches** zeigt die Anzahl der Stiche an, die mit der Maschine genäht wurden.

Wartungsprognose / Wartungsintervall

Die Anzeige **Service Prediction / Service Interval** zeigt an, welcher Anteil des Wartungsintervalls verstrichen ist. Wenn die Wartungsprognose 100 % erreicht, wird beim Start der Maschine eine entsprechende Meldung angezeigt, und die Maschine muss gewartet werden.

Schmierprognose / Schmierintervall

Die Anzeige **Lubrication Prediction / Lubrication Interval** zeigt an, welcher Anteil des Schmierintervalls verstrichen ist. Wenn die Wartungsprognose 100 % erreicht, wird beim Start der Maschine eine entsprechende Meldung angezeigt, und die Maschine muss geölt werden. [► siehe Seite 95]

Anzahl Fadenschnitte / Nächste Reinigung

Die Anzeige **Total number of cut cycles since cleaning** zeigt die Anzahl der Fadenschnitte an, die die Maschine durchgeführt hat.

Bildschirm reinigen

1. Bildschirm sperren.
2. Bildschirm mit einem weichen, leicht feuchten Microfasertuch abwischen.

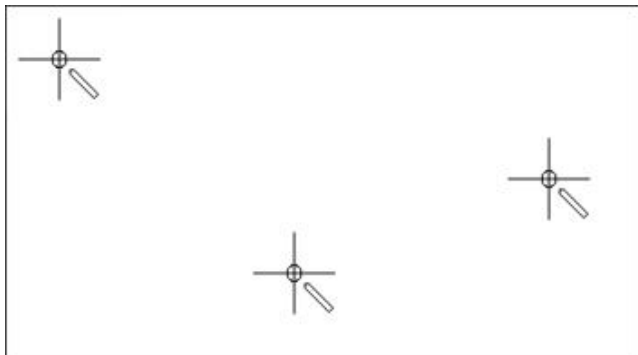
Bildschirm kalibrieren

Bildschirm kalibrieren

Einstellungen  ► Maschine  ► Bildschirm kalibrieren 

Mit der Funktion **Bildschirm kalibrieren**  können Sie den Bildschirm kalibrieren, wenn er nicht mehr ordnungsgemäss auf Berührungen reagiert. Eine Kalibrierung stellt sicher, dass der Bildschirm präzise auf Eingaben anspricht.

- Die auf dem Bildschirm angezeigten Kreuze mit dem Eingabestift antippen.



Transporteur reinigen

Unter der Stichplatte sammeln sich mit der Zeit Fadenrückstände an. Entfernen Sie diese Fadenrückstände regelmässig.

1. Nadel und Nähfuss hochstellen.
2. Transporteur senken.

⚠ VORSICHT

Elektrisch betriebene Komponenten

Verletzungsgefahr an Nadel und Greifer.

- Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.

3. Nadel und Nähfuss entfernen.
4. Stichplatte entfernen.

ACHTUNG

Staub und Fadenrückstände im Inneren der Maschine

Beschädigung mechanischer und elektronischer Bauteile.

- Einen Pinsel oder ein weiches Tuch verwenden.
- Kein Druckluftspray verwenden.

5. Transporteur mit dem Pinsel reinigen.

Nadeleinfädler und Fadenklemme reinigen

Einstellungen ► Maschine ► Wartung
 ► Reinigen ► Nadeleinfädler und Fadenklemme reinigen

Fadenrückstände am Nadeleinfädler und der Fadenklemme können das Einfädeln beeinträchtigen. Es ist empfohlen, den Nadeleinfädler und die Fadenklemme regelmässig zu reinigen.

1. Funktion **Nadeleinfädler und Fadenklemme reinigen** in den Einstellungen aufrufen.
2. Den Fadeneinfädler und die Fadenklemme gemäss den Anweisungen auf dem Bildschirm reinigen.

Fadenfänger reinigen

Einstellungen ► Maschine ► Wartung
 ► Reinigen ► Fadenfänger reinigen

Im Fadenfänger sammeln sich mit der Zeit Fadenreste. Reinigen Sie den Fadenfänger, wenn die Meldung dazu angezeigt wird.

1. Funktion in den Einstellungen aufrufen.
2. Den Fadenfänger gemäss den Anweisungen auf dem Bildschirm reinigen.

Greifer reinigen

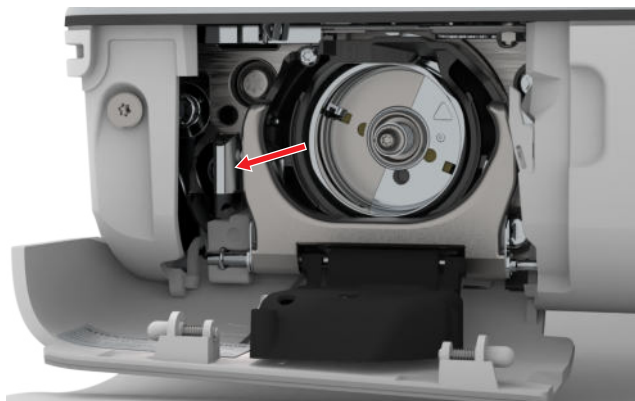
⚠ VORSICHT

Elektrisch betriebene Komponenten

Verletzungsgefahr an Nadel und Greifer.

- Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.

1. Den Greiferdeckel öffnen.
2. Spulenkapsel entfernen.
3. Den Auslösehebel nach links drücken.



4. Den Verschlussbügel mit dem schwarzen Greiferbahndeckel herunterklappen.
5. Den Greifer entfernen.

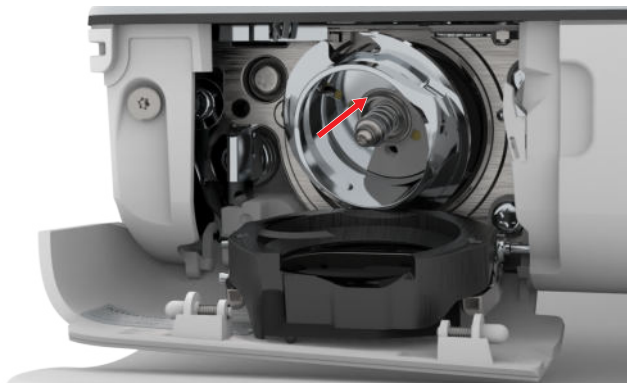
ACHTUNG

Staub und Fadenrückstände im Inneren der Maschine

Beschädigung mechanischer und elektronischer Bauteile.

- Einen Pinsel oder ein weiches Tuch verwenden.
- Kein Druckluftspray verwenden.

6. Greiferbahn mit Pinsel und weichem Tuch reinigen. Dabei keine spitzen Gegenstände verwenden.
7. Den Greifer mit zwei Fingern am Stift in der Mitte halten.



8. Den Greifer mit der Unterkante voraus schräg von oben nach unten hinter den Greiferbahndeckel führen.
9. Den Greifer so positionieren, dass die beiden Nocken beim Greifertreiber in die entsprechenden Öffnungen beim Greifer passen. Die graue Markierung am Greifertreiber muss im Loch des Greifers sichtbar sein.
10. Den Greifer einsetzen.
 - ⇒ Der Greifer ist magnetisch und wird in die richtige Position gezogen.
11. Den Greiferbahndeckel und den Verschlussbügel schliessen, bis der Auslösebügel einrastet.
12. Zur Kontrolle am Handrad drehen.
 - ⇒ Der Greifer dreht sich.
13. Spulenkapsel einsetzen und den Greiferdeckel schliessen.

Greifer ölen

Das Ölen des Greifers sorgt für einen gleichmässigen und leisen Betrieb der Maschine.

⚠ VORSICHT

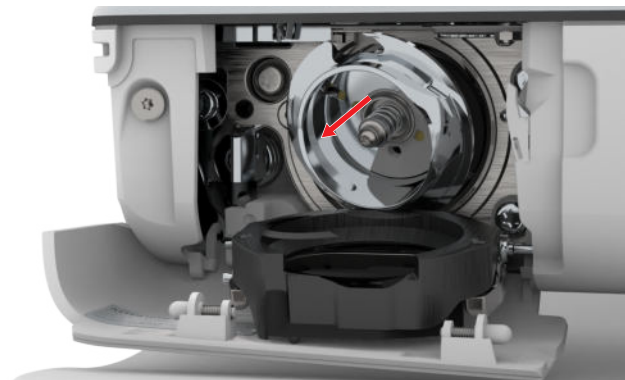
Elektrisch betriebene Komponenten

Verletzungsgefahr an Nadel und Greifer.

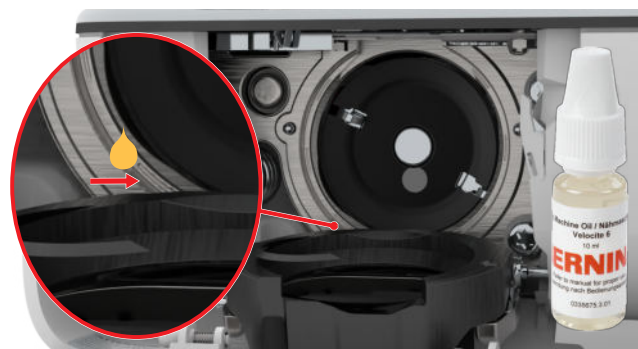
- Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.

1. Den Greiferdeckel öffnen.
2. Spulenkapsel entfernen.
3. Den Auslösehebel nach links drücken.
4. Den Verschlussbügel mit dem schwarzen Greiferbahndeckel herunterklappen.

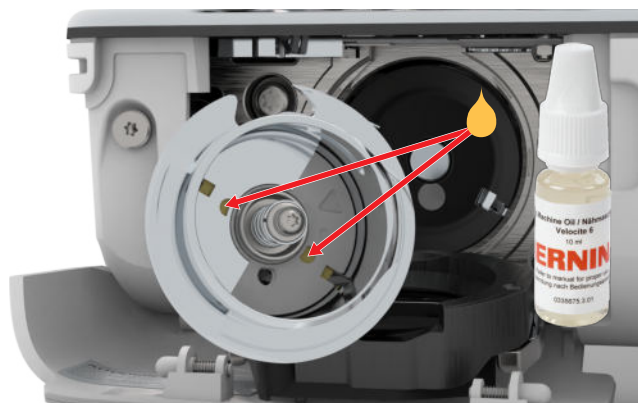
5. Den Greifer entfernen.



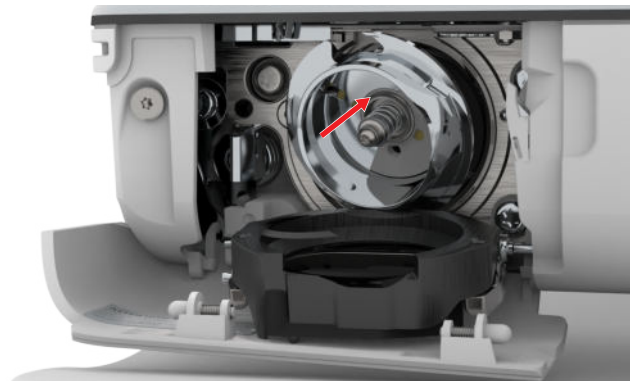
6. Greiferbahn mit Pinsel und weichem Tuch reinigen. Dabei keine spitzen Gegenstände verwenden.
7. Einen Tropfen BERNINA Nähmaschinen-Öl unten in die Greiferbahn geben.



8. Je einen Tropfen BERNINA Nähmaschinen-Öl in die beiden Öldepots geben, sodass die Filze feucht sind. Sicherstellen, dass die Greiferhülsen-Fläche ölfrei bleibt.



9. Den Greifer mit zwei Fingern am Stift in der Mitte halten.



10. Den Greifer mit der Unterkante voraus schräg von oben nach unten hinter den Greiferbahndeckel führen.
11. Den Greifer so positionieren, dass die beiden Nocken beim Greifertreiber in die entsprechenden Öffnungen beim Greifer passen. Die graue Markierung am Greifertreiber muss im Loch des Greifers sichtbar sein.
12. Den Greifer einsetzen.
 - ⇒ Der Greifer ist magnetisch und wird in die richtige Position gezogen.
13. Den Greiferbahndeckel und den Verschlussbügel schliessen, bis der Auslösebügel einrastet.
14. Zur Kontrolle am Handrad drehen.
 - ⇒ Der Greifer dreht sich.
15. Spulenkapsel einsetzen und den Greiferdeckel schliessen.
16. Um überschüssiges Öl aufzunehmen, auf einem Probestoff nähen oder sticken.

Log-Datei exportieren

Einstellungen ► Maschine ► Informationen
 ► Servicedaten

Log-Dateien unterstützen das Service-Personal Fehler in der Firmware zu finden. Wenn Sie vom BERNINA Service dazu aufgefordert werden, können Sie eine Log-Datei exportieren.

1. USB-Stick in die Maschine einstecken.
2. Das Speichern der Log-Datei bestätigen und warten bis der Export beendet ist.
3. Fenster schliessen.

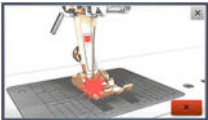
16.1 Maschine lagern

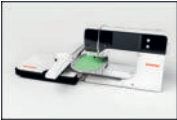
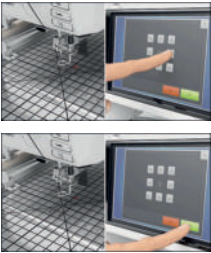
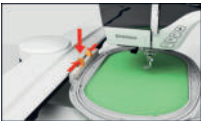
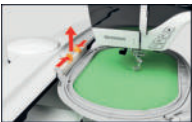
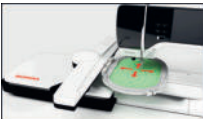
BERNINA empfiehlt, die Maschine in der Originalverpackung aufzubewahren. Wird die Maschine in einem kalten Raum aufbewahrt, die Maschine ca. 1 Stunde vor Gebrauch in einen Raum mit Zimmertemperatur stellen.

1. Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.
2. Maschine reinigen.
3. Maschine nicht im Freien lagern.
4. Maschine gegen Witterungseinflüsse schützen.

16.2 Maschine entsorgen

1. Persönliche Daten auf der Maschine löschen.
2. Bestandteile nach Werkstoffen sortieren und gemäss der örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften entsorgen.

Meldung	Ursache	Lösung
	Transporteur nicht versenkt.	► Um den Transporteur zu versenken, Taste Transporteur oben/unten drücken.
	Ausgewählte Nadel und Stichplatte können nicht zusammen verwendet werden.	1. Nadel wechseln. 2. Stichplatte wechseln.
	Angewählter Nähfuss stimmt nicht mit dem montierten Nähfuss überein.	► Montierten Nähfuss in der Nähfussauswahl auswählen oder Nähfuss wechseln.
	Nadel befindet sich nicht an ihrem oberen Punkt.	► Mit dem Handrad die Nadelposition einstellen.
	Oberfaden ist aufgebraucht.	► Neu einfädeln.
	Oberfaden ist gerissen.	► Neu einfädeln.
	Unterfaden ist aufgebraucht.	► Neu einfädeln.
	Unterfaden ist gerissen.	1. Greifer reinigen. 2. Neu einfädeln.
	Greiferdeckel ist offen.	► Den Greiferdeckel schliessen.
	Hauptmotor läuft nicht.	1. Handrad im Uhrzeigersinn drehen, bis die Nadel oben steht. 2. Stichplatte entfernen. 3. Fadenreste entfernen. 4. Greifer reinigen. 5. Greifer entfernen und sicherstellen, dass auf dem magnetischen Greiferrücken keine abgebrochenen Nadelspitzen haften. 6. Greifer korrekt einsetzen.
	Falscher Fuss für den BERNINA Dual Transport.	► Nähfuss mit der Bezeichnung «D» montieren.
	Stoff unter dem Nähfuss zu dick.	1. Stoffdicke reduzieren. 2. Wenn die Meldung nicht zu Nähbeginn, sondern mitten in einer Naht erscheint, den Nähfussdruck erhöhen. [► siehe Seite 36]

Meldung	Ursache	Lösung
	Durch Vibrationen ist der Kontakt zwischen der Maschine und dem Stickmodul unterbrochen.	1. Sicherstellen, dass das Stickmodul und die Maschine auf einer stabilen, ebenen Fläche stehen. 2. Stickmodul an die Maschine anschliessen.
	Nadelposition stimmt nicht mit der Mitte des Stickrahmens überein.	► Stickrahmen justieren.
	Stickmodul ist nicht montiert.	1. Stickmodul an die Maschine anschliessen. 2. Um die Maschine prüfen zu lassen, BERNINA Fachhändler kontaktieren.
	Stickrahmen ist nicht montiert.	► Stickrahmen montieren.
	Stickrahmen ist montiert.	► Stickrahmen entfernen.
	Bewegung des Stickrahmens folgt.	► Bestätigen ✓ antippen.
	Stickmuster liegt teilweise ausserhalb des Stickrahmens.	► Stickmuster neu positionieren und neu aussticken.
	Stickmuster ist zu gross.	1. Stickmuster verkleinern. 2. Grösseren Stickrahmen montieren.
Zu wenig freier Speicher auf dem BERNINA USB-Stick (Sonderzubehör).	Nicht genügend freier Speicher auf dem USB-Stick vorhanden.	► Daten auf dem USB-Stick löschen.
Keine persönlichen Daten auf dem BERNINA USB-Stick (Sonderzubehör).	Keine persönlichen Daten zur Wiederherstellung auf dem USB-Stick vorhanden.	► Sicherstellen, dass die Daten und Einstellungen auf dem USB-Stick gesichert wurden.

Meldung	Ursache	Lösung
Die Wiederherstellung der persönlichen Daten ist fehlgeschlagen.	Das Firmware-Update wurde erfolgreich durchgeführt, aber die persönlichen Daten wurden nicht wiederhergestellt.	1. Sicherstellen, dass die Daten und Einstellungen auf dem USB-Stick gesichert wurden. 2. Gesicherte Daten auf die Maschine übertragen.
Kein BERNINA USB-Stick eingesteckt. Stellen Sie sicher, dass während des gesamten automatischen Updates immer der gleiche BERNINA USB-Stick eingesteckt bleibt.	USB-Stick nicht eingesteckt.	► BERNINA USB-Stick mit genügend freiem Speicherplatz verwenden.
Das Update der Firmware ist fehlgeschlagen.	Die neue Firmware-Version wird auf dem USB-Stick nicht gefunden.	1. Sicherstellen, dass die komprimierte ZIP-Datei für das Firmware-Update entpackt wurde. 2. Sicherstellen, dass die Daten für das Firmware-Update direkt auf dem Datenträger und nicht in einem Ordner auf dem USB-Stick abgelegt wurden. 3. Firmware aktualisieren.
	Maschine muss gereinigt/geölt werden.	1. Maschine reinigen. 2. Greifer ölen. Wichtige Information zum Ölen: Zu viel Öl kann zu Verschmutzung von Stoff und Faden führen. ► Nach dem Ölen, zuerst auf einem Probestoff nähen.
Der automatische Fadenschneider (beim Fadenfänger) muss gereinigt werden.	Der Fadenfänger muss gereinigt werden. Die Meldung erscheint nach Erreichen von 1000 Schneidezyklen bei jedem Einschalten der Maschine.	1. Bestätigen antippen. ⇒ Die Maschine ruft die Funktion Fadenfänger reinigen auf. 2. Den Fadenfänger gemäss den Anweisungen auf dem Bildschirm reinigen. 3. Der Zähler für die Schneidezyklen wird zurückgesetzt.

Meldung	Ursache	Lösung
Wartungsintervall erreicht: Um einen langfristig einwandfreien Zustand Ihrer Maschine sicherzustellen, ist es erforderlich, die Maschine von Ihrem BERNINA Fachhandel warten zu lassen.	Die Maschine muss gewartet werden. Die Meldung erscheint nach Erreichen des programmierten Serviceintervalls.	1. Meldung schliessen. 2. BERNINA Fachhandel kontaktieren. Nach dem dritten Schliessen wird die Meldung erst nach Erreichen des nächsten Serviceintervalls angezeigt. Wichtige Information: Bei Einhaltung der Reinigungs- und Wartungsarbeiten wird die Funktionalität und lange Lebensdauer der Maschine sichergestellt. Bei Nichteinhaltung kann die Nutzungsdauer beeinträchtigt und die Garantieleistung eingeschränkt werden. Der Kostenumfang für Wartungsarbeiten ist national geregelt. Ihr BERNINA Fachhandel oder Ihre Servicestelle geben Ihnen gerne Auskunft darüber.
	Das Kalibrieren des Knopflochschlittenfuss #3A ist fehlgeschlagen.	1. Nähfuss auf Leichtgängigkeit prüfen. Wenn nötig, Fusseln, Staub und Stoffreste entfernen. 2. Reflektor mit einem weichen, leicht feuchten Microfasertuch reinigen. 3. Position des Reflektors prüfen. Wenn nötig, Position des Reflektors korrigieren oder Nähfuss ersetzen. 4. Kunststoff auf der Unterseite des Nähfusses auf Verschleiss prüfen. Wenn nötig, Nähfuss ersetzen. 5. Transporteur reinigen. 6. BERNINA Fachhandel kontaktieren.
	Die Internetverbindung ist unterbrochen. Der Empfang von Mitteilungen ist nicht möglich.	1. Verbindung vom Router zum Internet kontrollieren. 2. WiFi an der Maschine aus- und wieder einschalten. 3. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhändler kontaktieren.
Connection Failed	Die Verbindung zum WiFi-Netzwerk konnte nicht hergestellt werden.	1. WiFi-Netzwerk erneut auswählen und Netzwerknamen (SSID) bzw. Passwort korrekt eingeben. 2. Router prüfen, z. B. dass er eingeschaltet ist.
#1000	Der Nadeleinfädler ist verklemmt.	1. Maschine ausschalten. Nadeleinfädler nach unten drücken und wieder loslassen. Maschine einschalten. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Meldung	Ursache	Lösung
#1001	Die Taste Fadenschneider ✂ klemmt oder ist defekt.	1. Sicherstellen, dass sich die Taste frei bewegt. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
#1002	Die Taste Nadelposition oben/unten ⬆⬇ klemmt oder ist defekt.	1. Sicherstellen, dass sich die Taste frei bewegt. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
#1003	Die Taste Start/Stop ○● klemmt oder ist defekt.	1. Sicherstellen, dass sich die Taste frei bewegt. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
#1004 #1005 #1010	Die genaue Fehlerursache kann nicht festgestellt werden.	1. Maschine neu starten. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
#1103	Der Einfädelmechanismus ist nicht in der richtigen Position.	1. Meldung bestätigen und Taste Automatischer Nadeleinfädler ⤴ drücken. 2. Position des Einfädlermechanismus prüfen. 3. Wenn sich der Einfädler vorne befindet, den Nadeleinfädler leicht nach links drehen, bis er senkrecht zum Maschinenkopf steht. Wenn nötig, Fehlermeldung bestätigen. Nadel erneut einfädeln. 4. Wenn sich der Einfädler nicht vorne befindet, den Finger unter den Nadeleinfädler legen und den Nadeleinfädler leicht nach oben drücken. Nadel erneut einfädeln.

Automatischer Nadeleinfädler fädelt nicht ein

Die in der Nadelauswahl ausgewählte Nadel kann nicht automatisch eingefädelt werden, z. B. Zwillingssnadel.

- ▶ Einzelnadel: Passende Nadel montieren und in der Nadelauswahl auswählen. [▶ siehe Seite 30]
- ▶ Zwillingss- oder Drillingsnadel: Nadeln von Hand einfädeln.

Mit dem ausgewählten Nähfuss kann nicht automatisch eingefädelt werden.

