

BEDIENUNGS- ANLEITUNG



BERNINA 770 QE 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 770 QE PRO.

A handwritten signature in black ink that reads "H. P. Ueltschi". The signature is written in a cursive, flowing style.

Herzlichst Ihr
Hanspeter Ueltschi
Inhaber BERNINA

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	5	6 Stichmuster vorbereiten und bearbeiten.....	55
Allgemeine Hinweise.....	8	6.1 Stichmuster laden	55
Meine BERNINA		6.2 Stichmusterbearbeitung	55
1 Willkommen in der Welt von BERNINA.....	10	6.3 Knopflöcher	58
2 Einführung	11	6.4 Stopfprogramm	60
2.1 Maschine	11	6.5 Stichmusterverwaltung	61
2.2 Zubehör	15	6.6 Stichmusterkombination	61
2.3 Bedienoberfläche	19	7 Vernähen	65
2.4 Hilfe und Beratung	21	8 Freihandquiltten mit Stichregulierung	66
3 Einrichten der Maschine.....	23	8.1 Stichregulierung.....	66
3.1 Vor dem ersten Gebrauch der Maschine	23	9 Nähetechniken	68
3.2 Arbeitsplatz	23	Sticken	
3.3 Maschine anschliessen und einschalten	23	10 Allgemeine Stickinformationen.....	69
3.4 Maschine zum Nähen vorbereiten	23	11 Stickbildschirm	71
3.5 Maschine zum Sticken vorbereiten	23	11.1 Statusleiste	72
3.6 Fussanlasser	24	11.2 Ebenenleiste	73
3.7 Zubehör verstauen	24	11.3 Stickmustersauswahl	73
3.8 Anschietisch	25	12 Stickmuster vorbereiten und bearbeiten.....	75
3.9 Kniehebel	26	12.1 Stickmuster laden	75
3.10 Stichplatte	27	12.2 Stickmusterbearbeitung	75
3.11 Nadel.....	27	12.3 Schriftzüge	81
3.12 Oberfaden	30	12.4 Stickmuster speichern	81
3.13 Unterfaden	33	13 Stickmuster sticken.....	82
3.14 Nähfuss	35	13.1 Aussticken-Übersicht.....	82
3.15 Stofftransport	37	13.2 Aussticken	83
3.16 Stickmodul	38	Instandhaltung	
3.17 Maschineneinstellungen	39	14 Pflege und Wartung	84
3.18 Persönliche Einstellungen	40	14.1 Software	84
3.19 Näheinstellungen	40	14.2 Maschine	84
3.20 Stickeinstellungen	43	15 Lagerung und Entsorgung	90
Nähen		15.1 Maschine lagern	90
4 Nähbildschirm	45	15.2 Maschine entsorgen.....	90
4.1 Statusleiste	46	16 Fehlermeldungen	91
4.2 Stichauswahl	47	17 Störungsbehebung	96
5 Stichübersicht.....	48	18 Technische Daten	102
5.1 Nutstiche	48		
5.2 Dekorstiche	51		
5.3 Alphabete.....	51		
5.4 Knopflöcher.....	52		
5.5 Quiltstiche	53		

Anhang

19 Stichmuster	103
19.1 Nutztische	103
19.2 Dekorstiche	103
19.3 Knopflöcher.....	107
19.4 Quiltstiche	107
19.5 BSR-Stiche	107
20 Stickmuster.....	108
20.1 Projekte	108
20.2 Quilten	110
20.3 Kinder	120
20.4 Verzierungen	124
20.5 Blumen.....	128
20.6 Rahmen	131
20.7 Jahreszeiten.....	133
20.8 Hobbys	138
20.9 Tiere	140
20.10 Mini.....	142
20.11 Spitze	145
20.12 Moderne Monogramme	148
Index.....	152

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 770 QE 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/770qepro-support heruntergeladen werden.

Ausstattung und Lieferumfang

In dieser Anleitung werden zur Veranschaulichung Beispielbilder verwendet. Die auf den Bildern gezeigten Maschinen und Zubehöre 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/770qe-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: *Doppelsolierung* 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 Müllimers 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.

Mit Ihrer BERNINA 770 QE 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 Nutstiche, Dekorstiche, Knopflöcher und Stickmuster stehen Ihnen zur Verfügung.