- ▶ Passenden Nähfuss montieren und in der Nähfussauswahl auswählen. [▶ siehe Seite 36]

Nadel ist krumm.

- ▶ Nadel wechseln und sicherstellen, dass eine neue BERNINA Qualitätsnadel verwendet wird. [▶ siehe Seite 30]

Nadel falsch eingesetzt.

- ▶ Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter einführen und festschrauben.

Automatischer Nadeleinfädler ist verschmutzt.

- ▶ Den Nadeleinfädler reinigen. [▶ siehe Seite 94]

Der Einfädelmechanismus ist nicht in der richtigen Position.

- ▶ Position des Einfädlermechanismus prüfen.
- ▶ Wenn sich der Einfädler vorne befindet, den Nadeleinfädler leicht nach links drehen, bis er senkrecht zum Maschinenkopf steht. Wenn nötig, Fehlermeldung bestätigen. Nadel erneut einfädeln.
- ▶ Wenn sich der Einfädler nicht vorne befindet, den Finger unter den Nadeleinfädler legen und den Nadeleinfädler leicht nach oben drücken. Nadel erneut einfädeln.

Einfädlerkopf ist defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

BSR nicht erkannt

BSR-Kabel nicht richtig eingesteckt.

- ▶ Den BSR-Stecker korrekt einstecken, bis er einrastet.

Bildschirm reagiert nicht

Kalibrierungsdaten falsch.

- ▶ Bildschirm neu kalibrieren. [▶ siehe Seite 93]
- ▶ Wenn die Kalibrierung im Setup-Programm nicht anwählbar ist, Maschine erneut einschalten und dabei gleichzeitig die Tasten **Nadelposition links/rechts**  gedrückt halten.

eco-Modus eingeschaltet.

- ▶ **eco-Modus**  antippen.

Fehler beim Firmware-Update

USB-Stick wird nicht erkannt.

- ▶ BERNINA USB-Stick verwenden.

Fehler beim Firmware-Update

Update-Prozess ist blockiert und die Animation auf dem Bildschirm bleibt stehen.

- ▶ USB-Stick entfernen.
- ▶ Maschine ausschalten.
- ▶ Maschine einschalten.
- ▶ Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen.
- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Dateien des Firmware-Updates werden nicht gefunden.

- ▶ Komprimierte ZIP-Datei entsprechend der Update-Anleitung entpacken.
- ▶ Daten für das Firmware-Update direkt auf dem Datenträger und nicht in einem Ordner auf dem USB-Stick ablegen.

Fehlstiche

Falsche Nadel.

- ▶ Nadeln des Nadelsystems 130/705H verwenden.

Nadel stumpf oder krumm.

- ▶ Nadel wechseln.

Schlechte Nadelqualität.

- ▶ Neue BERNINA Qualitätsnadel verwenden.

Nadel falsch eingesetzt.

- ▶ Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter einführen und festschrauben.

Falsche Nadelspitze.

- ▶ Nadelspitze der textilen Struktur des Projekts anpassen.

Falsches Nadel-Faden-Verhältnis.

- ▶ Nadel mit passender Nadelstärke verwenden.
[▶ siehe Seite 27]

Geschwindigkeit zu gering

Umgebungstemperatur zu warm oder zu kalt.

- ▶ Maschine 1 Stunde vor Nähbeginn in einen Raum mit Zimmertemperatur stellen.

Reduzierte maximale Geschwindigkeit.

- ▶ Geschwindigkeitsregler nach rechts schieben.
- ▶ Maximale Nähgeschwindigkeit in den Einstellungen ändern. [▶ siehe Seite 41]
- ▶ Maximale Stickgeschwindigkeit in den Einstellungen ändern. [▶ siehe Seite 43]

Laserpunkt ist nicht sichtbar oder an falscher Position

Laser wird durch den Nähfuss oder die Nadel verdeckt oder abgelenkt.

- ▶ Nadel hochstellen.
- ▶ Anderen Nähfuss montieren.
- ▶ Nähfuss vor dem Nähstart absenken.
- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Beleuchtung der Taste «Start-/Stopp» funktioniert nicht

Beleuchtung defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Maschine startet nicht

Maschine ist nicht am Stromnetz angeschlossen.

- ▶ Den Netzstecker in die Steckdose und in die Maschine einstecken.
- ▶ Steckdose auf Strom prüfen.

Umgebungstemperatur zu warm oder zu kalt.

- ▶ Maschine 1 Stunde vor Nähbeginn in einen Raum mit Zimmertemperatur stellen.
- ▶ Maschine anschliessen und einschalten.

Maschine defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Nadelbruch

Nadel falsch eingesetzt.

- ▶ Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter einführen und festschrauben.

Stoff wurde gezogen.

- ▶ Stoff gleichmässig führen.

Dicker Stoff wurde geschoben.

- ▶ Passenden Nähfuss für dicken Stoff verwenden, z. B. Jeansfuss #8.
- ▶ Höhenausgleich für dicke Nahtstellen verwenden.

Verknoteter Faden.

- ▶ Qualitätsfaden verwenden.

Nählicht leuchtet nicht

Nählicht nicht eingeschaltet.

- ▶ Nählicht in den Einstellungen einschalten. [▶ siehe Seite 40]

Nählicht defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Nahtfehler

Fadenreste zwischen den Fadenspannungsscheiben.

- ▶ Gefalteten, dünnen Stoff (keine Aussenkanten verwenden) mehrmals durch die Fadenspannungsscheiben ziehen.

Falsch eingefädelt.

- ▶ Ober- und Unterfaden neu einfädeln.

Fadenreste unter der Spulenkapselfeder.

- ▶ Spulenkapsel entfernen.
- ▶ Fadenreste unter der Feder entfernen.

Oberfaden wird nicht eingefädelt

Nadel falsch eingesetzt.

- ▶ Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter einführen und festschrauben.

Einfädlerkopf ist defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Oberfaden gerissen

Falsches Nadel-Faden-Verhältnis.

- ▶ Nadel der Fadenstärke anpassen.

Oberfadenspannung zu fest.

- ▶ Oberfadenspannung reduzieren.

Falsch eingefädelt.

- ▶ Oberfaden neu einfädeln.

Schlechte Fadenqualität.

- ▶ Qualitätsfaden verwenden.

Stichloch in der Stichplatte oder Greiferspitze beschädigt.

- ▶ Um die Beschädigungen beseitigen zu lassen, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
- ▶ Stichplatte wechseln.

Faden beim Fadengeber eingeklemmt.

- ▶ Mit dem Torx-Winkelschraubendreher die Schraube (1) am Kopfdeckel entfernen.



- ▶ Den Kopfdeckel unten vorsichtig nach vorne ziehen.
- ▶ Um den Kopfdeckel zu entfernen, den Deckel leicht nach oben kippen.
- ▶ Fadenreste entfernen.
- ▶ Den Kopfdeckel montieren und die Schraube festziehen.

Oberfadenüberwachung reagiert nicht

Oberfadenwächter nicht eingeschaltet.

- ▶ Oberfadenwächter in den Einstellungen einschalten. [▶ siehe Seite 40]

Oberfadenwächter defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Oberfadenüberwachung reagiert zu häufig

Oberfaden nicht korrekt eingefädelt.

- ▶ Oberfaden korrekt einfädeln. [▶ siehe Seite 31]

Oberfadenspannung zu niedrig.

- ▶ Oberfadenspannung einstellen. [▶ siehe Seite 47], [▶ siehe Seite 78]

Oberfadenüberwachung reagiert zu häufig

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Oberfadenwächter defekt. | ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren. |
|--------------------------|------------------------------------|

Knopflöcher werden wiederholt nicht durchgenäht

- | | |
|---|--|
| Knopflochschlittenfuss #3A ist nicht mit der Maschine kalibriert. | ▶ Knopflochschlittenfuss #3A kalibrieren. [▶ siehe Seite 91] |
| Linse am Nähfuss ist verschmutzt. | ▶ Linse mit einem weichem, leicht feuchten Tuch reinigen. |

Stichbreite nicht verstellbar

- | | |
|---|--|
| Ausgewählte Nadel und Stichplatte können nicht zusammen verwendet werden. | ▶ Nadel wechseln. [▶ siehe Seite 30]
▶ Stichplatte wechseln. [▶ siehe Seite 27] |
| Die Nähfussauswahl verhindert die Verstellung der Stichbreite. | ▶ Passenden Nähfuss montieren und auswählen. [▶ siehe Seite 37] |

Ungleichmässige Stichbildung

- | | |
|----------------------------------|--|
| Oberfaden zu fest/zu locker. | ▶ Oberfadenspannung einstellen. [▶ siehe Seite 47]
▶ Fadenabzug von der Garnrolle kontrollieren. |
| Nadel stumpf oder krumm. | ▶ Nadel wechseln und sicherstellen, dass eine neue BERNINA Qualitätsnadel verwendet wird. [▶ siehe Seite 30] |
| Schlechte Nadelqualität. | ▶ Neue BERNINA Qualitätsnadel verwenden. |
| Schlechte Fadenqualität. | ▶ Qualitätsfaden verwenden. |
| Falsches Nadel-Faden-Verhältnis. | ▶ Nadel der Fadenstärke anpassen. |
| Falsch eingefädelt. | ▶ Oberfaden neu einfädeln. [▶ siehe Seite 31]
▶ Unterfaden neu einfädeln. [▶ siehe Seite 35] |
| Stoff wurde gezogen. | ▶ Stoff gleichmässig führen. |
| Falsche Spulenkapsel verwendet. | ▶ Mitgelieferte Spulenkapsel verwenden. |
| Unterfaden zu fest/zu locker. | ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren. |

Unterfaden gerissen

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| Spulenkapsel beschädigt. | ▶ Spulenkapsel ersetzen. |
|--------------------------|--------------------------|

Unterfaden gerissen

Stichloch in der Stichplatte beschädigt.

- ▶ Um die Beschädigungen beseitigen zu lassen, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
- ▶ Stichplatte wechseln. [▶ siehe Seite 27]

Nadel stumpf oder krumm.

- ▶ Nadel wechseln. [▶ siehe Seite 30]

Unterfadenüberwachung reagiert nicht wie erwartet

Greiferdeckel ist geöffnet.

- ▶ Den Greiferdeckel schliessen.

Unterfadenwächter nicht eingeschaltet.

- ▶ Unterfadenwächter in den Einstellungen einschalten. [▶ siehe Seite 40]

Unterfadenwächter defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

USB-Stick wird nicht erkannt

USB-Stick ist inkompatibel.

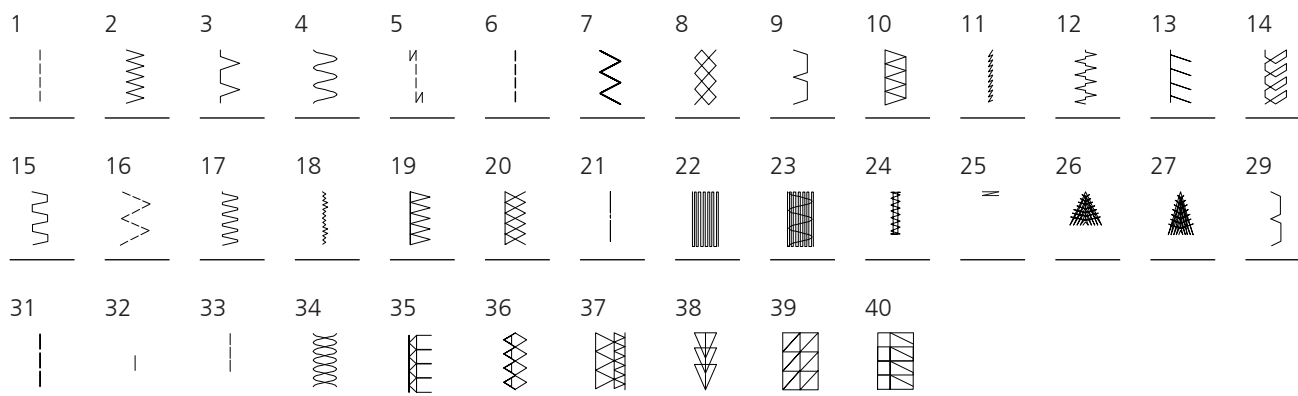
- ▶ BERNINA USB-Stick oder kompatiblen USB-Stick verwenden.

USB-Stick nicht mit richtigem Dateisystem.

- ▶ Einen USB-Stick mit Dateisystem FAT32 verwenden.

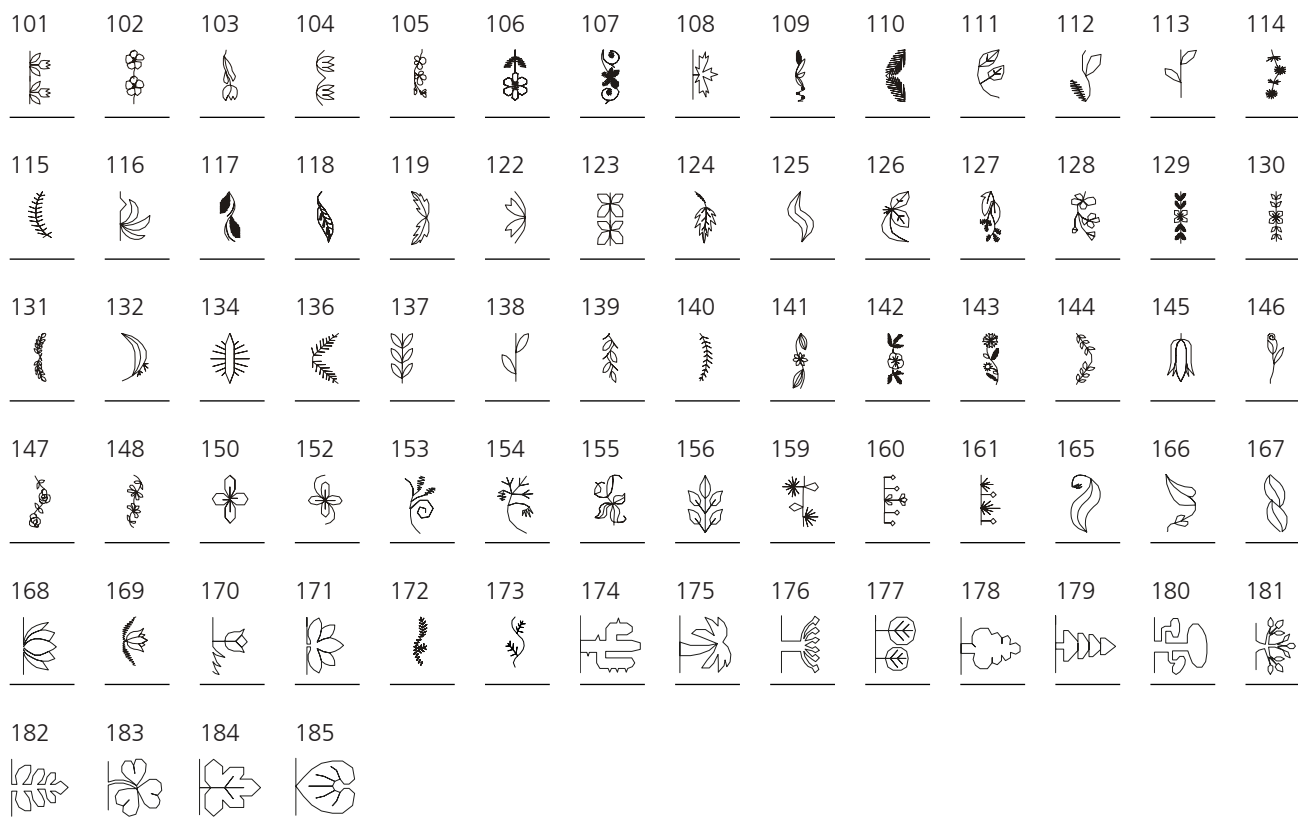
Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximale Geschwindigkeit	1000	Stiche pro Minute
Nadelsystem	130/705	
Abmessungen ohne Garnrollenhalter (B × H × T)	520 × 355 × 215 (20,5 × 14,0 × 8,5)	mm (in)
Abmessungen inkl. Stickmodul ohne Garnrollenhalter (B × H × T)	950 × 355 × 630 (37,4 × 14,0 × 24,8)	mm (in)
Gewicht Maschine	14 (30,9)	kg (lb)
Gewicht Stickmodul	6,4 14,1	kg (lb)
Energieverbrauch	140	W
Eingangsspannung	100 – 240 50/60	V Hz
WiFi-Frequenzband WiFi-Protokoll	2,4 802.11 b/g/n	GHz
Ausgangsleistung (802.11 b)	19,19	dBm
Ausgangsleistung (802.11 g)	19,68	dBm
Ausgangsleistung (802.11 n)	19,53	dBm
Laserklasse (nach IEC 60825-1:2014)		
Schutzklasse (Elektrotechnik)	II	

20.1 Nutzstiche

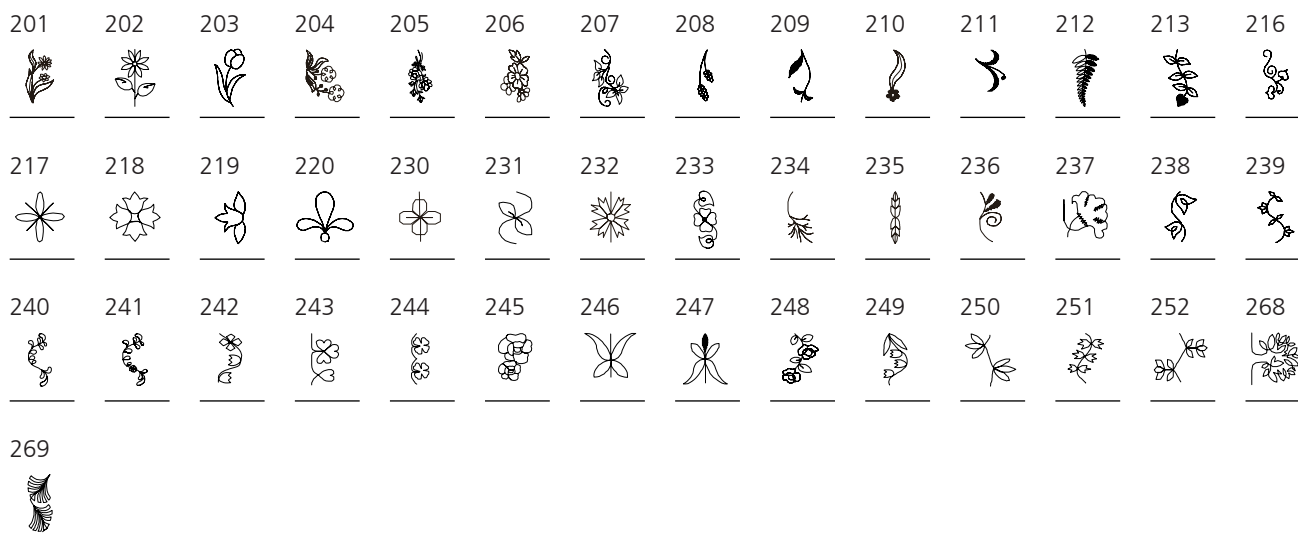


20.2 Dekorstiche

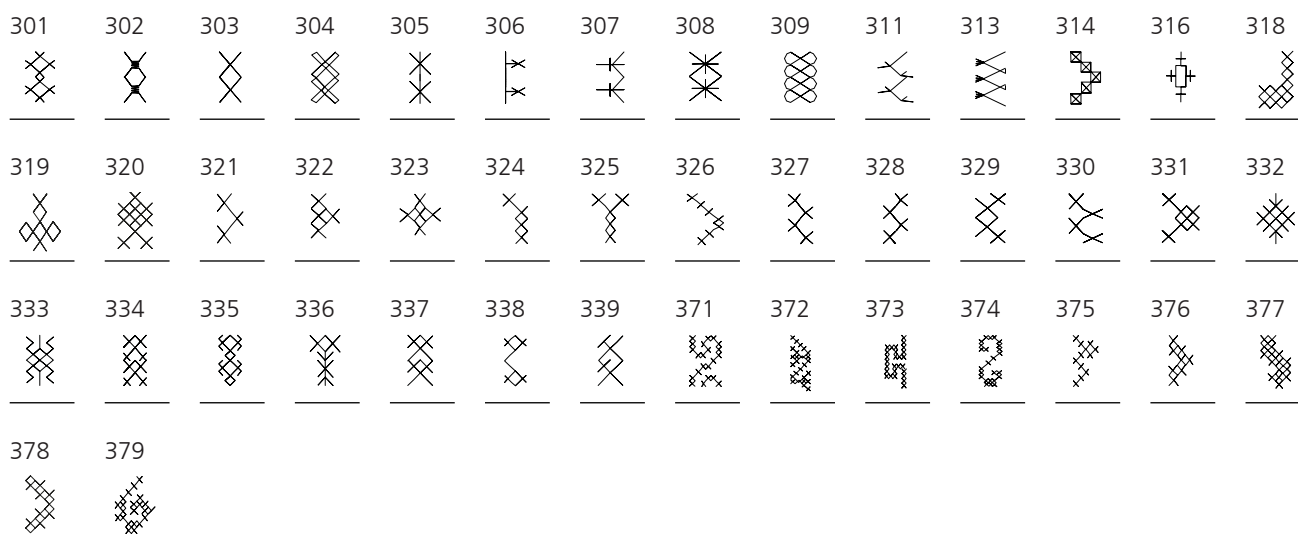
Natur



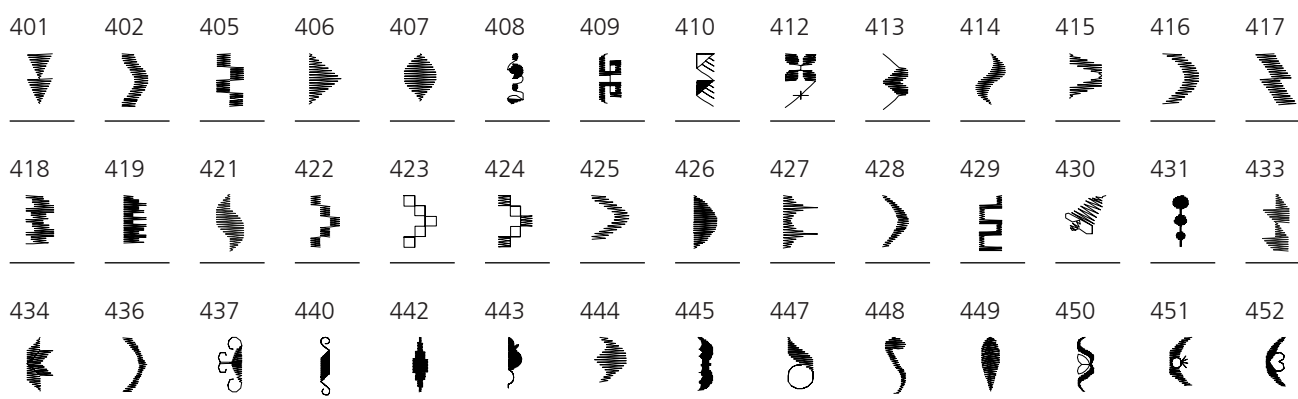
Natur Quertransport

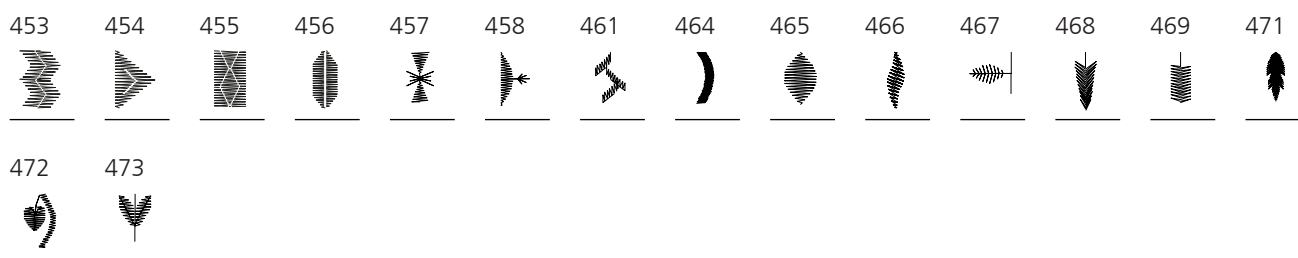


Kreuzstiche

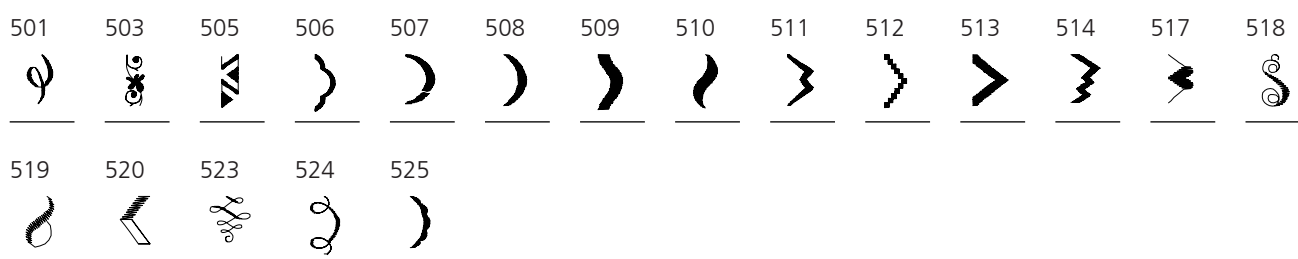


Satin

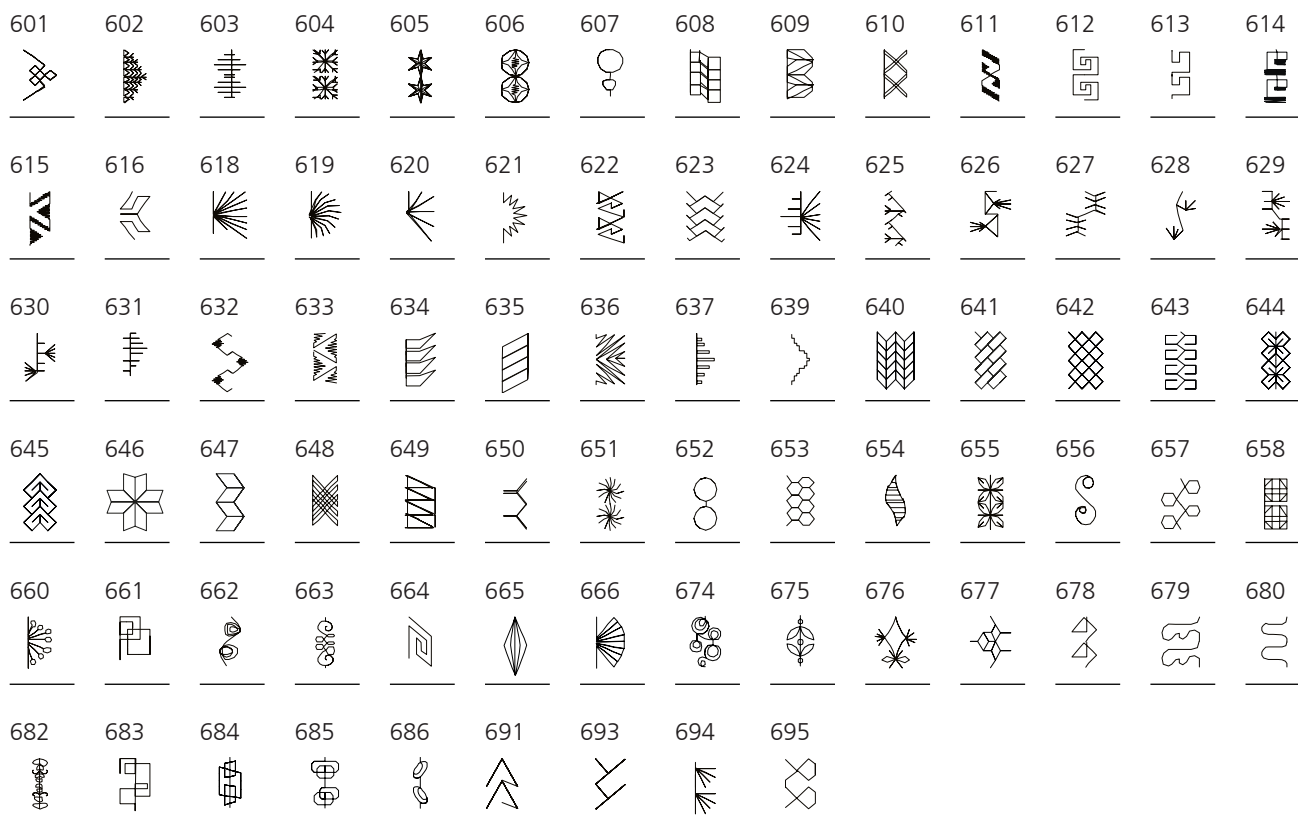




Satin Quertransport



Geometrisch



Weisstickerei

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	721	722	723	724	725	726	727	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746
747	748	749	750	751	752	756	757	758	759	762	764	765	766
767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783											

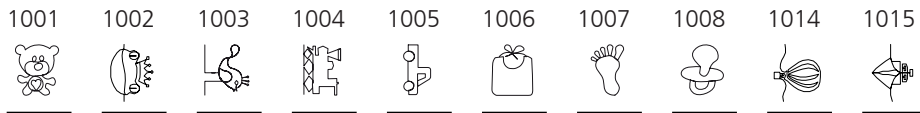
Weisstickerei Quertransport

801	802	803	804	805	833	834	835	840	841

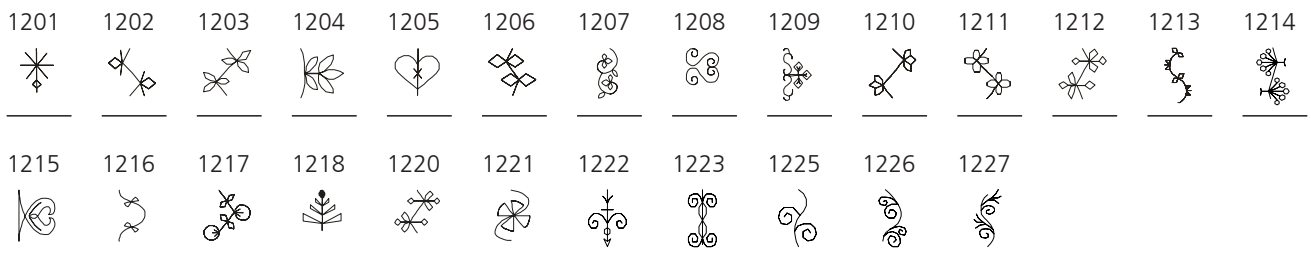
Jugend

901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921	922	924	926	928	929	933	934
935	937	938	939	940	944	945	946	948	949	950	952	954	955
957	958	959	960	961	962								

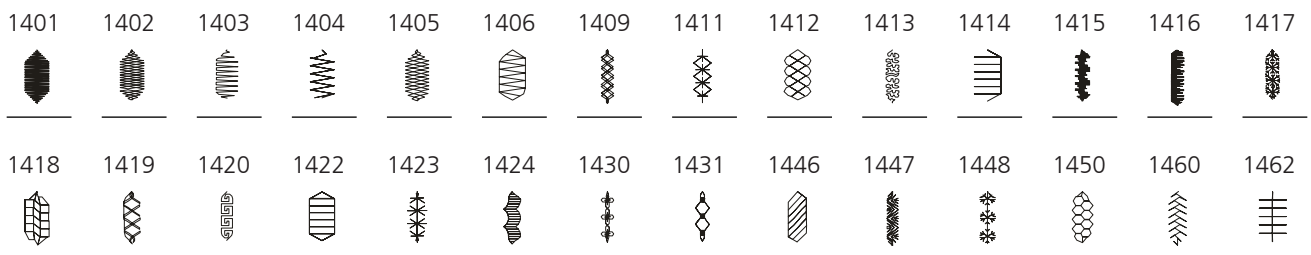
Jugend Quertransport



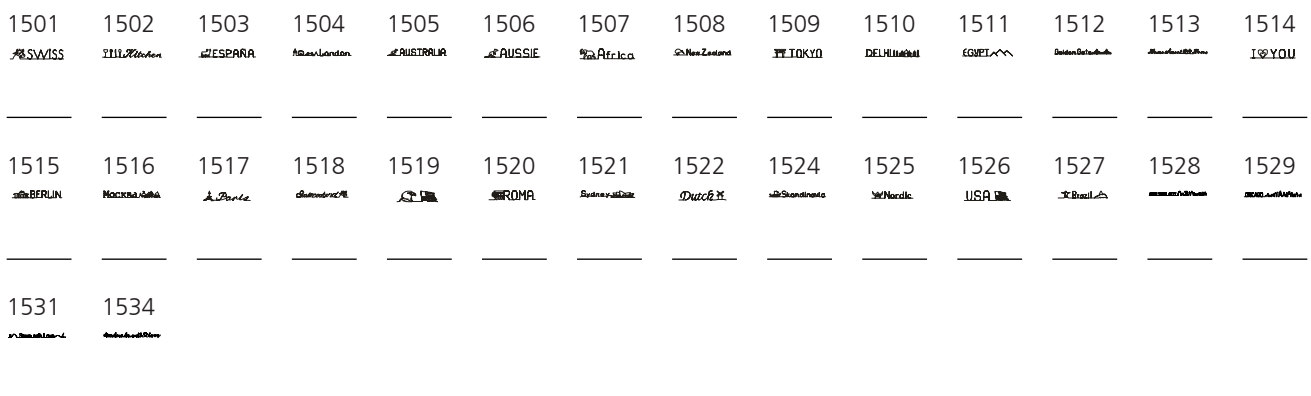
Filigran Quertransport



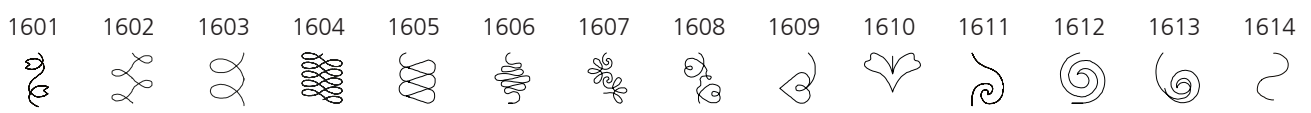
Tapering



Skyline



Quilten Quertransport

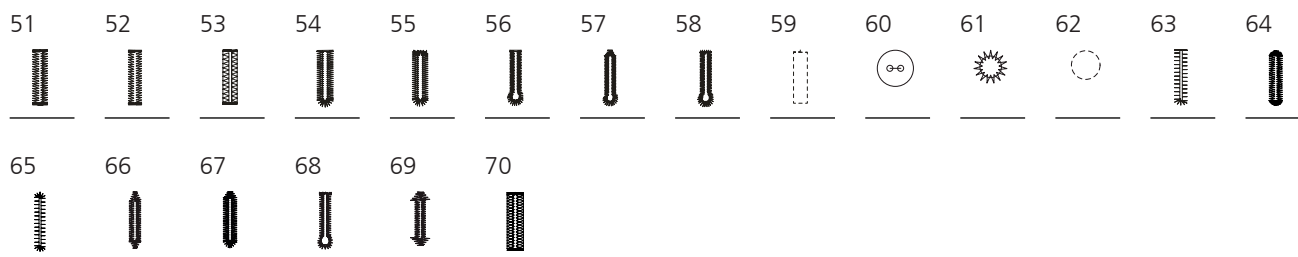


1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717
1718	1719	1720	1721	1722	1723	1729	1730	1731	1732	1733	1735	1736	

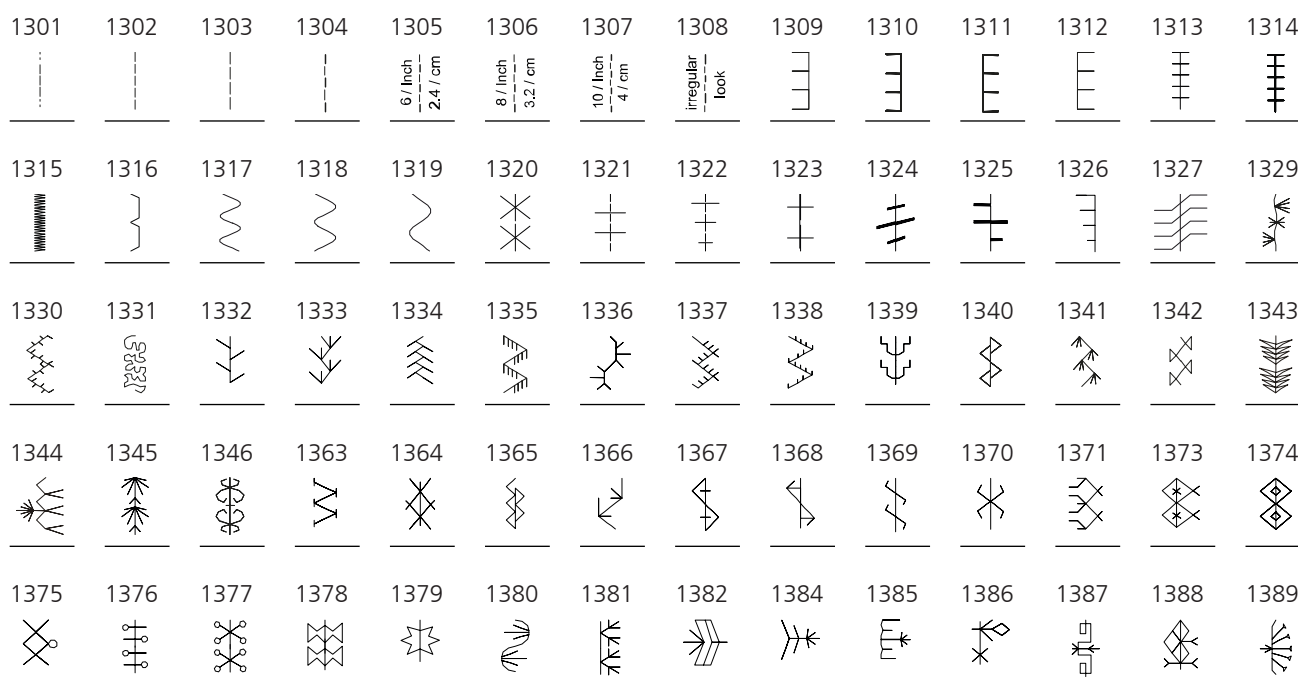
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2015	2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023										

2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2209	2210	2211	2212	2213	2215	2216
2217	2218	2219	2220	2222	2227								

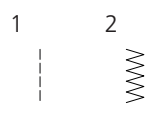
20.3 Knopflöcher



20.4 Quiltstiche



20.5 BSR-Stiche





Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Es stehen Ihnen eine vielfältige Auswahl an Stickmustern auf der Maschine zu Verfügung.

Nach der Registrierung Ihrer Maschine stehen Ihnen im BERNINA Kundenportal die mitgelieferten Stickmuster in einem bearbeitbaren Format zum Download zur Verfügung.

Steht unter der Stickmuster Nummer eines der folgenden Piktogramme, finden Sie unter <https://www.bernina.com/specialeffects> weitere Informationen.



Freistehende
Spitze



PunchWork



Lochstickerei



Kordelstickerei



Fransenstickerei



Projekte im Rahmen



Applikation



Puffy Schriften



CutWork



Quilten



PaintWork



Trapunto



CrystalWork

21.1 Projekte

Die ausführlichen Stickanleitungen finden Sie unter <https://www.bernina.com/pro-designs>.

12888-01

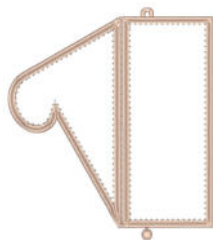


110 x 125 mm
4.3 x 4.9 inch



10.220

1. Isacord 40 2520
2. Isacord 40 2520
3. Isacord 40 2520
4. Isacord 40 2520
5. Isacord 40 0010



12888-02

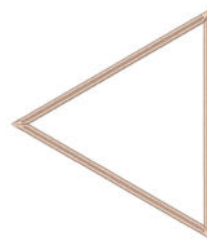


98 x 113 mm
3.9 x 4.4 inch



4.457

1. Isacord 40 2520
2. Isacord 40 2520
3. Isacord 40 2520
4. Isacord 40 2520



12888-03

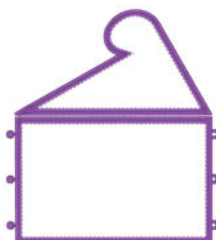


150 x 165 mm
5.9 x 6.5 inch



14.152

1. Isacord 40 2905
2. Isacord 40 2905
3. Isacord 40 2905
4. Isacord 40 2905
5. Isacord 40 0010



12888-04

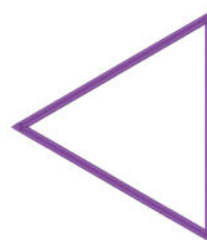


122 x 141 mm
4.8 x 5.6 inch



5.603

1. Isacord 40 2905
2. Isacord 40 2905
3. Isacord 40 2905
4. Isacord 40 2905



12888-05

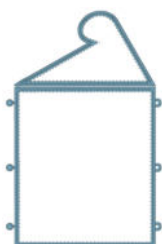


125 x 190 mm
4.9 x 7.5 inch



13.411

1. Isacord 40 4032
2. Isacord 40 4032
3. Isacord 40 4032
4. Isacord 40 4032
5. Isacord 40 0010



12888-06

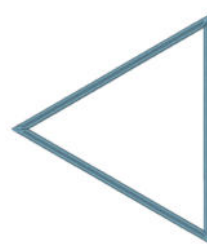


98 x 113 mm
3.9 x 4.4 inch



4.457

1. Isacord 40 4032
2. Isacord 40 4032
3. Isacord 40 4032
4. Isacord 40 4032

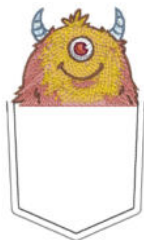


51240-28

76 x 130 mm
3 x 5.1 inch

6.028

1. Isacord 40 1332
2. Isacord 40 0811
3. Isacord 40 3963
4. Isacord 40 3910
5. Isacord 40 3810
6. Isacord 40 0010
7. Isacord 40 0131
8. Isacord 40 1913
9. Isacord 40 1521
10. Isacord 40 2123
11. Isacord 40 1322
12. Isacord 40 0020

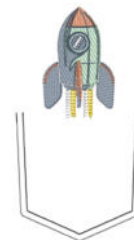


51240-32

76 x 142 mm
3 x 5.6 inch

3.835

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 0811
3. Isacord 40 5450
4. Isacord 40 4752
5. Isacord 40 1725
6. Isacord 40 0010
7. Isacord 40 3743
8. Isacord 40 1725
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0020

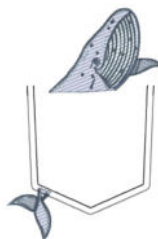


51240-36

92 x 141 mm
3.6 x 5.5 inch

5.338

1. Isacord 40 3641
2. Isacord 40 3963
3. Isacord 40 3743
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020

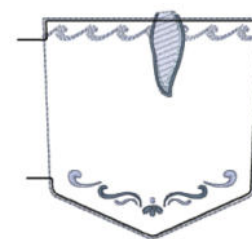


51240-35

89 x 83 mm
3.5 x 3.3 inch

2.628

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3641
4. Isacord 40 3963
5. Isacord 40 3743
6. Isacord 40 0020

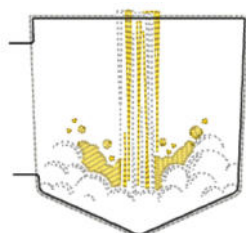


51240-31

87 x 83 mm
3.4 x 3.3 inch

3.327

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 0010
3. Isacord 40 0010
4. Isacord 40 0811
5. Isacord 40 0020

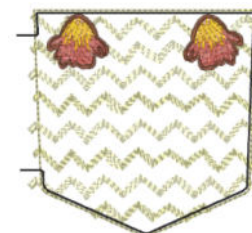


51240-27

87 x 80 mm
3.4 x 3.2 inch

4.258

1. Isacord 40 0630
2. Isacord 40 0630
3. Isacord 40 0630
4. Isacord 40 1332
5. Isacord 40 0811
6. Isacord 40 1322
7. Isacord 40 0020

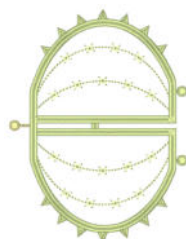


51298-02

99 x 129 mm
3.9 x 5.1 inch

9.279

1. Isacord 40 0630
2. Isacord 40 0630
3. Isacord 40 0630
4. Isacord 40 6051

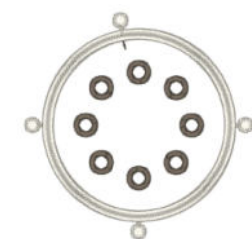


51298-03

83 x 82 mm
3.3 x 3.2 inch

5.081

1. Isacord 40 0870
2. Isacord 40 0870
3. Isacord 40 0870
4. Isacord 40 1565



51298-04

38 x 230 mm
1.5 x 9.1 inch

17.556

1. Isacord 40 0630
2. Isacord 40 0630
3. Isacord 40 0630
4. Isacord 40 1220
5. Isacord 40 1565
6. Isacord 40 0870

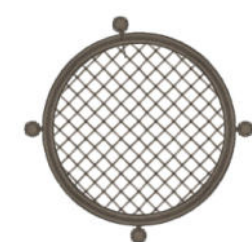


51298-05

83 x 82 mm
3.3 x 3.2 inch

4.439

1. Isacord 40 1565
2. Isacord 40 1565
3. Isacord 40 1565

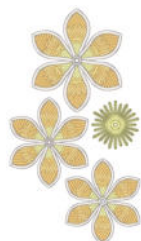


51298-06

110 x 199 mm
4.3 x 7.8 inch

34.440

1.  Isacord 40 0630
2.  Isacord 40 1220
3.  Isacord 40 1860



51298-01

88 x 129 mm
3.4 x 5.1 inch

9.306

1.  Isacord 40 6051
2.  Isacord 40 6051
3.  Isacord 40 6051



12751-03

100 x 192 mm
3.9 x 7.6 inch

5.132

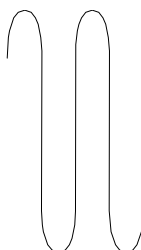
1.  Isacord 40 2550
2.  Isacord 40 2550
3.  Isacord 40 2550
4.  Isacord 40 2550
5.  Isacord 40 2550
6.  Isacord 40 2550
7.  Isacord 40 2550
8.  Isacord 40 2550