Weitere Informationen



Zusätzlich zu Ihrer BERNINA 770 QE 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

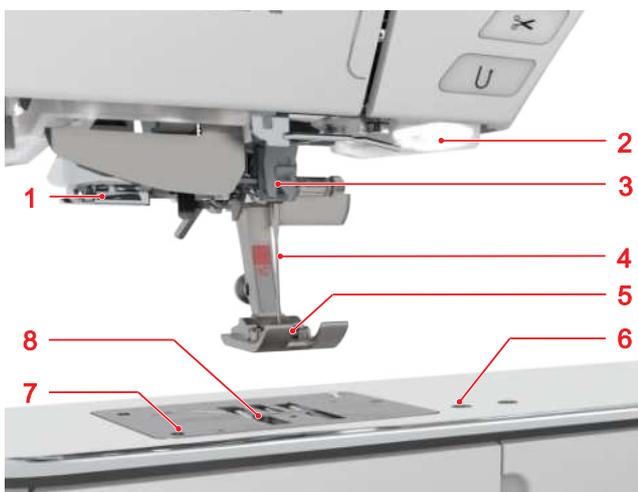
2.1 Maschine

Vorderseite



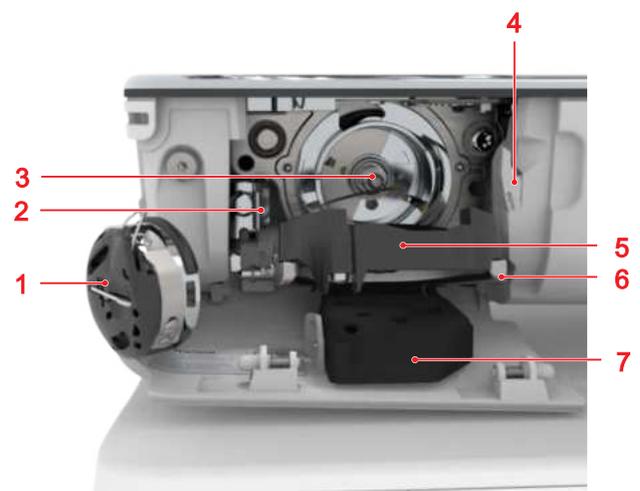
1 Stickmodulanschluss 2 Greiferdeckel 3 Nadelbereich 4 Fadenschneider 5 Fadengeberabdeckung 6 Anschietischanschluss 7 Kniehebelanschluss

Nadelbereich



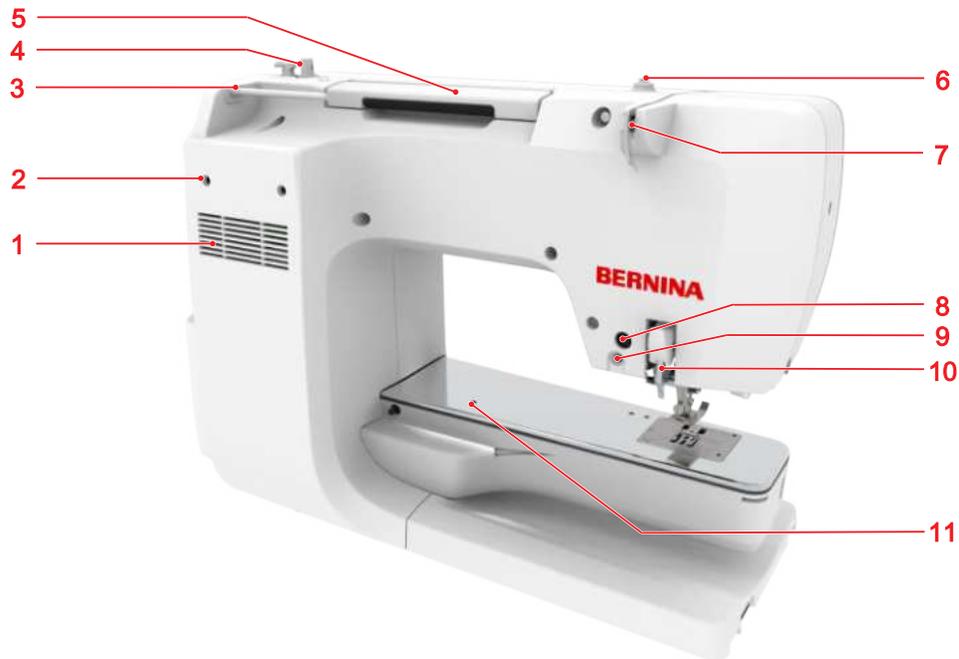
1 Nadeleinfädler 2 Nählicht 3 Nadelhalter 4 Nadel
5 Nähfuß 6 Nähzubehöranschluss 7 Stichplatte
8 Transporteur