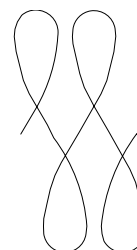
21.2 Quilten

 Basics_01

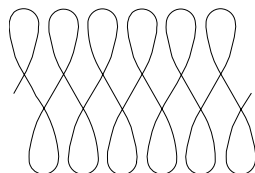
1.  Isacord 40 0020

 Basics_02

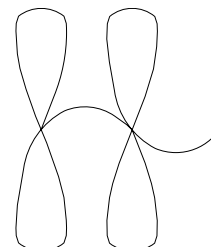
1.  Isacord 40 0020

 Basics_03

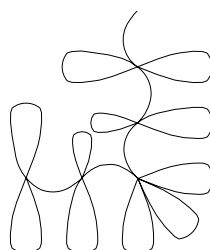
1.  Isacord 40 0020

 Basics_04

1.  Isacord 40 0020

 Basics_04_corner

1.  Isacord 40 0020

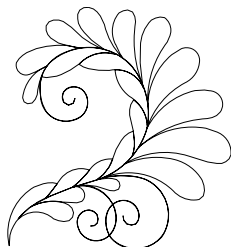
 Basics_05

1.  Isacord 40 0020



 12380-04q

1. ■ Isacord 40 0020


 12380-08q

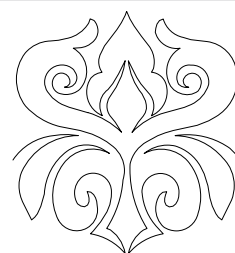
1. ■ Isacord 40 0020


 12380-09q

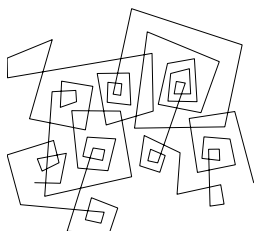
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-01

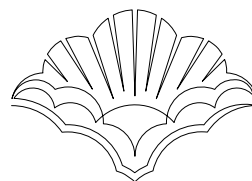
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-02

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-03

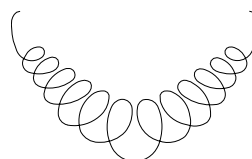
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-04

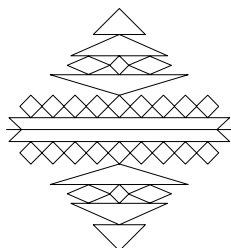
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-05

1. ■ Isacord 40 0020

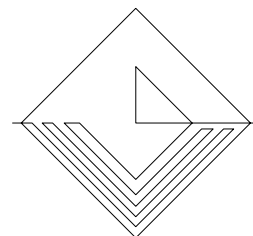
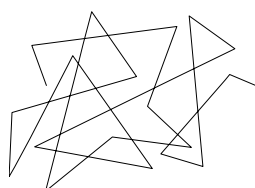
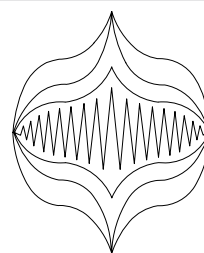
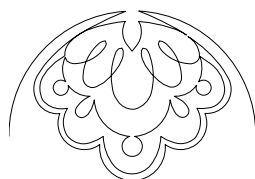
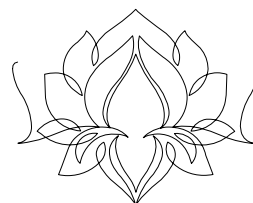
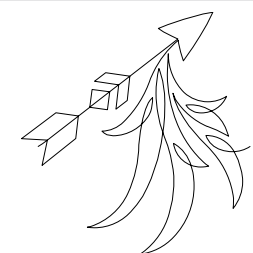
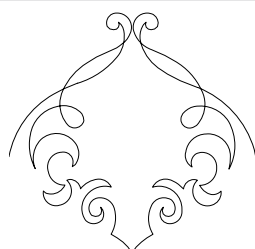

 32196-06

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-07

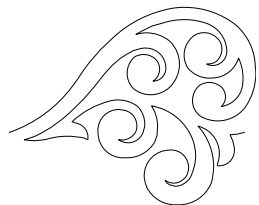
1. ■ Isacord 40 0020



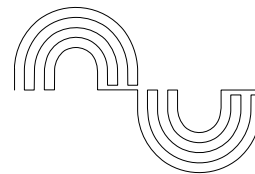
 32196-08
1.  Isacord 40 0020
 32196-09
1.  Isacord 40 0020
 32196-10
1.  Isacord 40 0020
 32196-11
1.  Isacord 40 0020
 32196-12
1.  Isacord 40 0020
 32196-13
1.  Isacord 40 0020
 32196-14
1.  Isacord 40 0020
 32196-15
1.  Isacord 40 0020
 32196-16
1.  Isacord 40 0020
 32196-17
1.  Isacord 40 0020

 32196-18

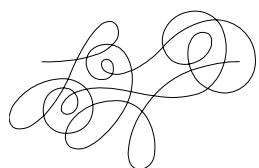
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-19

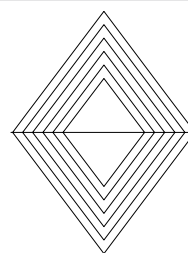
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-20

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-21

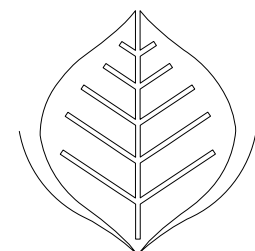
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-22

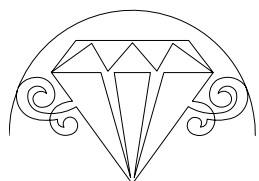
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-23

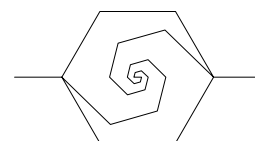
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-24

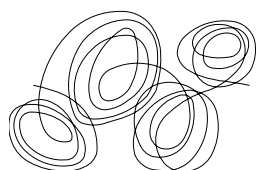
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-25

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-26

1. ■ Isacord 40 0020

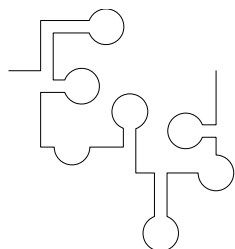

 32196-27

1. ■ Isacord 40 0020

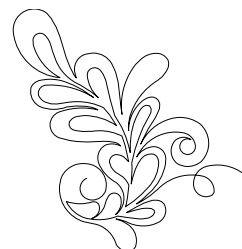


 32196-28

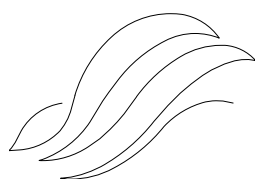
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-29

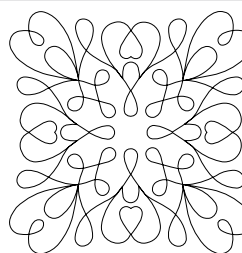
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-30

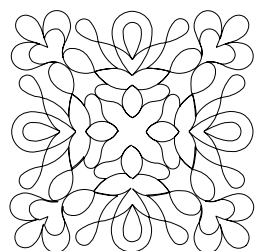
1. ■ Isacord 40 0020


 BD285q

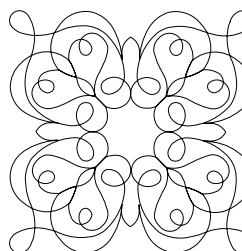
1. ■ Isacord 40 0020


 BD288q

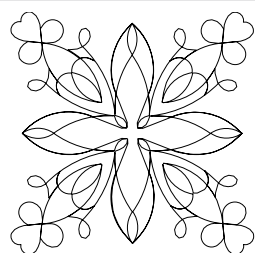
1. ■ Isacord 40 0020


 BD289q

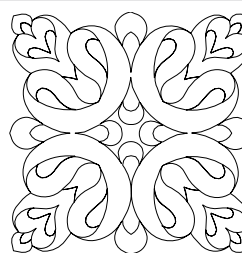
1. ■ Isacord 40 0020


 BD292q

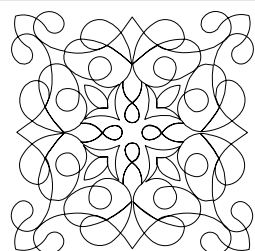
1. ■ Isacord 40 0020


 BD299q

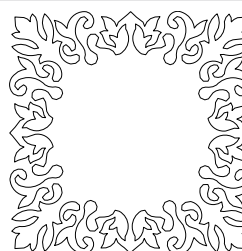
1. ■ Isacord 40 0020


 BD308q

1. ■ Isacord 40 0020

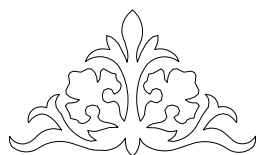

 BD394

1. ■ Isacord 40 0020

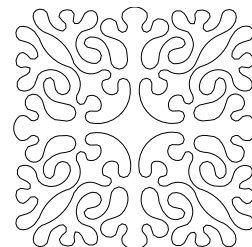


 BD412

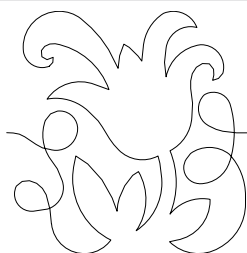
1. ■ Isacord 40 0020


 BD413

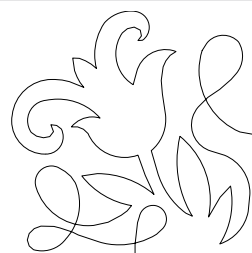
1. ■ Isacord 40 0020


 BD513

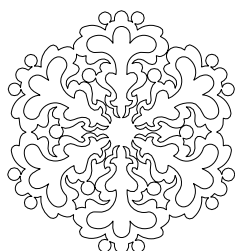
1. ■ Isacord 40 0020


 BD514

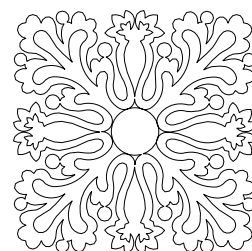
1. ■ Isacord 40 0020


 BD553

1. ■ Isacord 40 0020


 BD554

1. ■ Isacord 40 0020


 BD567

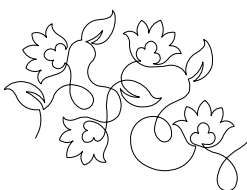
1. ■ Isacord 40 0020


 BD659

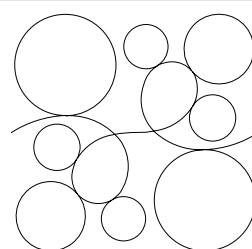
1. ■ Isacord 40 0020


 BD665

1. ■ Isacord 40 0020

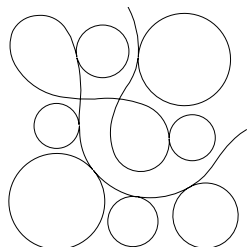

 BD800

1. ■ Isacord 40 0020

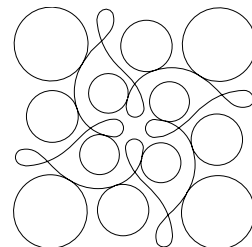


BD801

1. ■ Isacord 40 0020

**BD804**

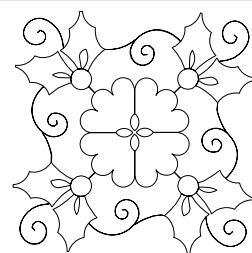
1. ■ Isacord 40 0020

**BD837**

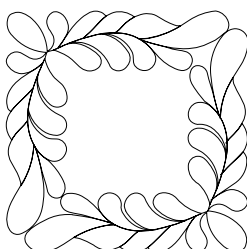
1. ■ Isacord 40 0020

**HE959**

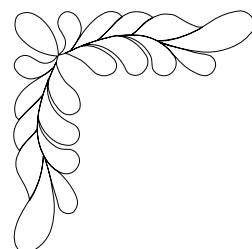
1. ■ Isacord 40 0020

**Quilt project_1**

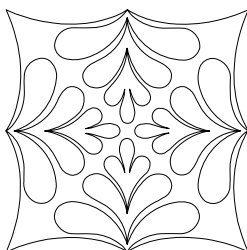
1. ■ Isacord 40 0020

**Quilt project_2**

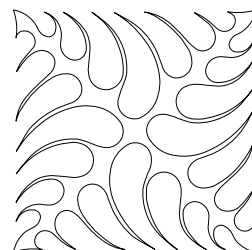
1. ■ Isacord 40 0020

**Amanda Murphy****80202-01**

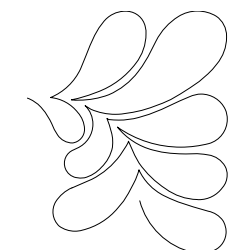
1. ■ Isacord 40 0020

**80202-02**

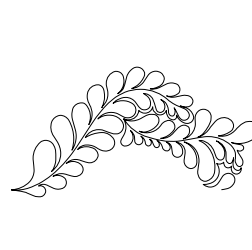
1. ■ Isacord 40 0020

**80202-03**

1. ■ Isacord 40 0020

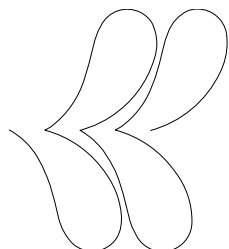
**80202-04**

1. ■ Isacord 40 0020



 80202-05

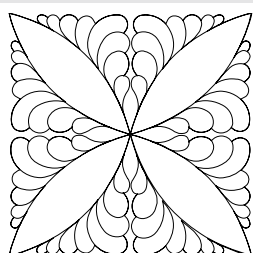
1. ■ Isacord 40 0020


 80202-06

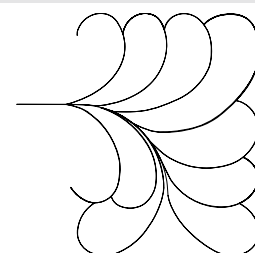
1. ■ Isacord 40 0020


 80257-01

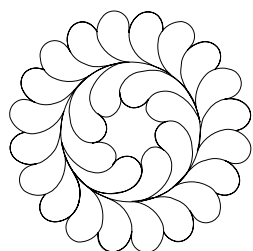
1. ■ Isacord 40 0020


 80257-02

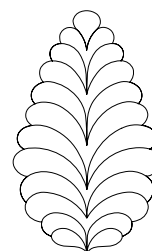
1. ■ Isacord 40 0020


 80257-03

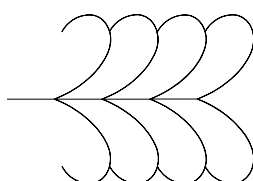
1. ■ Isacord 40 0020


 80257-04

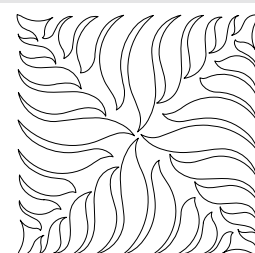
1. ■ Isacord 40 0020


 80257-05

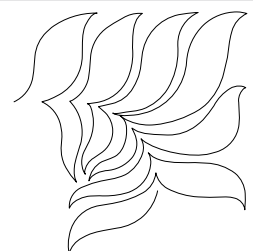
1. ■ Isacord 40 0020


 80210-01

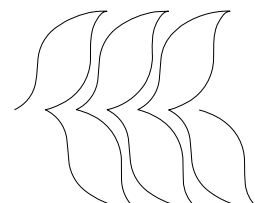
1. ■ Isacord 40 0020


 80210-04

1. ■ Isacord 40 0020


 80210-07

1. ■ Isacord 40 0020



21.3 Verzierungen

12804-04

 203 x 213 mm
8 x 8.4 inch

 37.019

1.  Isacord 40 2300
2.  Isacord 40 1551
3.  Isacord 40 0506
4.  Isacord 40 1904
5.  Isacord 40 2220


 12746-11

 110 x 110 mm
4.3 x 4.3 inch

 21.560

1.  Isacord 40 2762
2.  Isacord 40 0761
3.  Isacord 40 2764
4.  Isacord 40 2153



12627-22

 67 x 173 mm
2.6 x 6.8 inch

 9.172

1.  Isacord 40 2320



12633-09

 120 x 120 mm
4.7 x 4.7 inch

 16.361

1. Isacord 40 0015



12655-13

 110 x 126 mm
4.3 x 5 inch

 10.045

1.  Isacord 40 1055



12713-03

 134 x 132 mm
5.3 x 5.2 inch

 26.164

1.  Isacord 40 5832
2.  Isacord 40 5450
3.  Isacord 40 5722
4.  Isacord 40 1321
5.  Isacord 40 1911
6.  Isacord 40 4174
7.  Isacord 40 2530
8.  Isacord 40 2320
9.  Isacord 40 1730
10.  Isacord 40 1911
11.  Isacord 40 0800
12.  Isacord 40 1321
13. Isacord 40 0015
14.  Isacord 40 4174



51202-14

 82 x 139 mm
3.2 x 5.5 inch

 21.603

1.  Isacord 40 0622
2.  Isacord 40 2153
3.  Isacord 40 0310
4.  Isacord 40 5555
5.  Isacord 40 5513
6.  Isacord 40 6043
7.  Isacord 40 2153



12791-04L

 203 x 207 mm
8 x 8.1 inch

 15.540

1.  Isacord 40 4174
2.  Isacord 40 4174
3.  Isacord 40 1900
4.  Isacord 40 4174
5.  Isacord 40 0310
6.  Isacord 40 4174



12812-01L

 197 x 222 mm
7.7 x 8.7 inch

 31.258

1.  Isacord 40 0020



12812-02L

 197 x 176 mm
7.8 x 6.9 inch

 29.132

1.  Isacord 40 0020



21 Stickmuster

128

12812-08M

146 x 199 mm
5.7 x 7.8 inch

23.815

1. Isacord 40 0020



12812-03L

197 x 205 mm
7.8 x 8.1 inch

38.896

1. Isacord 40 0020



12843-04

126 x 199 mm
5 x 7.8 inch

16.487

1. Isacord 40 0520
2. Isacord 40 0310
3. Isacord 40 5510
4. Isacord 40 5740
5. Isacord 40 5610
6. Isacord 40 0311
7. Isacord 40 0010
8. Isacord 40 5510
9. Isacord 40 0311



12843-08

129 x 172 mm
5.1 x 6.8 inch

13.522

1. Isacord 40 0311
2. Isacord 40 0520
3. Isacord 40 0310
4. Isacord 40 0010
5. Isacord 40 5510
6. Isacord 40 0520
7. Isacord 40 5610
8. Isacord 40 5740
9. Isacord 40 0310



12843-10

87 x 163 mm
3.4 x 6.4 inch

12.094

1. Isacord 40 0311
2. Isacord 40 0310
3. Isacord 40 0520
4. Isacord 40 5740
5. Isacord 40 5610
6. Isacord 40 5510
7. Isacord 40 0010
8. Isacord 40 0310



12854-01

208 x 280 mm
8.2 x 11 inch

17.641

1. Isacord 40 0015



12854-02

137 x 298 mm
5.4 x 11.8 inch

11.045

1. Isacord 40 0015



12919-01

84 x 154 mm
3.3 x 6.1 inch

5.864

1. Isacord 40 5210
2. Isacord 40 0934
3. Isacord 40 3962
4. Isacord 40 2560
5. Isacord 40 2732
6. Isacord 40 1055



12919-02

73 x 152 mm
2.9 x 6 inch

6.442

1. Isacord 40 2560
2. Isacord 40 2732
3. Isacord 40 1220
4. Isacord 40 0934
5. Isacord 40 1055
6. Isacord 40 3962
7. Isacord 40 3820



21021-10

117 x 148 mm
4.6 x 5.8 inch

14.469

1. Isacord 40 1252
2. Isacord 40 1161
3. Isacord 40 1565



21 Stickmuster

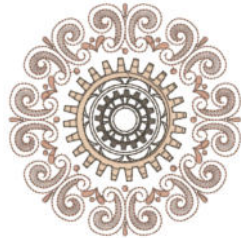
129

21021-14

122 x 122 mm
4.8 x 4.8 inch

18.063

1. Isacord 40 1252
2. Isacord 40 1161
3. Isacord 40 1565



12627-05

93 x 100 mm
3.7 x 3.9 inch

8.679

1. Isacord 40 5230



51278-01

116 x 147 mm
4.6 x 5.8 inch

14.604

1. Isacord 40 1260
2. Isacord 40 0731



51278-06

170 x 117 mm
6.7 x 4.6 inch

15.393

1. Isacord 40 1260
2. Isacord 40 0731



51278-08

82 x 165 mm
3.2 x 6.5 inch

4.893

1. Isacord 40 0731
2. Isacord 40 1260

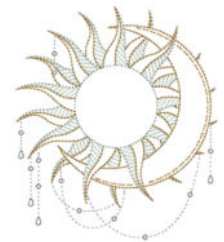


51278-09

110 x 128 mm
4.3 x 5 inch

7.310

1. Isacord 40 1260
2. Isacord 40 0731



51278-10

89 x 228 mm
3.5 x 9 inch

6.998

1. Isacord 40 0731
2. Isacord 40 1260



51289-03

146 x 130 mm
5.7 x 5.1 inch

13.672

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 0010
3. Isacord 40 4410
4. Isacord 40 4610
5. Isacord 40 4643
6. Isacord 40 4410
7. Isacord 40 4610
8. Isacord 40 4740
9. Isacord 40 5643
10. Isacord 40 5510
11. Isacord 40 0010
12. Isacord 40 0622



12458-01

32 x 174 mm
1.3 x 6.9 inch

798

1. Isacord 40 2900



80090-06

84 x 37 mm
3.3 x 1.4 inch

3.766

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 4103



80090-07

128 x 36 mm
5 x 1.4 inch

5.450

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 5440

HIEERS

Fq520_48

257 x 212 mm
10.1 x 8.4 inch

15.274

1. YLI variations 8010
2. YLI variations 8004
3. YLI variations 8023
4. Isacord 40 9805
5. Isacord 40 9405
6. YLI variations 8023
7. YLI variations 8006
8. YLI variations 8019
9. Isacord 40 9912
10. Isacord 40 9918
11. YLI variations 8020
12. YLI variations 8006
13. Isacord 40 9916
14. Isacord 40 9605
15. YLI variations 8008
16. YLI variations 8009
17. Isacord 40 9914
18. Isacord 40 9405
19. Isacord 40 9916
20. Isacord 40 9302
21. Isacord 40 9805
22. YLI variations 8019
23. Isacord 40 9405
24. YLI variations 8020
25. Isacord 40 9605
26. YLI variations 8009
27. YLI variations 8021
28. YLI variations 8014



Fq505_48

105 x 100 mm
4.1 x 3.9 inch

4.618

1. Isacord 40 9405
2. Isacord 40 9916
3. Isacord 40 9302
4. Isacord 40 9805
5. YLI variations 8019
6. Isacord 40 9405
7. YLI variations 8020
8. Isacord 40 9605
9. YLI variations 8009
10. YLI variations 8021



Fq506_48

154 x 87 mm
6.1 x 3.4 inch

3.796

1. Isacord 40 9405
2. YLI variations 8020
3. Isacord 40 9805
4. YLI variations 8006
5. YLI variations 8008
6. YLI variations 8020



Fq518_48

90 x 114 mm
3.5 x 4.5 inch

4.269

1. YLI variations 8006
2. Isacord 40 9916
3. Isacord 40 9605
4. YLI variations 8008
5. YLI variations 8014
6. YLI variations 8009
7. Isacord 40 9914



51204-15

28 x 172 mm
1.1 x 6.8 inch

5.304

1. Isacord 40 5510
2. Isacord 40 0703
3. Isacord 40 3713
4. Isacord 40 1102
5. Isacord 40 3210
6. Isacord 40 1805
7. Isacord 40 2723



51209-09

68 x 162 mm
2.7 x 6.4 inch

14.542

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 4410



51209-08

50 x 163 mm
2 x 6.4 inch

15.255

1. Isacord 40 3030
2. Isacord 40 2920
3. Isacord 40 0020



21 Stickmuster

131

51202-08

75 x 165 mm
2.9 x 6.5 inch

7.518

1.  Isacord 40 2152
2.  Isacord 40 1921



12620-14

87 x 120 mm
3.4 x 4.7 inch

12.023

1.  Isacord 40 2520



21.4 Blumen

51227-08

124 x 136 mm
4.9 x 5.4 inch

26.077

1.  Isacord 40 4430
2.  Isacord 40 0010
3.  Isacord 40 4610
4.  Isacord 40 4515
5.  Isacord 40 0702
6.  Isacord 40 1521
7.  Isacord 40 1840
8.  Isacord 40 1860
9.  Isacord 40 4174
10.  Isacord 40 1704
11.  Isacord 40 1521
12.  Isacord 40 0010
13.  Isacord 40 1755
14.  Isacord 40 4174



51227-10

90 x 136 mm
3.5 x 5.4 inch

20.095

1.  Isacord 40 4515
2.  Isacord 40 0702
3.  Isacord 40 4610
4.  Isacord 40 0010
5.  Isacord 40 1840
6.  Isacord 40 1860
7.  Isacord 40 4531
8.  Isacord 40 4515
9.  Isacord 40 1521
10.  Isacord 40 1840
11.  Isacord 40 4174
12.  Isacord 40 0010
13.  Isacord 40 1840



Fq561_48

185 x 243 mm
7.3 x 9.6 inch

18.778

1.  Isacord 40 0552
2.  Isacord 40 6051
3.  Isacord 40 5833
4.  Isacord 40 5934
5.  Isacord 40 5822
6.  Isacord 40 5833
7.  Isacord 40 5650
8.  Isacord 40 3652
9.  Isacord 40 3641
10.  Isacord 40 3620
11.  Isacord 40 0970
12.  Isacord 40 1805
13.  Isacord 40 2123
14.  Isacord 40 1913



12879-07L

155 x 151 mm
6.1 x 5.9 inch

5.437

1.  Isacord 40 5740
2.  Isacord 40 5440
3.  Isacord 40 5210



Nb826_48

135 x 133 mm
5.3 x 5.2 inch

11.154

1.  Isacord 40 9971
2.  Isacord 40 9978
3.  Isacord 40 9973
4.  Isacord 40 1972



Fs327_48

125 x 123 mm
4.9 x 4.8 inch

10.514

1.  Isacord 40 0862



12914-01

117 x 155 mm
4.6 x 6.1 inch

19.835

1. Isacord 40 2600
2. Isacord 40 2241
3. Isacord 40 2944
4. Isacord 40 1342
5. Isacord 40 5643
6. Isacord 40 5912
7. Isacord 40 0465



12914-02

112 x 154 mm
4.4 x 6.1 inch

16.778

1. Isacord 40 5643
2. Isacord 40 5722
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0465



12914-03

113 x 153 mm
4.4 x 6 inch

13.250

1. Isacord 40 5643
2. Isacord 40 5722
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0853
5. Isacord 40 0465



12914-06

110 x 151 mm
4.3 x 5.9 inch

15.331

1. Isacord 40 5722
2. Isacord 40 5912
3. Isacord 40 0465



12914-07

122 x 153 mm
4.8 x 6 inch

11.873

1. Isacord 40 5643
2. Isacord 40 0853
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0465



12914-08

106 x 159 mm
4.2 x 6.3 inch

16.390

1. Isacord 40 5912
2. Isacord 40 5643
3. Isacord 40 5722
4. Isacord 40 0465



12919-04

82 x 154 mm
3.2 x 6.1 inch

6.068

1. Isacord 40 5210
2. Isacord 40 5220
3. Isacord 40 3820
4. Isacord 40 1362
5. Isacord 40 1220
6. Isacord 40 0934



51259-07

126 x 150 mm
4.9 x 5.9 inch

7.750

1. Isacord 40 3743
2. Isacord 40 1600



51285-08

124 x 135 mm
4.9 x 5.3 inch

10.513

1. Isacord 40 0152
2. Isacord 40 2650
3. Isacord 40 2721
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020



Fq986_48

139 x 145 mm
5.5 x 5.7 inch

23.426

1. Isacord 40 5650
2. Isacord 40 5833
3. Isacord 40 0352
4. Isacord 40 5934
5. Isacord 40 0465
6. Isacord 40 5822
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 0781
9. Isacord 40 0170
10. Isacord 40 0731
11. Isacord 40 0640
12. Isacord 40 6133



Fs316_48

124 x 167 mm
4.9 x 6.6 inch

9.758

1.  Isacord 40 3853



Oc86020

65 x 82 mm
2.6 x 3.2 inch

2.462

1.  Isacord 40 5610
2.  Isacord 40 0504
3.  Isacord 40 0922
4.  Isacord 40 1840
5.  Isacord 40 2363
6.  Isacord 40 0520
7.  Isacord 40 1123



12417-08

104 x 160 mm
4.1 x 6.3 inch

13.421

1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 0721
3.  Isacord 40 0532
4.  Isacord 40 0345
5.  Isacord 40 1521
6.  Isacord 40 0811
7.  Isacord 40 1010
8.  Isacord 40 1311



12505-03

108 x 162 mm
4.3 x 6.4 inch

8.606

1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 6031
5.  Isacord 40 5633
6.  Isacord 40 2810
7.  Isacord 40 2530
8.  Isacord 40 2530
9.  Isacord 40 2155
10.  Isacord 40 0811
11.  Isacord 40 0811
12.  Isacord 40 2830
13.  Isacord 40 2830
14.  Isacord 40 2504
15.  Isacord 40 4103
16.  Isacord 40 0311
17.  Isacord 40 0931
18.  Isacord 40 0020



12505-11

104 x 174 mm
4.1 x 6.9 inch

11.419

1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 6031
5.  Isacord 40 5633
6.  Isacord 40 2810
7.  Isacord 40 2810
8.  Isacord 40 0811
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 1800
11.  Isacord 40 1800
12.  Isacord 40 0504
13.  Isacord 40 0931
14.  Isacord 40 2900
15.  Isacord 40 2530
16.  Isacord 40 1912
17.  Isacord 40 1543
18.  Isacord 40 0020



12505-04

124 x 176 mm
4.9 x 6.9 inch

11.861

1.  Isacord 40 3840
2.  Isacord 40 3840
3.  Isacord 40 3815
4.  Isacord 40 0311
5.  Isacord 40 5822
6.  Isacord 40 5822
7.  Isacord 40 6031
8.  Isacord 40 5633
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 0811
11.  Isacord 40 2530
12.  Isacord 40 2530
13.  Isacord 40 2300
14.  Isacord 40 2155
15.  Isacord 40 0931
16.  Isacord 40 0504
17.  Isacord 40 0020
18.  Isacord 40 0442



12505-10

102 x 134 mm
4 x 5.3 inch

5.685

1.  Isacord 40 4103
2.  Isacord 40 0442
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 5822
5.  Isacord 40 6031
6.  Isacord 40 5633
7.  Isacord 40 1800
8.  Isacord 40 1800
9.  Isacord 40 2504
10.  Isacord 40 0504
11.  Isacord 40 0020



Fs332_48

95 x 174 mm
3.8 x 6.8 inch

12.081

1.  Isacord 40 1725



Fs337_48

69 x 136 mm
2.7 x 5.4 inch

7.998

1.  Isacord 40 1730

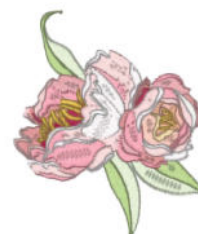


51202-11

64 x 75 mm
2.5 x 3 inch

7.224

1.  Isacord 40 5770
 2.  Isacord 40 5822
 3.  Isacord 40 1911
 4.  Isacord 40 1921
 5.  Isacord 40 1430
 6.  Isacord 40 1532
 7.  Isacord 40 1362
 8.  Isacord 40 2153
 9.  Isacord 40 2152
 10.  Isacord 40 2155
 11.  Isacord 40 2171
 12.  Isacord 40 0010
 13.  Isacord 40 0622



51202-12

83 x 46 mm
3.3 x 1.8 inch

5.388

1.  Isacord 40 5770
 2.  Isacord 40 5822
 3.  Isacord 40 1911
 4.  Isacord 40 2155
 5.  Isacord 40 2152
 6.  Isacord 40 2171
 7.  Isacord 40 2153
 8.  Isacord 40 1921
 9.  Isacord 40 0010
 10.  Isacord 40 0622



12852-01

193 x 150 mm
7.6 x 5.9 inch

17.004

1.  Isacord 40 0010



12852-07

122 x 126 mm
4.8 x 4.9 inch

10.996

1.  Isacord 40 0010



12852-15

86 x 108 mm
3.4 x 4.3 inch

6.566

1.  Isacord 40 0010



21.5 Kinder



12662-08

105 x 109 mm
4.1 x 4.3 inch

12.928

1.  Isacord 40 1032
 2.  Isacord 40 1032
 3.  Isacord 40 1032
 4.  Isacord 40 1010
 5.  Isacord 40 0015
 6.  Isacord 40 5822
 7.  Isacord 40 4220
 8.  Isacord 40 4531
 9.  Isacord 40 1055
 10.  Isacord 40 0576



12436-29

100 x 37 mm
3.9 x 1.4 inch

2.464

1.  YLI variations 8016
 2.  YLI variations 8015
 3.  Yenmet 7030



21 Stickmuster

135

12441-37

116 x 103 mm
4.6 x 4 inch

4.741

1.  Isacord 40 1900

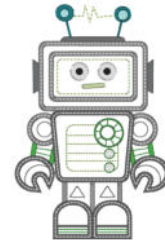


12590-04

104 x 158 mm
4.1 x 6.2 inch

24.036

1.  Isacord 40 5740
2.  Isacord 40 5740
3.  Isacord 40 5740
4.  Isacord 40 5740
5.  Isacord 40 5740
6.  Isacord 40 5740
7.  Isacord 40 5740
8.  Isacord 40 5740
9.  Isacord 40 5740
10.  Isacord 40 0015
13.  Isacord 40 4116
16.  Isacord 40 0112



11.  Isacord 40 0020 12.  Isacord 40 4230
14.  Isacord 40 5510 15.  Isacord 40 0132
17.  Isacord 40 0132 18.  Isacord 40 0015

12401-16

62 x 80 mm
2.5 x 3.1 inch

1.274

1.  Isacord 40 1346
2.  Isacord 40 1342
3.  Isacord 40 0170
4.  Isacord 40 5934



51237-06

39 x 139 mm
1.5 x 5.5 inch

8.619

1.  Isacord 40 1703
2.  Isacord 40 1010
3.  Isacord 40 1030
4.  Isacord 40 4620
5.  Isacord 40 0945
6.  Isacord 40 1565
7.  Isacord 40 0576



51267-07

99 x 144 mm
3.9 x 5.7 inch

18.599

1.  Isacord 40 4250
2.  Isacord 40 4610
3.  Isacord 40 1060
4.  Isacord 40 1030
5.  Isacord 40 1310
6.  Isacord 40 2155
7.  Isacord 40 1753
8.  Isacord 40 4133



51272-07

117 x 147 mm
4.6 x 5.8 inch

21.530

1.  Isacord 40 2153
2.  Isacord 40 4250
3.  Isacord 40 3750
4.  Isacord 40 3971
5.  Isacord 40 0970
6.  Isacord 40 0184
7.  Isacord 40 1760
8.  Isacord 40 4174
9.  Isacord 40 2153



51211-14

82 x 169 mm
3.2 x 6.7 inch

12.945

1.  Isacord 40 1141
2.  Isacord 40 1141
3.  Isacord 40 1141
4.  Isacord 40 1141
5.  Isacord 40 1141
6.  Isacord 40 1141
7.  Isacord 40 1141
8.  Isacord 40 1141
9.  Isacord 40 1141
10.  Isacord 40 2123 11.  Isacord 40 3810 12.  Isacord 40 3630
13.  Isacord 40 3732 14.  Isacord 40 4074 15.  Isacord 40 1972
16.  Isacord 40 0020 17.  Isacord 40 0184 18.  Isacord 40 2123
19.  Isacord 40 0722 20.  Isacord 40 0020 21.  Isacord 40 1760
22.  Isacord 40 0874 23.  Isacord 40 0015 24.  Isacord 40 0232
25.  Isacord 40 5832



51211-16

111 x 144 mm
4.4 x 5.7 inch

8.230

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0020
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 2123



51211-04

 106 x 172 mm
4.2 x 6.8 inch

 18.131

1.  Isacord 40 0138
2.  Isacord 40 0138
3.  Isacord 40 0138
4.  Isacord 40 0138
5.  Isacord 40 0138
6.  Isacord 40 0138
7.  Isacord 40 0138
8.  Isacord 40 0138
9.  Isacord 40 0138
10.  Isacord 40 4174
11.  Isacord 40 0020
12.  Isacord 40 1972
13.  Isacord 40 0700
14.  Isacord 40 1904
15.  Isacord 40 2123
16.  Isacord 40 0184
17.  Isacord 40 1141
18.  Isacord 40 1252
19.  Isacord 40 6141
20.  Isacord 40 5833
21.  Isacord 40 5944
22.  Isacord 40 1760
23.  Isacord 40 0874



51266-06

 70 x 166 mm
2.7 x 6.5 inch

 13.036

1.  Isacord 40 0622
2.  Isacord 40 0622
3.  Isacord 40 0622
4.  Isacord 40 0520



51252-03

 122 x 152 mm
4.8 x 6 inch

 23.665

1.  Isacord 40 2152
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 4430
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 0702
6.  Isacord 40 2152



51252-07

 80 x 151 mm
3.2 x 5.9 inch

 14.585

1.  Isacord 40 4421
2.  Isacord 40 4430
3.  Isacord 40 2152
4.  Isacord 40 0702
5.  Isacord 40 0250
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 0020



51252-08

 97 x 154 mm
3.8 x 6.1 inch

 21.693

1.  Isacord 40 2241
2.  Isacord 40 2152
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



51252-09

 98 x 160 mm
3.8 x 6.3 inch

 20.912

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0132
3.  Isacord 40 2152
4.  Isacord 40 0702
5.  Isacord 40 0250
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 0020



51252-10

 102 x 153 mm
4 x 6 inch

 17.531

1.  Isacord 40 4421
2.  Isacord 40 4430
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



51252-11

 94 x 155 mm
3.7 x 6.1 inch

 20.179

1.  Isacord 40 2241
2.  Isacord 40 2152
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



51252-12

 102 x 151 mm
4 x 5.9 inch

 19.365

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0132
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



51252-13

 92 x 146 mm
3.6 x 5.7 inch

 13.658

1.  Isacord 40 4421
2.  Isacord 40 4430
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



21 Stickmuster

137

51252-14

 96 x 153 mm
3.8 x 6 inch

 21.686

1.  Isacord 40 2241
2.  Isacord 40 2152
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020



51252-15

 100 x 150 mm
3.9 x 5.9 inch

 19.368

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 0132
3.  Isacord 40 4430
4.  Isacord 40 0702
5.  Isacord 40 0250
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 0020



51252-16

 95 x 151 mm
3.7 x 5.9 inch

 19.661

1.  Isacord 40 4421
2.  Isacord 40 4430
3.  Isacord 40 0702
4.  Isacord 40 0250
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0020

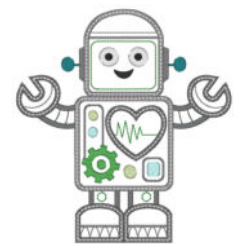


12590-03

 135 x 147 mm
5.3 x 5.8 inch

 22.117

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Applique 1
4.  Applique 2
5.  Applique 1
6.  Applique 2
7.  Applique 1
8.  Applique 2
9.  Isacord 40 0015
10.  Isacord 40 0020
11.  Isacord 40 5510
12.  Isacord 40 5650
13.  Isacord 40 4230
14.  Isacord 40 4116
15.  Isacord 40 0132
16.  Isacord 40 0112
17.  Isacord 40 0015

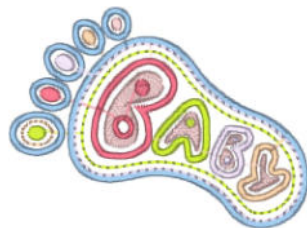


Cm031_48

 86 x 64 mm
3.4 x 2.5 inch

 6.433

1.  Isacord 40 5730
2.  Isacord 40 1352
3.  Isacord 40 1755
4.  Isacord 40 1730
5.  Isacord 40 3820
6.  Isacord 40 3040



Cm226_48

 63 x 63 mm
2.5 x 2.5 inch

 6.214

1.  Isacord 40 0101
2.  Isacord 40 0131
3.  Isacord 40 0152
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 1755



Cm220_48

 71 x 72 mm
2.8 x 2.8 inch

 7.571

1.  Isacord 40 1755
2.  Isacord 40 0101
3.  Isacord 40 0142
4.  Isacord 40 0101
5.  Isacord 40 4071
6.  Isacord 40 0142
7.  Isacord 40 0934
8.  Isacord 40 0020



Be790305

 118 x 145 mm
4.6 x 5.7 inch

 13.118

1.  Isacord 40 0015
2.  Applique 1
3.  Applique 3
4.  Isacord 40 3541
5.  Applique 1
6.  Applique 3
7.  Isacord 40 0345
8.  Applique 1
9.  Applique 3
10.  Isacord 40 1900
11.  Isacord 40 0020
12.  Isacord 40 0015



Be790307

 142 x 127 mm
5.6 x 5 inch

 19.667

1.  Applique 1
2.  Applique 3
3.  Isacord 40 3130
4.  Applique 1
5.  Applique 3
6.  Isacord 40 0003
7.  Isacord 40 1720
8.  Isacord 40 0020
9.  Isacord 40 0520
10.  Isacord 40 3541



Be790308

 155 x 178 mm
6.1 x 7 inch

 25.448

1.  Isacord 40 0020
2.  Applique 1
3.  Applique 2
4.  Isacord 40 1720



Be790311114 x 152 mm
4.5 x 6 inch

12.320

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 0933
4. Applique 1
5. Applique 3
6. Applique 1
7. Applique 3
8. Isacord 40 0776
9. Applique 1
10. Applique 3
11. Isacord 40 1900
12. Isacord 40 0176
13. Isacord 40 0015
14. Isacord 40 0020

**Be790306**132 x 151 mm
5.2 x 6 inch

18.399

1. Isacord 40 0003
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 0003
5. Isacord 40 3910
6. Isacord 40 0230
7. Isacord 40 2723
8. Isacord 40 1301
9. Isacord 40 2640
10. Isacord 40 0003
11. Isacord 40 3332

**Be790309**87 x 150 mm
3.4 x 5.9 inch

13.252

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 1900
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 4116
7. Isacord 40 0176
8. Isacord 40 0015
9. Isacord 40 0310

**Be790310**138 x 136 mm
5.4 x 5.4 inch

16.278

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Applique 1
4. Applique 3
5. Isacord 40 1161
6. Isacord 40 1141
7. Isacord 40 1161
8. Isacord 40 3654
9. Isacord 40 0176
10. Isacord 40 1141
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0015
13. Isacord 40 1900

**Be790312**122 x 133 mm
4.8 x 5.2 inch

22.489

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Applique 1
4. Applique 3
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 1600
7. Isacord 40 0108
8. Isacord 40 2912
9. Isacord 40 3600
10. Isacord 40 1141
11. Isacord 40 0020

**Be790313**99 x 102 mm
3.9 x 4 inch

8.788

1. Applique 1
2. Applique 3
3. Isacord 40 3750
4. Isacord 40 1114
5. Isacord 40 1900
6. Isacord 40 3620
7. Isacord 40 2510
8. Isacord 40 5324
9. Isacord 40 1114
10. Isacord 40 1060
11. Isacord 40 4114
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 0015



21.6 Tiere

51202-02114 x 145 mm
4.5 x 5.7 inch

12.428

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 2762
3. Isacord 40 0182
4. Isacord 40 2776
5. Isacord 40 2152
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0310
8. Isacord 40 1755
9. Isacord 40 5770
10. Isacord 40 5822
11. Isacord 40 1911
12. Isacord 40 1921
13. Isacord 40 1430
14. Isacord 40 1532
15. Isacord 40 1362
16. Isacord 40 2153
17. Isacord 40 2152
18. Isacord 40 2155
19. Isacord 40 2171
20. Isacord 40 0010

**12375-04**129 x 71 mm
5.1 x 2.8 inch

8.191

1. Isacord 40 0811
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 3630
4. Isacord 40 5722



21 Stickmuster

139

12375-09

158 x 217 mm
6.2 x 8.6 inch

18.055

1. Isacord 40 3251
2. Isacord 40 2532
3. Isacord 40 1906
4. Isacord 40 5722
5. Isacord 40 3630
6. Isacord 40 0811
7. Isacord 40 1304
8. Isacord 40 0105
9. Isacord 40 0020



12454-14

64 x 31 mm
2.5 x 1.2 inch

6.666

1. Isacord 40 3810
2. Yenmet 7037
3. Isacord 40 3732
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 3810



12824-03M

144 x 150 mm
5.7 x 5.9 inch

11.307

1. Isacord 40 1134
2. Isacord 40 0922
3. Isacord 40 1172
4. Isacord 40 0945



12878-01

141 x 112 mm
5.6 x 4.4 inch

8.899

1. Isacord 40 3852
2. Isacord 40 1362
3. Isacord 40 1030
4. Isacord 40 4250
5. Isacord 40 4430



12910-03

142 x 118 mm
5.6 x 4.6 inch

18.848

1. Isacord 40 0853
2. Isacord 40 0870
3. Isacord 40 0832
4. Isacord 40 1755
5. Isacord 40 2211
6. Isacord 40 2153
7. Isacord 40 1565



51248-14L

150 x 268 mm
5.9 x 10.5 inch

8.496

1. Isacord 40 2715
2. Isacord 40 3902
3. Isacord 40 0922
4. Isacord 40 3630
5. Isacord 40 2723
6. Isacord 40 3645



Wp380_48

80 x 116 mm
3.2 x 4.6 inch

4.638

1. Isacord 40 0020



Wp383_48

71 x 82 mm
2.8 x 3.2 inch

13.891

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 5833
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 1874
5. Isacord 40 0150
6. Isacord 40 4174
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0015
9. Isacord 40 4174



Wp389_48

154 x 327 mm
6.1 x 12.9 inch

53.330

1. Isacord 40 5822
2. Isacord 40 0651
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 0842
5. Isacord 40 1755
6. Isacord 40 0853
7. Isacord 40 1055
8. Isacord 40 1233
9. Isacord 40 1123
10. Isacord 40 0945
11. Isacord 40 0150
12. Isacord 40 0111
13. Isacord 40 1430
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0131
16. Isacord 40 3971
17. Isacord 40 2674
18. Isacord 40 0111
19. Isacord 40 0108
20. Isacord 40 0132
21. Isacord 40 4174
22. Isacord 40 0020
23. Isacord 40 0015
24. Isacord 40 5833



12791-01L

203 x 241 mm
8 x 9.5 inch

34.026

1. Isacord 40 4174
2. Isacord 40 0310
3. Isacord 40 3910
4. Isacord 40 2363
5. Isacord 40 5515
6. Isacord 40 0904
7. Isacord 40 1940
8. Isacord 40 2504
9. Isacord 40 2520
10. Isacord 40 4116



12676-01

 81 x 148 mm
3.2 x 5.8 inch

 15.344

1.  Isacord 40 2171
2.  Isacord 40 2530
3.  Isacord 40 2155
4.  Isacord 40 2520
5.  Isacord 40 2500



Cm263_48

 116 x 192 mm
4.6 x 7.6 inch

 14.402

1.  Isacord 40 3151
2.  Isacord 40 0532
3.  Isacord 40 1755
4.  Isacord 40 2171
5.  Isacord 40 2761
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 0020
8.  Isacord 40 2155