Greiferbereich



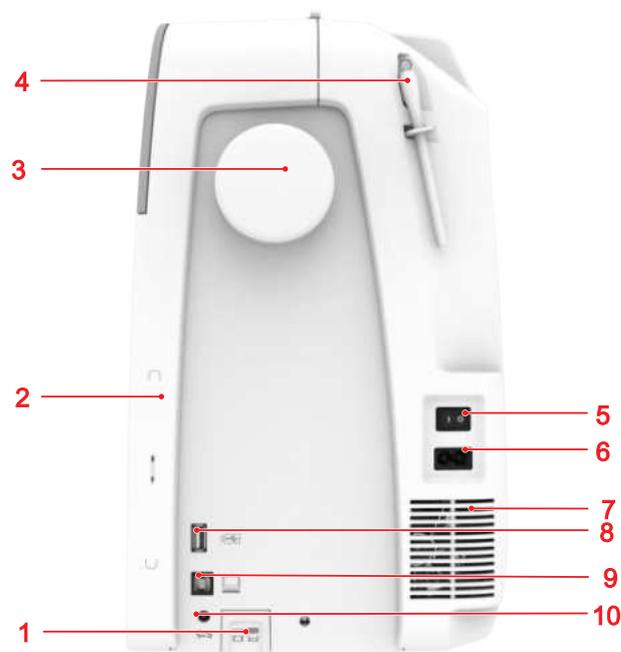
1 Spulenkapsel 2 Auslösehebel 3 Greifer 4 Fadenschneider
5 Greiferbahndeckel 6 Verschlussbügel
7 Unterfadenwächter

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



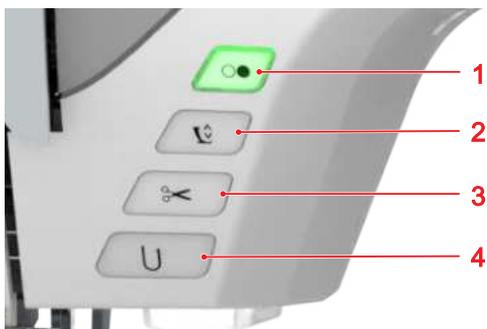
1 Transporteur oben/unten 2 Magnethalter für Eingabestift 3 Handrad 4 Garnrollenhalter, vertikal 5 Hauptschalter 6 Netzkabelanschluss 7 Lüftungsschlitze 8 USB-Anschluss, Typ A 9 Service-Anschluss 10 Fussanlasseranschluss

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.

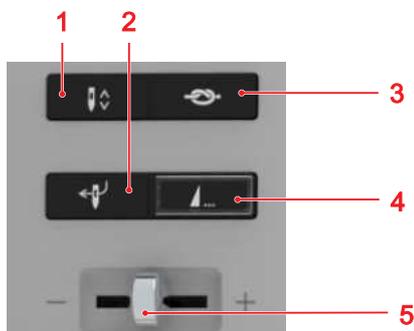
2 Einführung

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

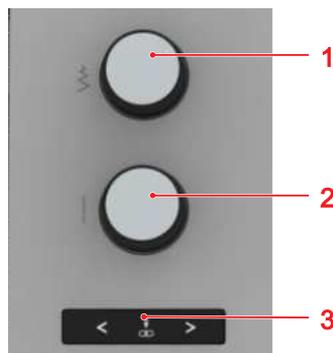
In den Näheinstellungen **Funktionstasten** ⌘ können Sie der Taste weitere Funktionen zuweisen.

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/770qe-pro#!accessories

Mitgeliefertes Zubehör

Zubehör	Verwendungszweck
Staubschutzhaube 	Zum Schutz der Maschine vor Staub und Schmutz.
BERNINA Zubehör-box 	Zum Aufbewahren des mitgelieferten Zubehörs sowie Sonderzubehörs.
Netzkabel 	Zum Verbinden der Maschine mit dem Stromnetz.
Fussanlasser 	Zum Starten und Stoppen der Maschine. Zum Regeln der Nähgeschwindigkeit.
Freiarm-Anschiebetisch 	Zum Vergrössern des Nähbereichs.
Kniehebel/Freihandssystem (FHS) 	Zum freihändigen Anheben und Absenken des Nähfusses.
Eingabestift 	Zur präzisen Bedienung des Touch-Bildschirms.
Fadenablaufscheibe D12 	Zum Sichern der Garnrolle. Für ein gleichmässiges Ablaufen des Fadens von der Garnrolle.

2 Einführung

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

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.
------------------------	---



2x Schaumstoffteller	Der Schaumstoffteller verhindert das Rutschen, Verheddern oder Reißen des Fadens am Garnrollenhalter.
----------------------	--



5x Spule für B9/ BERNINA-Greifer	Zum Aufspulen des Unterfadens.
-------------------------------------	-----------------------------------



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



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

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.
--------	---



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



2 Einführung

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

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	Verwendungszweck
---------	------------------

Rücktransportfuss #1C



Für vor- und rückwärtstransportierende Nutz- und Dekorstiche.
Für Materialien wie Cord, Jeans oder Wolle.

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

Rücktransportfuss #1D



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

Knopflochschlittenfuss #3A



Zum automatischen Nähen von Knopflöchern 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.

Offener Stickfuss #20C



Für dekorative Applikationen und Stichmuster.

BERNINA Stichregulator (BSR) #42



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

Nähfuss

Verwendungszweck

Patchwork-
fuss #97D

Für Patchwork und andere
präzise Arbeiten.
Für die Arbeit mit dem
BERNINA Dual Transport.



Zubehör

Verwendungszweck

Mittlerer Stickrah-
men (inkl. Stick-
schablone)

Zum Sticken von Stickmustern
oder
Stickmusterkombinationen.
Max. Stickfläche: 100 ×
130 mm (3,9 × 5,1 in)



Stickmodul



1 Stickarm **2** Kupplung für Stickrahmenbefestigung
3 Führungsschienen **4** Maschinenanschluss

Kleiner Stickrah-
men (inkl. Stick-
schablone)

Zum Sticken von kleinen
Stickmustern.
Zum Freiarmssticken von
geschlossenen Nähprojekten
wie Ärmeln, Hosenbeinen
oder Socken.
Max. Stickfläche: 72 × 50 mm
(2,8 × 2,0 in)



Mitgeliefertes Stickzubehör

Zubehör

Verwendungszweck

Stickfuss #26L

Zum Sticken, Stopfen und
Freihandquiltten.



2x Stickschablonen-
halter

Zum Fixieren der Schablone im
Stickrahmen.



Grosser, ovaler
Stickrahmen (inkl.
Stickschablone)

Zum Sticken von Stickmustern
oder
Stickmusterkombinationen.
Max. Stickfläche: 145 ×
255 mm (5,7 × 10,0 in)



Sticknadelsortiment

Zum Sticken.



Fadenspulennetz

Zum gleichmässigen
Fadenabzug von der
Fadenspule, z. B. Nylon,
Rayon, Seide oder Metallic.



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

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
 | <ul style="list-style-type: none"> Funktionen, Stich- oder Stickmuster auswählen |
| Ziehen
 | <ul style="list-style-type: none"> In Menüs, Fenstern und Leisten scrollen 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
 - : Funktion ist eingeschaltet.
 - : 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:

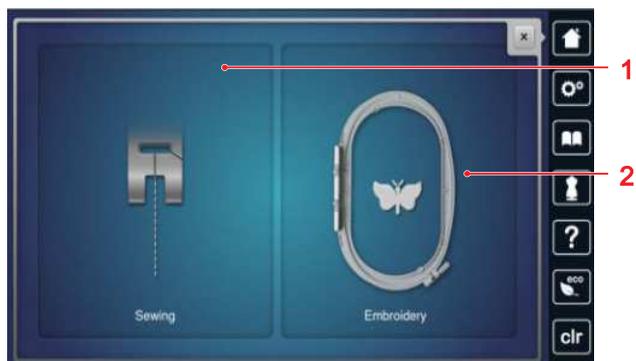
- Schieberegler
 -
 - Wert mit dem Regler einstellen oder durch Antippen des kleinen Punktes auf den Standardwert zurücksetzen.
- Icons Plus und Minus
 -

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 45]

Sticken

Im Modus **Sticken**  finden Sie Funktionen zum kreativen Maschinensticken und computerunterstützten Quilten. [▶ siehe Seite 71]

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 19]

Einstellungen

Mit der Taste **Einstellungen**  können Sie die Einstellungen aufrufen. [▶ siehe Seite 39]