12389-10

 53 x 45 mm
2.1 x 1.8 inch

 2.784

1.  Isacord 40 0020
2.  Yenmet 7003
3.  Isacord 40 0170
4.  Isacord 40 0811
5.  Isacord 40 0940
6.  Isacord 40 0800
7.  Isacord 40 0713
8.  Isacord 40 0933
9.  Isacord 40 0020

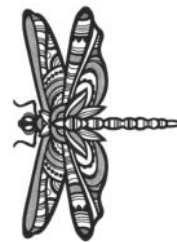


12760-02

 122 x 171 mm
4.8 x 6.7 inch

 21.512

1.  Isacord 40 0020



Wp415_48

 132 x 148 mm
5.2 x 5.8 inch

 25.110

1.  Isacord 40 0941
2.  Isacord 40 0532
3.  Isacord 40 0945
4.  Isacord 40 0020



Cm216_48

 47 x 67 mm
1.9 x 2.6 inch

 5.046

1.  Isacord 40 1010
2.  Isacord 40 0101
3.  Isacord 40 0132
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 0124
6.  Isacord 40 1010
7.  YLI variations 8012


 Cm213_48

 58 x 102 mm
2.3 x 4 inch

 7.866

1.  Isacord 40 1840
2.  Isacord 40 1055
3.  Isacord 40 1252
4.  Isacord 40 0651
5.  Isacord 40 0660
6.  Isacord 40 0020
7.  Isacord 40 1055



Wp421_48

 96 x 137 mm
3.8 x 5.4 inch

 14.219

1.  Isacord 40 1161
2.  Isacord 40 1876
3.  Isacord 40 1154



Na248

 78 x 73 mm
3.1 x 2.9 inch

 10.132

1.  Isacord 40 0101
2.  Isacord 40 3971
3.  Isacord 40 2220
4.  Isacord 40 0132
5.  Isacord 40 2051
6.  Isacord 40 2155
7.  Isacord 40 2320
8.  Isacord 40 2220
9.  Yenmet 7023



Hd977

 98 x 98 mm
3.8 x 3.9 inch

 13.738

1.  Isacord 40 3962
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0640
4.  Isacord 40 0824
5.  Isacord 40 2650
6.  Isacord 40 0020
7.  Isacord 40 0142
8.  Isacord 40 0640
9.  Isacord 40 0824
10.  Isacord 40 2650
11.  Isacord 40 2830
12.  Isacord 40 1352
13.  Yenmet 7029



21 Stickmuster

141

Lj598

 106 x 81 mm
4.2 x 3.2 inch

 15.746

1.  Isacord 40 0101
2.  Isacord 40 0131
3.  Isacord 40 0132
4.  Isacord 40 4174
5.  Isacord 40 0108
6.  Isacord 40 0020
7.  Isacord 40 5933
8.  Isacord 40 0453



51274-05

 82 x 177 mm
3.2 x 7 inch

 28.909

1.  Isacord 40 2170
2.  Isacord 40 1860
3.  Isacord 40 2051
4.  Isacord 40 0010
5.  Isacord 40 0761
6.  Isacord 40 1123
7.  Isacord 40 2051
8.  Isacord 40 1543
9.  Isacord 40 4174
10.  Isacord 40 0020
11.  Isacord 40 0853
12.  Isacord 40 0945
13.  Isacord 40 4174
14.  Isacord 40 0010



51274-04

 89 x 140 mm
3.5 x 5.5 inch

 33.260

1.  Isacord 40 2170
2.  Isacord 40 1860
3.  Isacord 40 2051
4.  Isacord 40 0761
5.  Isacord 40 1123
6.  Isacord 40 0853
7.  Isacord 40 1134
8.  Isacord 40 0945
9.  Isacord 40 0010
10.  Isacord 40 5542
11.  Isacord 40 0020
12.  Isacord 40 1375
13.  Isacord 40 2051
14.  Isacord 40 1123
15.  Isacord 40 4174
16.  Isacord 40 0020
17.  Isacord 40 0108
18.  Isacord 40 0010



21.7 Spitze

 12742-01

 137 x 133 mm
5.4 x 5.2 inch

 41.668

1.  Isacord 40 1911


 12779-02

 87 x 210 mm
3.4 x 8.3 inch

 63.342

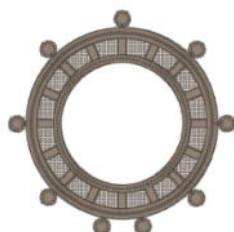
1.  Isacord 40 1874


 12779-05

 76 x 75 mm
3 x 2.9 inch

 8.875

1.  Isacord 40 1874



12837-02

 229 x 229 mm
9 x 9 inch

 21.284

1.  Isacord 40 5912



12889-09
 **133 x 224 mm**
5.3 x 8.8 inch

 51.499

1.  Isacord 40 0017
2.  Isacord 40 3652
3.  Isacord 40 2650
4.  Isacord 40 3030

**12896-05**
 **116 x 117 mm**
4.6 x 4.6 inch

 32.525

1.  Isacord 40 0781

**82011-30**
 **107 x 130 mm**
4.2 x 5.1 inch

 17.281

1.  Isacord 40 0660
2.  Yenmet 7013

**82011-28**
 **134 x 99 mm**
5.3 x 3.9 inch

 23.505

1.  Isacord 40 0660
2.  Yenmet 7013

**Nb952_48**
 **108 x 119 mm**
4.3 x 4.7 inch

 22.514

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 4174
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 4174
5.  Isacord 40 0761

**Oc00303**
 **101 x 110 mm**
4 x 4.4 inch

 35.018

1.  Isacord 40 0015

**12410-08**
 **80 x 168 mm**
3.2 x 6.6 inch

 22.500

1.  Isacord 40 1874

**12410-07**
 **115 x 158 mm**
4.5 x 6.2 inch

 30.450

1.  Isacord 40 1874

**12410-15**
 **29 x 133 mm**
1.1 x 5.3 inch

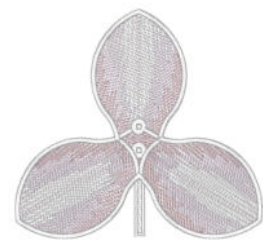
 9.439

1.  Isacord 40 4752

**12454-05**
 **117 x 108 mm**
4.6 x 4.3 inch

 17.499

1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 2650
3.  Isacord 40 2155
4.  Isacord 40 0015

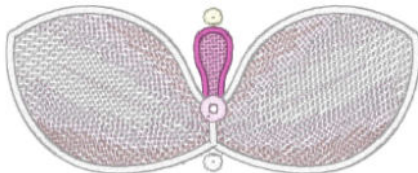


12454-06

 117 x 48 mm
4.6 x 1.9 inch

 11.296

1.  Isacord 40 0250
2.  Isacord 40 2508
3.  Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 2650
5.  Isacord 40 2155
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 2650

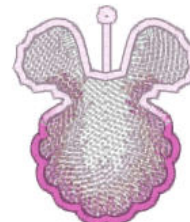


12454-07

 48 x 57 mm
1.9 x 2.3 inch

 6.491

1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 2650
3.  Isacord 40 2508
4.  Isacord 40 2155
5.  Isacord 40 2650



12398-29

 26 x 153 mm
1 x 6 inch

 13.035

1.  Isacord 40 1351



12398-30

 77 x 77 mm
3 x 3 inch

 12.150

1.  Isacord 40 1351



12659-01

 45 x 58 mm
1.8 x 2.3 inch

 6.790

1.  Isacord 40 1352
2.  Isacord 40 1430



12659-06

 37 x 59 mm
1.4 x 2.3 inch

 6.465

1.  Isacord 40 4625
2.  Isacord 40 4515



21021-25

 34 x 71 mm
1.3 x 2.8 inch

 4.748

1.  Isacord 40 1252



12766-08

 86 x 139 mm
3.4 x 5.5 inch

 18.797

1.  Isacord 40 0017
2.  Isacord 40 0017
3.  Isacord 40 0017
4.  Isacord 40 0017
5.  Yenmet 7005
6.  Isacord 40 1903



21.8 Mini

12373-08

 16 x 16 mm
0.6 x 0.6 inch

 232

1.  Isacord 40 0776



12418-27

 13 x 25 mm
0.5 x 1 inch

 339

1.  Isacord 40 5822
2.  Isacord 40 2250



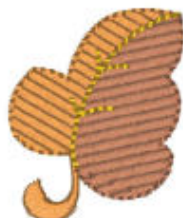
21 Stickmuster

12422-31

32 x 40 mm
1.3 x 1.6 inch

2.539

1.  Isacord 40 1114
2.  Isacord 40 1311
3.  Isacord 40 0811



12428-26

22 x 28 mm
0.9 x 1.1 inch

377

1. Isacord 40 0015

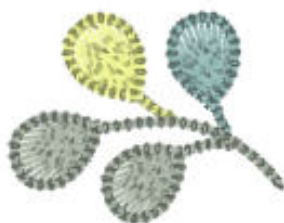


12508-12

44 x 34 mm
1.8 x 1.3 inch

1.789

1.  Isacord 40 4752
2.  Isacord 40 0352
3.  Isacord 40 5552



12508-21

46 x 60 mm
1.8 x 2.4 inch

2.629

1.  Isacord 40 6133
2.  Isacord 40 4752
3.  Isacord 40 5552

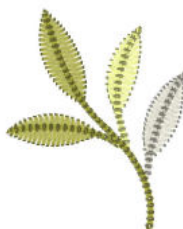


12508-30

46 x 58 mm
1.8 x 2.3 inch

1.662

1.  Isacord 40 0124
2.  Isacord 40 0352
3.  Isacord 40 6133



12819-02

33 x 30 mm
1.3 x 1.2 inch

1.588

1.  Isacord 40 4071
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0800
4.  Isacord 40 0020



12819-04

30 x 37 mm
1.2 x 1.5 inch

1.396

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 2530
3.  Isacord 40 0800
4.  Isacord 40 0131



12819-06

34 x 25 mm
1.4 x 1 inch

914

1.  Isacord 40 0970
2.  Isacord 40 0771
3.  Isacord 40 0945
4.  Isacord 40 1725



12819-14

31 x 30 mm
1.2 x 1.2 inch

999

1. Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 2530
3.  Isacord 40 6141
4.  Isacord 40 0020



12819-17

32 x 34 mm
1.3 x 1.4 inch

1.277

1.  Isacord 40 3830
2.  Isacord 40 3730
3.  Isacord 40 5531

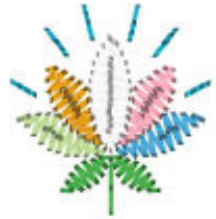


12822-06

34 x 36 mm
1.3 x 1.4 inch

1.083

1.  Isacord 40 5510
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 3901
4.  Isacord 40 2152
5.  Isacord 40 0904
6.  Isacord 40 2171
7.  Isacord 40 4114



12822-07

32 x 38 mm
1.3 x 1.5 inch

1.781

1.  Isacord 40 3901
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 4114
4.  Isacord 40 0015

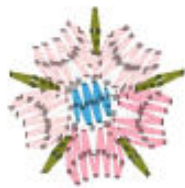


12822-13

28 x 28 mm
1.1 x 1.1 inch

909

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 2152
3.  Isacord 40 3901
4.  Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 6043



12836-35

45 x 46 mm
1.8 x 1.8 inch

2.190

1.  Isacord 40 1900
2.  Isacord 40 2011
3.  Isacord 40 5833
4.  Isacord 40 0010



12903-07

21 x 45 mm
0.8 x 1.8 inch

741

1.  Isacord 40 4740
2.  Isacord 40 5115
3.  Isacord 40 3150



51204-22

23 x 27 mm
0.9 x 1.1 inch

971

1.  Isacord 40 2723



51215-18

30 x 29 mm
1.2 x 1.1 inch

994

1.  Isacord 40 6011
2.  Isacord 40 1904
3.  Isacord 40 5912
4.  Isacord 40 5633



51253-07

24 x 42 mm
0.9 x 1.7 inch

1.008

1.  Isacord 40 0506
2.  Isacord 40 2160
3.  Isacord 40 2530
4.  Isacord 40 2520



51253-08

26 x 41 mm
1 x 1.6 inch

937

1.  Isacord 40 0741
2.  Isacord 40 0506
3.  Isacord 40 0520



51253-13

34 x 33 mm
1.4 x 1.3 inch

1.471

1.  Isacord 40 0670
2.  Isacord 40 0506
3.  Isacord 40 1030
4.  Isacord 40 4174
5.  Isacord 40 2520



51253-20

 26 x 24 mm
1 x 0.9 inch

 816

1.  Isacord 40 0506
2.  Isacord 40 1030
3.  Isacord 40 0741



82006-17

 35 x 37 mm
1.4 x 1.4 inch

 3.133

1.  Isacord 40 0660
2.  Isacord 40 0832
3.  Isacord 40 1526
4.  Isacord 40 4421
5.  Isacord 40 4174



82015-23

 54 x 54 mm
2.1 x 2.1 inch

 2.980

1.  Isacord 40 2152
2.  Isacord 40 0874
3.  Isacord 40 0532
4.  Isacord 40 0453



Cj587

 24 x 33 mm
0.9 x 1.3 inch

 1.919

1.  Isacord 40 2171
2.  Isacord 40 1840
3.  Isacord 40 5610



Nv104

 34 x 31 mm
1.4 x 1.2 inch

 1.854

1.  Isacord 40 3600
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 1902



Oc86069

 18 x 21 mm
0.7 x 0.8 inch

 441

1.  Isacord 40 3962
2.  Isacord 40 3641



Oc86074

 15 x 15 mm
0.6 x 0.6 inch

 359

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 2764



21.9 Wörter und Sprüche

51284-06

 114 x 83 mm
4.5 x 3.3 inch

 7.428

1.  Isacord 40 1114
2.  Isacord 40 0221
3.  Isacord 40 6043
4.  Isacord 40 4643
5.  Isacord 40 0221



12738-01

 126 x 121 mm
5 x 4.8 inch

 16.138

1.  Isacord 40 4152
2.  Isacord 40 0643
3.  Isacord 40 5610
4.  Isacord 40 2500
5.  Isacord 40 2944



21 Stickmuster

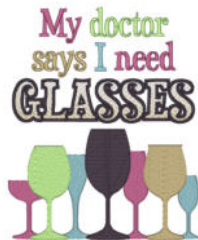
147

12738-03

113 x 139 mm
4.4 x 5.5 inch

25.182

1. Isacord 40 2500
2. Isacord 40 4152
3. Isacord 40 0643
4. Isacord 40 0015
5. Isacord 40 2944
6. Isacord 40 5610



12913-10L

127 x 178 mm
5 x 7 inch

3.929

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0132
3. Isacord 40 0832
4. Isacord 40 4423
5. Isacord 40 1600
6. Isacord 40 0132



51248-12S

110 x 171 mm
4.4 x 6.7 inch

9.750

1. Isacord 40 3902
2. Isacord 40 3630
3. Isacord 40 3630
4. Isacord 40 2723
5. Isacord 40 3902
6. Isacord 40 2715
7. Isacord 40 0922
8. Isacord 40 3645

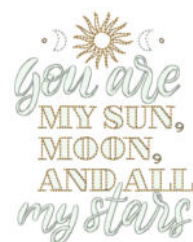


51278-05

100 x 131 mm
3.9 x 5.1 inch

10.789

1. Isacord 40 1260
2. Isacord 40 0731

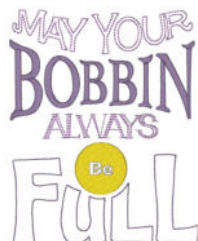


12449-02

112 x 139 mm
4.4 x 5.5 inch

8.357

1. Isacord 40 2920
2. Isacord 40 0504
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 2830



51300-01

127 x 155 mm
5 x 6.1 inch

12.912

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 1362
3. Isacord 40 0520
4. Isacord 40 1860
5. Isacord 40 2550
6. Isacord 40 2508
7. Isacord 40 4531
8. Isacord 40 1220
9. Isacord 40 0704
10. Isacord 40 1753
11. Isacord 40 4220



12473-06

133 x 120 mm
5.3 x 4.7 inch

11.358

1. Isacord 40 4610
2. Isacord 40 5633



51300-02

135 x 155 mm
5.3 x 6.1 inch

13.846

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 1220
3. Isacord 40 4220
4. Isacord 40 0520
5. Isacord 40 1753
6. Isacord 40 0704
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 2550
9. Isacord 40 2508
10. Isacord 40 4531



51300-04

106 x 173 mm
4.2 x 6.8 inch

12.911

1. Isacord 40 4740
2. Isacord 40 2550
3. Isacord 40 1362
4. Isacord 40 1220
5. Isacord 40 2508
6. Isacord 40 4220
7. Isacord 40 4531



51300-10

110 x 147 mm
4.3 x 5.8 inch

8.359

1. Isacord 40 1362
2. Isacord 40 1220
3. Isacord 40 2550
4. Isacord 40 2508
5. Isacord 40 4740
6. Isacord 40 4220
7. Isacord 40 0520
8. Isacord 40 0704
9. Isacord 40 4531



21 Stickmuster

148

51300-11

131 x 136 mm
5.1 x 5.4 inch

16.730

1. Isacord 40 4220
2. Isacord 40 2550
3. Isacord 40 0520
4. Isacord 40 2508
5. Isacord 40 1362
6. Isacord 40 4740
7. Isacord 40 4531
8. Isacord 40 1860
9. Isacord 40 1753



19999-002

125 x 136 mm
4.9 x 5.4 inch

10.184

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0015



Nb934_48

132 x 165 mm
5.2 x 6.5 inch

9.168

1. Isacord 40 2241
2. Isacord 40 1154
3. Isacord 40 1346
4. Isacord 40 1161
5. Isacord 40 2222
6. Isacord 40 5833
7. Isacord 40 1154
8. Isacord 40 2241



Nb935_48

104 x 169 mm
4.1 x 6.6 inch

10.171

1. Isacord 40 2222
2. Isacord 40 1346
3. Isacord 40 0232
4. Isacord 40 1154
5. Isacord 40 5833
6. Isacord 40 2241



12490-03

118 x 113 mm
4.6 x 4.5 inch

6.669

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652



12490-04

146 x 122 mm
5.8 x 4.8 inch

8.724

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652



12490-05

126 x 104 mm
4.9 x 4.1 inch

6.148

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 3641
3. Isacord 40 3652



51209-02

171 x 196 mm
6.7 x 7.7 inch

43.385

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 4410
3. Isacord 40 4643
4. Isacord 40 4610
5. Isacord 40 3030
6. Isacord 40 3150
7. Isacord 40 2920
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0010
10. Isacord 40 0608
11. Isacord 40 0904
12. Isacord 40 1321
13. Isacord 40 1912
14. Isacord 40 1902
15. Isacord 40 1725
16. Isacord 40 0020
17. Isacord 40 0010



51209-04

146 x 216 mm
5.7 x 8.5 inch

56.779

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 4643
3. Isacord 40 4410
4. Isacord 40 4610
5. Isacord 40 4643
6. Isacord 40 0182
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0608
9. Isacord 40 0904
10. Isacord 40 1321
11. Isacord 40 1912
12. Isacord 40 1902
13. Isacord 40 1725
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0010



21.10 Hobbys

12796-03L

194 x 278 mm
7.6 x 10.9 inch

31.215

1. Isacord 40 1904



12800-05S

123 x 150 mm
4.8 x 5.9 inch

11.476

1. Isacord 40 0015



51217-05L

159 x 210 mm
6.3 x 8.3 inch

28.887

1. Isacord 40 3040
2. Isacord 40 0842
3. Isacord 40 0660
4. Isacord 40 0853
5. Isacord 40 0138
6. Isacord 40 3971
7. Isacord 40 2250
8. Isacord 40 0020



12932-07

127 x 178 mm
5 x 7 inch

13.885

1. Isacord 40 1010
2. Isacord 40 1010
3. Isacord 40 0101
4. Isacord 40 1921
5. Isacord 40 1921
6. Isacord 40 0101



12611-08

80 x 120 mm
3.1 x 4.7 inch

5.770

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Applique 1
4. Applique 2
5. Isacord 40 1154
6. Isacord 40 5440
7. Isacord 40 1902

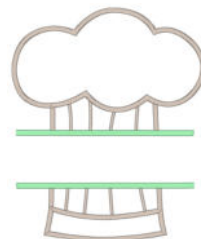


12611-18

130 x 158 mm
5.1 x 6.2 inch

8.045

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 0151
4. Isacord 40 5440

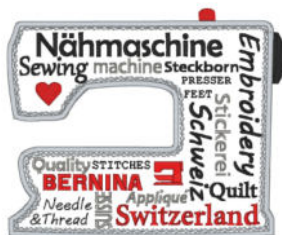


82014-28

142 x 117 mm
5.6 x 4.6 inch

26.582

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 0105
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 4073
6. Isacord 40 1902



Be790606

100 x 86 mm
3.9 x 3.4 inch

7.445

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 1306



Be790603

80 x 75 mm
3.2 x 2.9 inch

11.824

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 3654



12472-01

138 x 142 mm
5.4 x 5.6 inch

23.233

1. Isacord 40 2504
2. Isacord 40 3901
3. Isacord 40 5610
4. Isacord 40 4240
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 1123
8. Isacord 40 0761
9. Isacord 40 1902
10. Isacord 40 2504
11. Isacord 40 3901
12. Isacord 40 5610
13. Isacord 40 4240
14. Isacord 40 1300



Be790608
 80 x 80 mm
3.2 x 3.1 inch

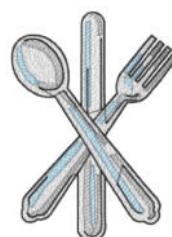
 7.937

1.  Isacord 40 0020

**Nx737**
 72 x 99 mm
2.8 x 3.9 inch

 10.793

1. Isacord 40 0015
2.  Yenmet 7005
3.  Isacord 40 3962
4.  Isacord 40 0020

**Nx741**
 80 x 78 mm
3.1 x 3.1 inch

 11.206

1.  Isacord 40 0131
2.  Isacord 40 0111
3.  Isacord 40 0970
4. Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 3971
6.  Yenmet 7009
7.  Yenmet 7003
8.  Isacord 40 4230
9.  Isacord 40 4174

**12383-18**
 91 x 171 mm
3.6 x 6.7 inch

 5.182

1.  Isacord 40 4174

**Be790602**
 80 x 75 mm
3.1 x 3 inch

 10.169

1.  Isacord 40 5643
2.  Isacord 40 5912
3. Isacord 40 0015

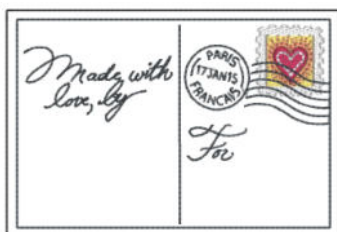


21.11 Rahmen

 12383-09
 113 x 77 mm
4.4 x 3 inch

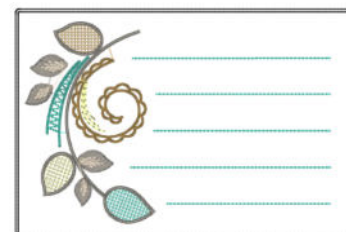
 4.757

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 4174
3.  Isacord 40 0608
4.  Isacord 40 2101
5.  Isacord 40 1600
6. Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 4174

 **12621-19**
 155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch

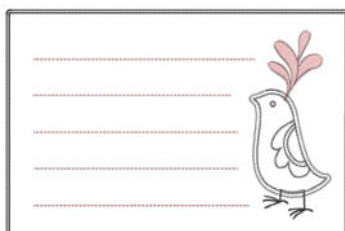
 8.360

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0721
4.  Isacord 40 4620
5.  Isacord 40 0352
6.  Isacord 40 0152
7.  Isacord 40 0672
8.  Isacord 40 4620
9. Isacord 40 0015

 **12621-04**
 155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch

 3.803

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 2051
5. Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 4174
7.  Isacord 40 2051
8. Isacord 40 0015

 **12621-05**
 155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch

 5.811

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0933
4.  Isacord 40 1252
5.  Isacord 40 1252
6. Isacord 40 0015

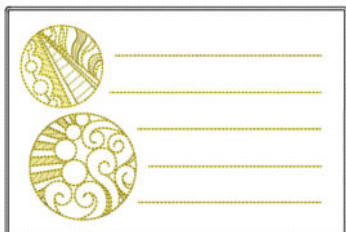


12621-09

155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch

5.520

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 0504
4. Isacord 40 0542
5. Isacord 40 0542
6. Isacord 40 0015

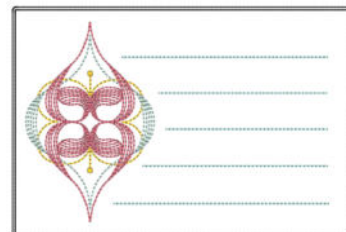


12621-02

155 x 104 mm
6.1 x 4.1 inch

5.558

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0811
4. Isacord 40 4952
5. Isacord 40 1921
6. Isacord 40 4952
7. Isacord 40 0020

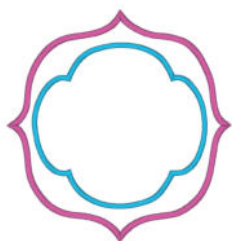


80090-26

124 x 129 mm
4.9 x 5.1 inch

6.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Applique 1
4. Applique 2
5. Isacord 40 4103
6. Isacord 40 2508

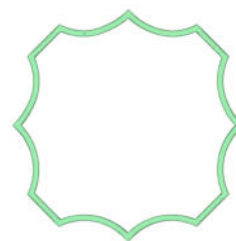


12611-27

137 x 137 mm
5.4 x 5.4 inch

3.961

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 5440

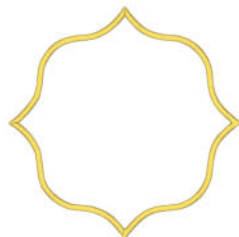


12611-28

140 x 140 mm
5.5 x 5.5 inch

3.649

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 0703



12649-05

91 x 88 mm
3.6 x 3.5 inch

9.087

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1840
4. Isacord 40 1860
5. Isacord 40 0015



12606-26

139 x 139 mm
5.5 x 5.5 inch

5.211

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



12606-33

43 x 70 mm
1.7 x 2.8 inch

2.376

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



12606-37

46 x 78 mm
1.8 x 3.1 inch

2.692

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670



12611-21

72 x 156 mm
2.8 x 6.1 inch

11.513

1. Applique 1
2. Applique 2
3. Isacord 40 1703



12611-23

 72 x 156 mm
2.8 x 6.1 inch

 12.817

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 1902



12611-22

 72 x 156 mm
2.8 x 6.1 inch

 12.504

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 1703



12611-24

 72 x 156 mm
2.8 x 6.1 inch

 12.613

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Isacord 40 1902

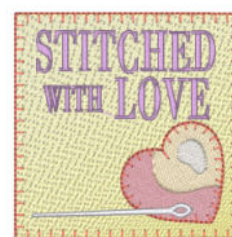


Nz195

 77 x 77 mm
3 x 3 inch

 15.343

1.  Isacord 40 0660
2.  Isacord 40 0713
3.  Isacord 40 2153
4.  Isacord 40 1362
5.  Isacord 40 0870
6.  Isacord 40 2830
7.  Isacord 40 1725
8.  Isacord 40 4071



Nx763

 87 x 72 mm
3.4 x 2.8 inch

 14.953

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 0520
3.  Isacord 40 1921
4.  Isacord 40 5912
5.  Isacord 40 5510
6.  Isacord 40 3040
7.  Isacord 40 0310
8.  Isacord 40 3910
9.  Isacord 40 0442
10.  Isacord 40 2830



21.12 Jahreszeiten

Hd300

 91 x 99 mm
3.6 x 3.9 inch

 13.754

1.  Isacord 40 0015
2.  Isacord 40 3901
3.  Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 3650
5.  Isacord 40 3901
6.  Isacord 40 0250
7.  Isacord 40 2830
8.  Isacord 40 3743
9.  Isacord 40 0800
10.  Isacord 40 1902
11.  Isacord 40 0853
12.  Isacord 40 3600
13.  Isacord 40 1430
14.  Isacord 40 5531
15.  Isacord 40 0811
16.  Isacord 40 0660
17.  Isacord 40 4174
18.  Yenmet 7029



12417-10

 113 x 136 mm
4.5 x 5.4 inch

 8.635

1.  Isacord 40 0811
2.  Isacord 40 0721
3.  Isacord 40 1032
4.  Isacord 40 0345



21 Stickmuster

153

12629-18

67 x 91 mm
2.6 x 3.6 inch

5.944

1. Isacord 40 4220
2. Isacord 40 4220
3. Isacord 40 4220
4. Isacord 40 4220
5. Isacord 40 4220
6. Isacord 40 4421
7. Isacord 40 0015
8. Isacord 40 4240

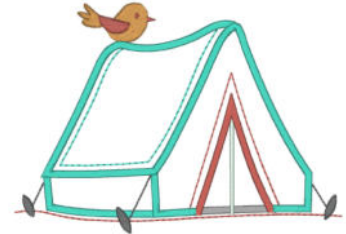


12677-03

148 x 104 mm
5.8 x 4.1 inch

7.927

1. Isacord 40 0108
2. Isacord 40 0108
3. Isacord 40 0108
4. Isacord 40 0108
5. Isacord 40 0108
6. Isacord 40 0108
7. Isacord 40 0108
8. Isacord 40 0108
9. Isacord 40 0108
10. Isacord 40 5050
11. Isacord 40 1010
12. Isacord 40 1332
13. Isacord 40 4610
14. Isacord 40 0132

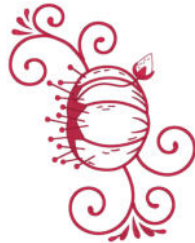


12796-04L

204 x 259 mm
8 x 10.2 inch

18.337

1. Isacord 40 1904



12836-12

112 x 165 mm
4.4 x 6.5 inch

18.687

1. Isacord 40 1161
2. Isacord 40 5833
3. Isacord 40 5643
4. Isacord 40 2011
5. Isacord 40 2152
6. Isacord 40 1900
7. Isacord 40 5643
8. Isacord 40 5833
9. Isacord 40 0453
10. Isacord 40 5832
11. Isacord 40 0010
12. Isacord 40 3963
13. Isacord 40 2011



12836-17

107 x 134 mm
4.2 x 5.3 inch

17.387

1. Isacord 40 1761
2. Isacord 40 2051
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 1900
5. Isacord 40 2011
6. Isacord 40 0010
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 2011



12861-09L

178 x 253 mm
7 x 10 inch

32.697

1. Isacord 40 0640
2. Isacord 40 1030
3. Isacord 40 2640
4. Isacord 40 1840
5. Isacord 40 0506
6. Isacord 40 1102
7. Isacord 40 2721



12895-02L

127 x 178 mm
5 x 7 inch

7.610

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 3730
3. Isacord 40 5440
4. Isacord 40 5210
5. Isacord 40 5740
6. Isacord 40 4174



51211-15

135 x 153 mm
5.3 x 6 inch

31.240

1. Isacord 40 2123
2. Isacord 40 2123
3. Isacord 40 2123
4. Isacord 40 2123
5. Isacord 40 2123
6. Isacord 40 2123
7. Isacord 40 2123
8. Isacord 40 2123
9. Isacord 40 2123
10. Isacord 40 5832
11. Isacord 40 0352
12. Isacord 40 4074
13. Isacord 40 4174
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0700
16. Isacord 40 1760
17. Isacord 40 3815
18. Isacord 40 6141
19. Isacord 40 5833
20. Isacord 40 4122
21. Isacord 40 0015
22. Isacord 40 3732
23. Isacord 40 4101
24. Isacord 40 1904
25. Isacord 40 5832
26. Isacord 40 0640
27. Isacord 40 2115
28. Isacord 40 0184
29. Isacord 40 5944
30. Isacord 40 1760
31. Isacord 40 0874
32. Isacord 40 0142



51216-11

 114 x 170 mm
4.5 x 6.7 inch

 19.771

1.  Isacord 40 3971
2.  Isacord 40 5050
3.  Isacord 40 1532
4.  Isacord 40 0020
5.  Isacord 40 2155
6.  Isacord 40 2300
7.  Isacord 40 5115
8.  Isacord 40 2711
9.  Isacord 40 1753
10.  Isacord 40 2300
11.  Isacord 40 0015
12.  Isacord 40 1840



51252-02

 97 x 125 mm
3.8 x 4.9 inch

 24.063

1.  Isacord 40 2152
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 4430
4.  Isacord 40 2152
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0702
7.  Isacord 40 0020



51270-04

 125 x 207 mm
4.9 x 8.1 inch

 16.828

1.  Isacord 40 4740
2.  Isacord 40 2155
3.  Isacord 40 5115
4.  Isacord 40 4740
5.  Isacord 40 0904
6.  Isacord 40 1730
7.  Isacord 40 0506
8.  Isacord 40 0520
9.  Isacord 40 0138



51287-06

 76 x 103 mm
3 x 4.1 inch

 4.474

1.  Isacord 40 3644
2.  Isacord 40 3910
3.  Isacord 40 3114
4.  Isacord 40 2732
5.  Isacord 40 0345
6.  Isacord 40 0501



82031-24

 123 x 119 mm
4.8 x 4.7 inch

 23.676

1.  Isacord 40 5050
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 0622
4.  Isacord 40 1321
5.  Isacord 40 1114
6.  Isacord 40 2171
7.  Isacord 40 3444
8.  Isacord 40 1753
9.  Isacord 40 2171



Cm547_48

 97 x 122 mm
3.8 x 4.8 inch

 18.516

1.  Isacord 40 0182
2.  Isacord 40 0015
3.  Isacord 40 5531
4.  Isacord 40 0142
5.  Isacord 40 6031
6.  Isacord 40 0108
7.  Isacord 40 5101
8.  Isacord 40 6011
9.  Isacord 40 4122
10.  Isacord 40 4103
11.  Isacord 40 0111
12.  Yenmet 7030
13.  Isacord 40 3902
14.  Isacord 40 0020



Hg298_48

 65 x 112 mm
2.6 x 4.4 inch

 1.878

1.  Isacord 40 2101



Nb768_48

 125 x 113 mm
4.9 x 4.4 inch

 7.109

1.  Isacord 40 0651
2.  Yenmet 7037


 82023-14

 119 x 123 mm
4.7 x 4.8 inch

 14.989

1.  Isacord 40 1753
2.  Isacord 40 1753
3.  Isacord 40 1753
4.  Isacord 40 0010
5.  Isacord 40 5100
6.  Isacord 40 5210
7.  Isacord 40 5220
8.  Isacord 40 2101
9.  Isacord 40 1753



82023-15

 124 x 152 mm
4.9 x 6 inch

 9.577

1.  Isacord 40 5210
2.  Isacord 40 5220
3.  Isacord 40 5100
4.  Isacord 40 1805
5.  Isacord 40 2101
6.  Isacord 40 1753



21 Stickmuster

155

82023-13

106 x 156 mm
4.2 x 6.1 inch

11.315

1. Isacord 40 5220
2. Isacord 40 1753
3. Isacord 40 1805
4. Isacord 40 2101
5. Isacord 40 5210
6. Isacord 40 5100



Hg795_48

89 x 164 mm
3.5 x 6.5 inch

3.453

1. Isacord 40 5730
2. Isacord 40 5513
3. Isacord 40 4430
4. Isacord 40 1032
5. Isacord 40 1900
6. Isacord 40 4113



12597-16

88 x 85 mm
3.5 x 3.3 inch

15.862

1. Isacord 40 0904
2. Isacord 40 0940



12858-04

159 x 164 mm
6.3 x 6.4 inch

16.385

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015



80009-17

86 x 130 mm
3.4 x 5.1 inch

6.582

1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 5866
3. Isacord 40 5934



He255

133 x 127 mm
5.2 x 5 inch

17.198

1. Isacord 40 0111
2. Isacord 40 1701
3. Isacord 40 1800
4. Isacord 40 1701
5. Isacord 40 1800
6. Isacord 40 2640
7. Isacord 40 5650
8. Isacord 40 5610
9. Isacord 40 0015
10. Isacord 40 0111
11. Isacord 40 1060
12. Isacord 40 3910
13. Isacord 40 0800
14. Isacord 40 0940
15. Isacord 40 0651
16. Isacord 40 0832
17. Isacord 40 0651
18. Isacord 40 0832
19. Isacord 40 3650
20. Isacord 40 1351
21. Isacord 40 0108



He252

88 x 145 mm
3.5 x 5.7 inch

12.251

1. Isacord 40 1902
2. Isacord 40 1701
3. Isacord 40 1902
4. Isacord 40 0532
5. Isacord 40 0842
6. Isacord 40 0532
7. Isacord 40 0842
8. Isacord 40 1902
9. Isacord 40 0651
10. Isacord 40 1123
11. Isacord 40 5220
12. Isacord 40 5210
13. Isacord 40 5422
14. Isacord 40 0101
15. Isacord 40 1430
16. Isacord 40 1725
17. Isacord 40 0520
18. Isacord 40 0824
19. Isacord 40 3910
20. Isacord 40 3650
21. Isacord 40 3910
22. Isacord 40 1902
23. Isacord 40 3650
24. Isacord 40 1123
25. Isacord 40 5324
26. Isacord 40 1154



Hg746_48

112 x 138 mm
4.4 x 5.4 inch

17.815

1. Isacord 40 3040
2. Applique 1
3. Applique 2
4. Isacord 40 0221
5. Applique 1
6. Applique 2
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 0108
9. Applique 1
10. Applique 2
11. Isacord 40 0800
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 1200
14. Isacord 40 0020
15. Isacord 40 0670
16. Isacord 40 0142



Rc51474 x 99 mm
2.9 x 3.9 inch

15.603

1. Isacord 40 1172
2. Isacord 40 0842
3. Isacord 40 0651
4. Isacord 40 0821
5. Isacord 40 0941
6. Isacord 40 0101
7. Isacord 40 0640
8. Isacord 40 3910
9. Isacord 40 4103
10. Isacord 40 3522

11. Isacord 40 0842

**Hg747_48**124 x 147 mm
4.9 x 5.8 inch

18.378

1. Isacord 40 0970
2. Isacord 40 3770
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 0520
5. Isacord 40 0811
6. Isacord 40 3350
7. Isacord 40 3040
8. Applique 1
9. Applique 2
10. Applique 1
13. Applique 2
16. Isacord 40 1200

11. Applique 2
12. Applique 1
14. Isacord 40 4073
15. Isacord 40 0020
17. Isacord 40 0101

**Hg806_48**28 x 170 mm
1.1 x 6.7 inch

4.988

1. Isacord 40 2530
2. Isacord 40 1900
3. Isacord 40 5730
4. Isacord 40 1114
5. Isacord 40 4430
6. Isacord 40 4113

**12415-32**80 x 191 mm
3.1 x 7.5 inch

10.937

1. YLI variations 8019

**12415-29**108 x 172 mm
4.3 x 6.8 inch

4.814

1. YLI variations 8019

**12655-14**164 x 110 mm
6.4 x 4.4 inch

16.122

1. Isacord 40 1115
2. Isacord 40 1055

**12861-02L**190 x 219 mm
7.5 x 8.6 inch

24.122

1. Isacord 40 2640
2. Isacord 40 2721
3. Isacord 40 3815
4. Isacord 40 3962
5. Isacord 40 2721

**51248-02L**197 x 206 mm
7.7 x 8.1 inch

17.453

1. Isacord 40 3902
2. Isacord 40 3630
3. Isacord 40 2723
4. Isacord 40 3902
5. Isacord 40 3630
6. Isacord 40 2715



21.13 Bezaubernde Monogramme

12587-0159 x 90 mm
2.3 x 3.5 inch

6.471

1. Isacord 40 0101

**12587-02**52 x 90 mm
2.1 x 3.5 inch

6.938

1. Isacord 40 0101

**12587-03**45 x 90 mm
1.8 x 3.5 inch

4.591

1. Isacord 40 0101

**12587-04**57 x 90 mm
2.2 x 3.6 inch

6.580

1. Isacord 40 0101

**12587-05**50 x 90 mm
2 x 3.6 inch

5.643

1. Isacord 40 0101

**12587-06**57 x 90 mm
2.2 x 3.5 inch

5.439

1. Isacord 40 0101

**12587-07**39 x 90 mm
1.5 x 3.6 inch

5.200

1. Isacord 40 0101

**12587-08**62 x 90 mm
2.4 x 3.6 inch

7.850

1. Isacord 40 0101

**12587-09**49 x 89 mm
1.9 x 3.5 inch

4.990

1. Isacord 40 0101

**12587-10**57 x 89 mm
2.2 x 3.5 inch

6.021

1. Isacord 40 0101



12587-11

 62 x 91 mm
2.4 x 3.6 inch

 7.067
1.  Isacord 40 0101

12587-12

 63 x 90 mm
2.5 x 3.5 inch

 5.116
1.  Isacord 40 0101

12587-13

 64 x 92 mm
2.5 x 3.6 inch

 7.776
1.  Isacord 40 0101

12587-14

 63 x 90 mm
2.5 x 3.6 inch

 7.400
1.  Isacord 40 0101

12587-15

 44 x 90 mm
1.7 x 3.5 inch

 5.783
1.  Isacord 40 0101

12587-16

 63 x 89 mm
2.5 x 3.5 inch

 7.336
1.  Isacord 40 0101

12587-17

 54 x 89 mm
2.1 x 3.5 inch

 6.583
1.  Isacord 40 0101

12587-18

 64 x 90 mm
2.5 x 3.6 inch

 7.491
1.  Isacord 40 0101

12587-19

 56 x 90 mm
2.2 x 3.6 inch

 5.705
1.  Isacord 40 0101

12587-20

 57 x 90 mm
2.2 x 3.5 inch

 5.318
1.  Isacord 40 0101

12587-21

62 x 91 mm
2.4 x 3.6 inch

6.137

1. Isacord 40 0101



12587-22

64 x 91 mm
2.5 x 3.6 inch

5.277

1. Isacord 40 0101



12587-23

64 x 90 mm
2.5 x 3.6 inch

7.519

1. Isacord 40 0101



12587-24

62 x 91 mm
2.4 x 3.6 inch

5.684

1. Isacord 40 0101



12587-25

52 x 91 mm
2 x 3.6 inch

5.979

1. Isacord 40 0101



12587-26

68 x 89 mm
2.7 x 3.5 inch

5.047

1. Isacord 40 0101



12587-53

67 x 23 mm
2.6 x 0.9 inch

994

1. Isacord 40 0101



12587-54

50 x 107 mm
2 x 4.2 inch

3.910

1. Isacord 40 0101



12587-55

70 x 144 mm
2.8 x 5.7 inch

7.108

1. Isacord 40 0101



12587-56

49 x 100 mm
1.9 x 3.9 inch

3.819

1. Isacord 40 0101



12587-57

57 x 20 mm
2.3 x 0.8 inch

1.459

1. Isacord 40 0101



12587-58

53 x 116 mm
2.1 x 4.6 inch

3.614

1. Isacord 40 0101



12587-59

33 x 94 mm
1.3 x 3.7 inch

2.321

1. Isacord 40 0101



12587-60

126 x 126 mm
5 x 5 inch

5.003

1. Isacord 40 0101



12587-61

36 x 29 mm
1.4 x 1.1 inch

2.091

1. Isacord 40 0101



12587-62

35 x 34 mm
1.4 x 1.3 inch

2.284

1. Isacord 40 0101



21.14 Moderne Monogramme

12863-01

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.297

1. ■ Isacord 40 0020
 2. ■ Isacord 40 0020
 3. ■ Isacord 40 0020



12863-02

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.441

1. ■ Isacord 40 0020
 2. ■ Isacord 40 0020
 3. ■ Isacord 40 0020

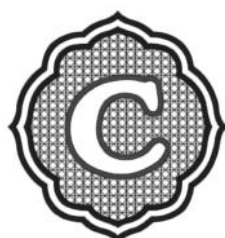


12863-03

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.224

1. ■ Isacord 40 0020
 2. ■ Isacord 40 0020
 3. ■ Isacord 40 0020



12863-04

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.360

1. ■ Isacord 40 0020
 2. ■ Isacord 40 0020
 3. ■ Isacord 40 0020



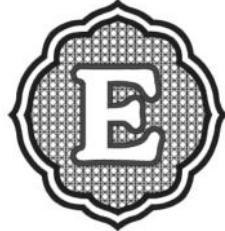
21 Stickmuster

12863-05

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.658

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-06

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.414

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-07

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.430

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-08

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.741

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-09

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

9.720

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

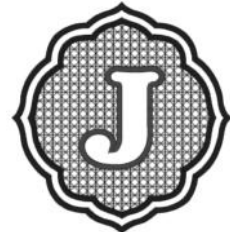


12863-10

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

9.836

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

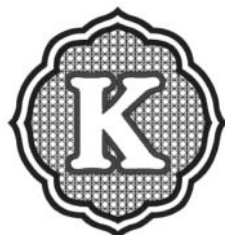


12863-11

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.644

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-12

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.019

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-13

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.896

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-14

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.622

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



21 Stickmuster

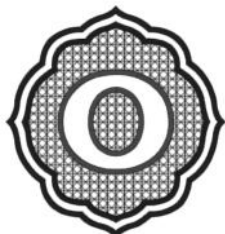
162

12863-15

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.168

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-16

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.539

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-17

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.476

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

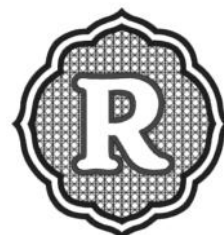


12863-18

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.769

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-19

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.410

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

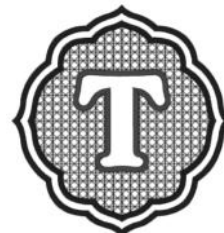


12863-20

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.167

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-21

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.410

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-22

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.169

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-23

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.738

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

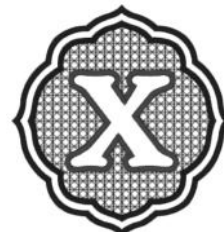


12863-24

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.728

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-25

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.206

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-26

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.367

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-27

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

11.934

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020

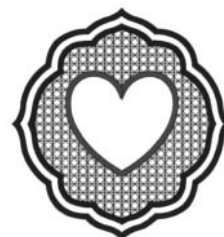


12863-28

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

9.231

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-29

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

9.850

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



12863-30

113 x 119 mm
4.4 x 4.7 inch

10.148

1. ■ Isacord 40 0020
2. ■ Isacord 40 0020
3. ■ Isacord 40 0020



21.15 Monogramme

12877-01

39 x 57 mm
1.6 x 2.2 inch

1.523

1. ■ Isacord 40 0020



12877-02

30 x 61 mm
1.2 x 2.4 inch

1.448

1. ■ Isacord 40 0020



12877-03

24 x 57 mm
0.9 x 2.3 inch

743

1. ■ Isacord 40 0020



12877-04

32 x 59 mm
1.2 x 2.3 inch

1.321

1. ■ Isacord 40 0020



12877-05

20 x 63 mm
0.8 x 2.5 inch

779

1.  Isacord 40 0020

12877-06

17 x 64 mm
0.7 x 2.5 inch

777

1.  Isacord 40 0020

12877-07

24 x 58 mm
0.9 x 2.3 inch

800

1.  Isacord 40 0020

12877-08

16 x 62 mm
0.6 x 2.5 inch

1.046

1.  Isacord 40 0020

12877-09

12 x 56 mm
0.5 x 2.2 inch

598

1.  Isacord 40 0020

12877-10

21 x 60 mm
0.8 x 2.4 inch

664

1.  Isacord 40 0020

12877-11

32 x 62 mm
1.2 x 2.4 inch

1.081

1.  Isacord 40 0020

12877-12

20 x 64 mm
0.8 x 2.5 inch

630

1.  Isacord 40 0020

12877-13

43 x 62 mm
1.7 x 2.4 inch

1.672

1.  Isacord 40 0020

12877-14

34 x 62 mm
1.4 x 2.4 inch

1.296

1.  Isacord 40 0020

21 Stickmuster

12877-15

27 x 56 mm
1.1 x 2.2 inch

1.164

1.  Isacord 40 0020

12877-16

30 x 57 mm
1.2 x 2.3 inch

1.116

1.  Isacord 40 0020

12877-17

27 x 62 mm
1.1 x 2.4 inch

1.455

1.  Isacord 40 0020

12877-18

33 x 62 mm
1.3 x 2.4 inch

1.367

1.  Isacord 40 0020

12877-19

23 x 66 mm
0.9 x 2.6 inch

1.059

1.  Isacord 40 0020

12877-20

34 x 63 mm
1.3 x 2.5 inch

709

1.  Isacord 40 0020

12877-21

29 x 62 mm
1.1 x 2.4 inch

1.279

1.  Isacord 40 0020

12877-22

19 x 69 mm
0.8 x 2.7 inch

981

1.  Isacord 40 0020

12877-23

38 x 70 mm
1.5 x 2.8 inch

1.393

1.  Isacord 40 0020

12877-24

42 x 76 mm
1.7 x 3 inch

1.120

1.  Isacord 40 0020

12877-25

22 x 60 mm
0.9 x 2.4 inch

1.084

1.  Isacord 40 0020

y

12877-26

27 x 60 mm
1.1 x 2.4 inch

932

1.  Isacord 40 0020

z

12877-27

15 x 22 mm
0.6 x 0.9 inch

505

1.  Isacord 40 0020

a

12877-28

13 x 64 mm
0.5 x 2.5 inch

883

1.  Isacord 40 0020

b

12877-29

14 x 17 mm
0.6 x 0.7 inch

325

1.  Isacord 40 0020

c

12877-30

23 x 78 mm
0.9 x 3.1 inch

1.221

1.  Isacord 40 0020

d

12877-31

8 x 19 mm
0.3 x 0.7 inch

320

1.  Isacord 40 0020

e

12877-32

18 x 74 mm
0.7 x 2.9 inch

991

1.  Isacord 40 0020

f

12877-33

14 x 53 mm
0.5 x 2.1 inch

710

1.  Isacord 40 0020

g

12877-34

21 x 61 mm
0.8 x 2.4 inch

799

1.  Isacord 40 0020

h

12877-36

4 x 39 mm
0.2 x 1.5 inch

306

1.  Isacord 40 0020

i

12877-35

12 x 65 mm
0.5 x 2.6 inch

530

1.  Isacord 40 0020

j

12877-37

11 x 65 mm
0.4 x 2.6 inch

738

1.  Isacord 40 0020

k

12877-38

14 x 71 mm
0.6 x 2.8 inch

839

1.  Isacord 40 0020

p

12877-39

22 x 35 mm
0.9 x 1.4 inch

655

1.  Isacord 40 0020

h

12877-40

14 x 23 mm
0.6 x 0.9 inch

340

1.  Isacord 40 0020

h

12877-41

14 x 19 mm
0.6 x 0.8 inch

340

1.  Isacord 40 0020

o

12877-42

20 x 51 mm
0.8 x 2 inch

822

1.  Isacord 40 0020

p

12877-43

13 x 56 mm
0.5 x 2.2 inch

789

1.  Isacord 40 0020

q

12877-44

11 x 21 mm
0.4 x 0.8 inch

294

1.  Isacord 40 0020

r

12877-45

15 x 37 mm
0.6 x 1.5 inch

626

1. ■ Isacord 40 0020



12877-46

18 x 53 mm
0.7 x 2.1 inch

569

1. ■ Isacord 40 0020



12877-47

18 x 20 mm
0.7 x 0.8 inch

491

1. ■ Isacord 40 0020



12877-48

11 x 20 mm
0.4 x 0.8 inch

327

1. ■ Isacord 40 0020



12877-49

28 x 33 mm
1.1 x 1.3 inch

658

1. ■ Isacord 40 0020



12877-50

29 x 40 mm
1.1 x 1.6 inch

589

1. ■ Isacord 40 0020



12877-51

19 x 53 mm
0.7 x 2.1 inch

713

1. ■ Isacord 40 0020



12877-52

14 x 54 mm
0.5 x 2.1 inch

592

1. ■ Isacord 40 0020



21.16 DesignWorks

Detaillierte Anleitungen finden Sie unter bernina.com/specialeffects.

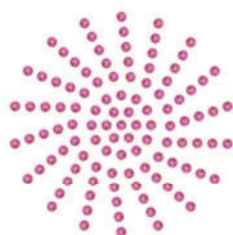


Dw11

70 x 71 mm
2.8 x 2.8 inch

110

1. ■ Swarovski 0502



Be790901

182 x 252 mm
7.1 x 9.9 inch

38.392

1. ■ Edding 34
2. ■ Edding 9
3. ■ Edding 33
4. ■ Edding 68
5. ■ Edding 1



21 Stickmuster

169

Be790903181 x 293 mm
7.1 x 11.5 inch

11.366

1. ■ Edding 19

**Be790905**104 x 227 mm
4.1 x 8.9 inch

21.349

1. ■ Edding 34
2. ■ Edding 12
3. ■ Edding 16
4. ■ Edding 10
5. ■ Edding 1

**Be790906**192 x 196 mm
7.6 x 7.7 inch

21.054

1. ■ Edding 8
2. ■ Edding 3
3. ■ Edding 5
4. ■ Edding 34
5. ■ Edding 69
6. ■ Edding 10
7. ■ Edding 5
8. ■ Edding 9
9. ■ Edding 11
10. ■ Edding 65
11. ■ Edding 12

**Be790909**167 x 322 mm
6.6 x 12.7 inch

20.162

1. ■ Edding 7

**Dw07**114 x 152 mm
4.5 x 6 inch

198

1. ■ Swarovski 0237

**Dw05**105 x 94 mm
4.1 x 3.7 inch

13.334

1. ■ Isacord 40 2022
2. ■ Cut 0001
3. ■ Cut 0002
4. ■ Cut 0003
5. ■ Cut 0004
6. ■ Isacord 40 2022

**Dw10**119 x 119 mm
4.7 x 4.7 inch

5.939

1. ■ Cut 0001
2. ■ Cut 0002
3. ■ Cut 0003
4. ■ Cut 0004

**Dw08**206 x 100 mm
8.1 x 3.9 inch

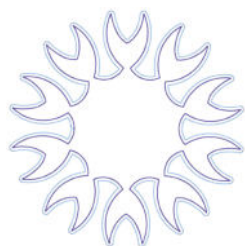
424

1. ■ Swarovski 0501

**Be700121**196 x 197 mm
7.7 x 7.8 inch

2.183

1. ■ Isacord 40 3600
2. ■ Isacord 40 1703

**Be700122**119 x 37 mm
4.7 x 1.5 inch

4.124

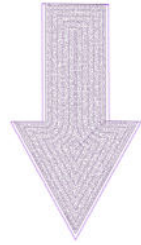
1. ■ Isacord 40 5833



**Be700123****113 x 206 mm**
4.4 x 8.1 inch

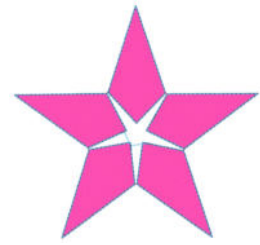
6.090

1.  Punch 0004
2.  Punch 0007

**Be700124****141 x 134 mm**
5.6 x 5.3 inch

6.184

1.  Isacord 40 2300
2.  Isacord 40 3901



A		
Akustische Signale einstellen	40	
Alphabete	52	
Nähen	48	
Sticken	79	
Alphabetgrösse	58	
Anpassen		
Stichvorschau	46	
Anschiebetisch	25	
Anschliessen		
Fussanlasser	24	
Stickmodul	38	
Anzeige		
Empfohlener Stickrahmen	78	
Füllstand Unterfadenspule	47, 78	
Nadel	47, 78	
Nadelstopp oben/unten	46	
Nähfuss	47, 78	
Nähfussdruck	47	
Oberfadenspannung Nähen	47	
Oberfadenspannung Sticken	78	
Speicherplatz	21	
Stichplatte	47, 78	
Stickrahmen	78	
Transporteur oben/unten	47, 78	
WiFi Verbindungsstärke	47, 78	
Aussticken	90	
Auswahlbereich		
Stickmuster	79	
Auswählen		
Alphabete	48	
Buchstaben	48	
Dekorstiche	48	
Eigene Stichmuster	48	
Eigene Stickmuster	80	
Gespeicherte Stichmuster	48	
Gespeicherte Stickmuster	80	
Knopflöcher	48	
Nadel	30	
Nähfuss	37	
Nähstiche	79	
Nutzstiche	48	
Quiltstiche	48	
Schrift	79	
Stichmuster	56	
Stichplatte	30	
Stickalphabete	79	
Stickmuster	79, 81	
Automatischer Nadeleinfädler		
Taste	14	
B		
Back-kick	43	
Balance korrigieren	57	
Bearbeiten		
Knopflöcher	59	
Kombination bei Cursorposition	64	
Schriftzug	88	
Stich-Designer	69	
Stichmuster	46, 57	
Stichmusterkombination	64	
Stickmuster	77, 81	
Stopfprogramm	62	
Taperingstiche	61	
Text	88	
Bedienelemente	13	
Berater	21	
Taste	20	
BERNINA Dual Transport	37	
BERNINA Stichregulator (BSR)	71	
Bildschirm		
Farbschema einstellen	41	
Helligkeit einstellen	40	
Hintergrund einstellen	41	
Kalibrieren	93	
Reinigen	93	
Bordüre		
Sticken	89	
Bordüren	86	
Breite angleichen	64	
BSR	71	
Funktionen einstellen	71	
Nähfuss montieren	36	
Buchstaben	48	
C		
CLR	21	
D		
Dateiformat	75	
Dateimanager		
Schnellzugriffleiste Nähmodus	48	
Stichmuster	48	
Daten		
Speichern	91	
Datennutzung	40	
Dekorstiche	48, 52	
Dreifachstich	57	
Drillingsnadel einfädeln	33	
Dual Transport	37	
Ein-/ausschalten	38	
Duplizieren		
Stickmuster	82	
E		
Eigene Stichmuster	48	
Gestalten	68	
Löschen	91	

Eigene Stickmuster		
Im Eigenen Ordner	80	
Löschen	88, 91	
Speichern	88	
Ein-/ausschalten		
Dual Transport	38	
Fadenschnitt	44	
Laser	47, 79	
Maschine	23	
Nählicht	40	
Oberfadenwächter	40	
Unterfadenwächter	40	
WiFi	40, 47, 78	
Einfädeln		
Drillingsnadel	33	
Einzelnadel	31	
Unterfaden	35	
Zwillingsnadel	33	
Einfarbig		
Sticken	89, 90	
Einheit auswählen	44	
Einstellen		
Akustische Signale	40	
Alphabetgrösse	58	
Begrüssungstext	41	
Bildschirmfarben	41	
Bildschirmhelligkeit	40	
BSR-Funktionen	71	
Fussanlasser	43	
Hintergrund	41	
Kantenanschlag	26	
Nadel	47, 78	
Nadelstopp oben/unten	46	
Nähfuss	47, 78	
Nähfussdruck	36, 47	
Nähfuss-Schwebeposition	42	
Nähgeschwindigkeit	41	
Nählichthelligkeit	40	
Oberfadenspannung, Nähen	41	
Oberfadenspannung, Sticken	43	
Schwebeposition, Nähfuss	42	
Sprache	40	
Stichbreite	46, 56	
Stichlänge	46, 56	
Stichplatte	47, 78	
Stichregulierung	71	
Stickgeschwindigkeit	43	
Stickrahmen	78	
Stoffdicke	44	
Töne	40	
Transporteur oben/unten	78	
Vernähstiche	41	
Vernähstiche am Ende	45	
Vernähstiche am Start	45	
Einstellungen zurücksetzen	91	
Entfernung		
Faden	44	
Erstellen		
Stichmusterkombiantion	64	
F		
Faden		
Entfernung	44	
Fadenfänger reinigen	94	
Fadenklemme reinigen	94	
Fadenmarke		
Ändern	78	
Fadenschneider		
Taste	13	
Fadenschnitt	44	
Farbe		
Ändern	78	
Farbenwechsel		
Reduzieren	89	
Fehlermeldungen	98	
Fersendruck	43	
Fingergesten	19	
Firmware aktualisieren	91	
Firmware und Hardware		
Informationen	40	
Füllstand Unterfadenspule	47, 78	
Funktionstasten	13	
Funktionstasten programmieren	41	
Fussanlasser	24	
Anschliessen	24	
Fersendruck-Funktion einstellen	43	
G		
Geschwindigkeitsregler	14	
Gespeicherte Stickmuster		
Im Eigenen Ordner	48	
Gespeicherte Stickmuster		
Im Eigenen Ordner	80	
Gestalten		
Eigene Stickmuster	68	
Stickmuster	47	
Greifer		
Ölen	95	
Reinigen	94	
H		
Händlerdaten	40	
Hauptschalter	23	
Heftnaht	89	
Helligkeit		
Bildschirm	40	
Nählicht	40	
Hilfe	21	

Hinzufügen	
Stichmuster	88

I

Informationen	
Maschinendaten	40
IP-Adresse	40

K

Kalibrieren	
Bildschirm	93
Kantenanschlag	
Einstellen	26
Montieren	26
Verschieben	26
Kniehebel	26
Montieren	26
Nähfuss heben	26
Nähfuss senken	26
Knopflöcher	48, 53
Bearbeiten	59
Knopflochschlittenfuss kalibrieren	91
Kombination bei Cursorposition	
Bearbeiten	64
Kombinationsmodus	63
Kombinieren	
Stichmuster	63, 64

L

Laden	
Eigene Stichmuster	48
Gespeicherte Stichmuster	48
Stichmuster	56, 63
Stichmusterkombination	66
Stichmuster	81, 88
Länge	
Stichmuster	57
Langstich	58
Laser	
Ein-/ausschalten	47, 79
Log-Datei	96
Löschen	
Auf dem USB-Stick	63, 88
Eigene Stichmuster	91
Eigene Stichmuster	88, 91
Stichmuster	63
Stichmuster in Bearbeitungsfunktionen	64
Stichmuster in Stichmusterkombination	65
Stichmusterkombination	66
Stichmuster	82
USB-Stick	91

M

MAC-Adresse	40
Maschine	
Ein-/ausschalten	23
Maschine entsorgen	97
Maschine lagern	97
Maschinen-ID	40
Maschinenname	40
Masseinheit auswählen	44
Mehrere Stiche	
Verschieben	65
Montieren	
BSR-Nähfuss	36
Kantenanschlag	26
Kniehebel	26
Nadel	30
Nähfuss	36
Stichplatte	27
Stickrahmen	39
Musterende	
Taste	14
Musterwiederholung	57, 65

N

Nadel	
Anzeige	47, 78
Auswählen	30
Einstellen	47, 78
Montieren	30
Stärke	27
Wechseln	30
Nadeleinfädler	31
Nadeleinfädler reinigen	94
Nadel-Faden	
Verhältnis	28
Nadelnotiz	30
Nadelposition links/rechts	31
Taste	15
Nadelposition oben/unten	31
Taste	14
Nadelstopp	
Anzeige	46
Einstellen	46
Oben/unten	31
Nähbildschirm	46
Näheinstellungen	
Zurücksetzen	91
Nähfuss	
Anzeige	47, 78
Auswählen	37
Einstellen	47, 78
Heben, mit Kniehebel	26
Montieren	36
Senken, mit Kniehebel	26
Wechseln	36

Nähfuss oben/unten	
Taste	13
Nähfussdruck	
Anzeige	47
Einstellen	36, 47
Nähfuss-Schwebeposition	
Einstellen	42
Nähgeschwindigkeit	14
Einstellen	41
Nählicht	
Ein-/ausschalten	40
Helligkeit einstellen	40
Nähstiche sticken	79
Nähtechniken	73
Navigationsleiste	
Stichauswahl	48
Netzkabel	23
Nutzstiche	48, 49

O

Oberfaden	
Drillingsnadel einfädeln	33
Einfädeln	31
Einzelnadel einfädeln	31
Zwillingsnadel einfädeln	33
Oberfadenspannung	
Anzeige, Nähen	47
Anzeige, Stickern	78
Einstellen, Nähen	41
Einstellen, Stickern	43
Oberfadenwächter	40
Obertransport	37

P

Programmieren	
Taste Fadenschneider	42
Taste Musterende	42
Taste Nähfuss oben/unten	42
Taste Rückwärtsnähen	42
Taste Vernähen	42

Q

Quiltmuster	
Stichlänge	44
Quiltstiche	48, 55

R

Reduzieren	
Farbenwechsel	89
Reinigen	
Bildschirm	93
Fadenfänger	94
Nadeleinfädler	94

Transporteur	94
Richtungsnähen	58, 65
Rückwärtsnähen	
permanent	58
Stichgenau	58
Taste	13

S

Schnellhilfe	21
Taste	20
Schrift	79, 87
Stickern	79
Schriftzug	
Bearbeiten	88
Erstellen	88
Schwebeposition, Nähfuss	
Einstellen	42
Sicherheitshinweise	5
Software aktualisieren	91
Softwarebedienung	
Fingergesten	19
Speichern	
Auf dem USB-Stick	88
Persönliche Daten	91
Sticheinstellung	58
Stichmuster	63
Stichmusterkombination	66
Stickmuster	88
Speicherplatz	21
Spiegeln	
Stichmuster	57
Stichmusterkombination	65
Stickmuster	81
Sprache	40
Stärke	
Nadel	27
Start/Stop	
Taste	13
Startseite	20
Taste	20
Stichart ändern	
Stickmuster	82
Stichauswahl	
Navigationsleiste	48
Stichbreite	
Einstellen	46, 56
Stich-Designer	47, 68
Bearbeiten	69
Stichdichte	
Stichmuster	57
Sticheinstellung	
Speichern	58
Sticheinstellungen	
Zurücksetzen	58

Stichlänge		Stickgeschwindigkeit	14
Einstellen	46	Einstellen	43
Quiltmuster	44	Stickmodul	
Stichlänge einstellen	56	Anschliessen	38
Stichmuster		Entfernen	38
Auf dem USB-Stick	63	Stickmuster	79
Auswählen	56	Anordnen	82
Balance korrigieren	57	Auf dem USB-Stick	81
Bearbeiten	46, 57	Ausrichten	82
Dateimanager	48	Aussticken	89
Dreifachstich	57	Auswahlbereich	79
Gestalten	47	Auswählen	81
Im Eigenen Ordner	48	Bearbeiten	77, 81
Kombinationsmodus	63	Drehen	81
Kombinieren	63, 64	Duplizieren	82
Laden	56, 63	Einmitten	83
Länge	57	Endlos sticken	83, 86
Langstich	58	Fadenmarke ändern	84
Löschen	63	Farbe ändern	83
Musterwiederholung	57, 65	Farben bearbeiten	78
Richtungsnaßen	58, 65	Grösse ändern	81
Speichern	63	Gruppe auflösen	82
Spiegeln	57	Gruppieren	82
Stichdichte	57	Hinzufügen	88
Stichzähler	57, 58	Im Eigenen Ordner	80
Verschieben	65	Informationen	77
Stichmusterkombianion		Laden	81, 88
Erstellen	64	Löschen	82
Stichmusterkombination		Platzieren	83
Bearbeiten	64	Position prüfen	84
Laden	66	Prüfen	83
Löschen	66	Punktgenau platzieren	83, 84
Speichern	66	Shape-Designer	82, 84
Spiegeln	65	Speichern	88
Vernähen	66	Spiegeln	81
Stichplatte	27	Standardplatzierung	45
Anzeige	47, 78	Stichart ändern	82
Auswählen	30	Stickdichte	82
Einstellen	47, 78	Um Form anordnen	84
Montieren	27	Verschieben	81
Wechseln	27	Virtuell platzieren	83
Stichregulierung		Stickmustervorschau	
Einstellen	71	Vergrössern/Verkleinern	77
Stichvorschau		Stickposition	
Anpassen	46	Verschieben	77
Stichzähler	57	Stickprobe	76
Verwenden	58	Stickrahmen	38
Stickalphabet	79	Anzeige	78
Stickbildschirm	77	Einstellen	78
Stickdichte		Entfernen	39
Stickmuster	82	Justieren	44
Stickeinstellungen		Montieren	39
Zurücksetzen	91	Verschieben	39
Sticken		Stoffdicke	44
Bordüre	89	Stopfprogramm	
Einfarbig	89, 90	Bearbeiten	62

Störungsbehebung	103
Symbolerklärung	9
Symbolleiste	
Dateimanager	48

T

Taperingstiche	
Bearbeiten	61
Taste	
Automatischer Nadeleinfädler	14
Berater	20
CLR	21
Fadenschneider	13
Musterende	14
Nadelposition links/rechts	15
Nadelposition oben/unten	14
Nähfuss oben/unten	13
Rückwärtsnähen	13
Schnellhilfe	20
Start/Stopp	13
Startseite	20
Vernähen	14
Taste programmieren	
Fadenschneider	42
Musterende	42
Nähfuss oben/unten	42
Rückwärtsnähen	42
Vernähen	42
Technische Daten	109
Text	
Bearbeiten	88
Erstellen	88
Töne einstellen	40
Transporteur	37
Heben/senken	37
Reinigen	94
Transporteur oben/unten	
Anzeige	47, 78
Einstellen	78
Tutorial	22

U

Übersicht Nadeln	28
Umweltschutz	8
Unterfaden	34
Einfädeln	35
Spulen	34
Unterfadenwächter	40
USB-Stick	
Löschen	91

V

Vergrössern/Verkleinern	
Stickmustervorschau	77

Verhältnis	
Nadel-Faden	28
Vernähen	67
Stichmusterkombination	66
Taste	14
Vernähstiche	
Einstellen	41
Vernähstiche am Ende	45
Vernähstiche am Start	45
Verschieben	
Mehrere Stiche	65
Stichmuster	65
Stickmuster	81
Stickposition	77
Stickrahmen	39
Vollbildanzeige	48
Vorbereiten	
Nähen	23
Stickern	23

W

Wartungsinformationen	93
Wechseln	
Nadel	30
Nähfuss	36
Stichplatte	27
WiFi	
Ein-/Ausschalten	40, 47, 78
Netzwerk verbinden	40
Verbindungsstärke	47, 78
WiFi-Netzwerk	40

Z

Zubehör aufbewahren	24
Zubehörbox	24
Zurücksetzen	
Einstellungen	21, 91
Näheinstellungen	91
Sticheinstellungen	58
Stickeinstellungen	91
Zwillingsnadel einfädeln	33



BERNINA
made to create

BERNINA empfiehlt Fäden von

Mettler[®]