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

- Stichlänge und Stichbreite des gewählten Sticks
- Nadelposition
- Spiegelung
- Langstich
- Musterwiederholung
- Balance
- Stichdichte
- Oberfadenspannung
- Programmierte Knopflochlänge
- Stopfprogramm-Einstellungen
- Stichgenaues Rückwärtsnähen
- Stiche mit Stichzähler
- Nähfussauswahl
- Permanent Rückwärtsnähen

Stickmodus

- Musterposition
- Drehung
- Skalierung
- Spiegelung
- Nähfussauswahl

Dateiverwaltung

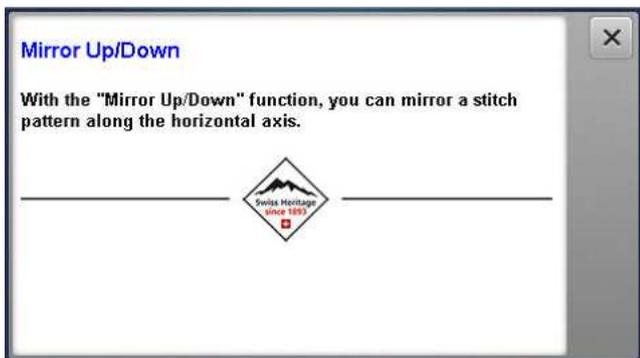
Im Ordner **Eigener Ordner**  und auf einem USB-Stick können Sie die eigenen Stichmuster verwalten. Sie können die eigenen Stichmuster speichern, laden oder löschen. Sie können die Stichmuster in vorgegebenen Ordnern verwalten.

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. 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.
- Knopflohraupen 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 Stickern

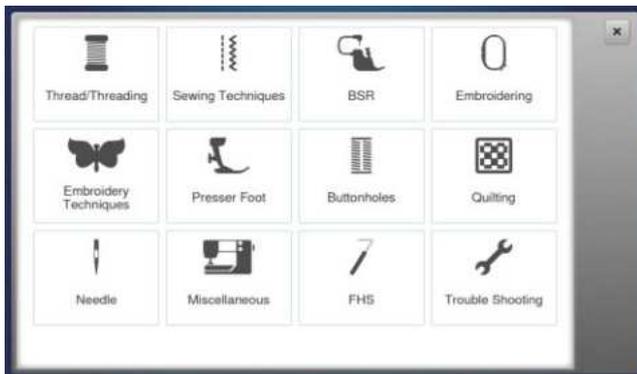
Icon	Empfehlung
	Nadel
	Oberfaden
	Nähfuss
	Unterfaden
	Oberer Stabilisator
	Unterer Stabilisator
	Sprühkleber
	Sprühstärke
	Stickrahmen
	Heften
	Garn/Kordel verwenden

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 88]

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 40]
- 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 Anschlagetisch montieren. [▶ siehe Seite 25]
4. Den Kniehebel montieren. [▶ siehe Seite 26]
5. Über die Startseite, den Nähmodus wählen. [▶ siehe Seite 19]
 - ⇒ Der Nähbildschirm wird aufgerufen. [▶ siehe Seite 45]
6. Geeignete Stichplatte einsetzen. [▶ siehe Seite 27]
7. Geeignete Nähnaedel einsetzen. [▶ siehe Seite 29]
8. Geeigneten Nähfuss montieren. [▶ siehe Seite 36]
9. Stichmuster vorbereiten und bearbeiten. [▶ siehe Seite 55]
10. Geeigneten Unterfaden einfädeln. [▶ siehe Seite 34]
11. Geeigneten Oberfaden einfädeln. [▶ siehe Seite 30]

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 19]
⇒ Der Stickbildschirm wird aufgerufen. [▶ siehe Seite 71]
2. Bei Bedarf den Transporteur absenken.
3. Den Kniehebel entfernen.
4. Geradstichplatte einsetzen. [▶ siehe Seite 27]
5. Geeignete Sticknadel einsetzen. [▶ siehe Seite 29]
6. Geeigneten Stickfuss montieren und auswählen.
[▶ siehe Seite 36]
7. Stickmodul montieren. [▶ siehe Seite 38]
8. Geeigneten Stickrahmen montieren. [▶ siehe Seite 38]
9. Stickmuster vorbereiten und bearbeiten. [▶ siehe Seite 75]
10. Geeigneten Unterfaden einfädeln. Für eine höhere Unterfadenspannung, Spulenkapsel mit hoher Fadenspannung verwenden. [▶ siehe Seite 34]
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 42]

Fussanlasser anschliessen

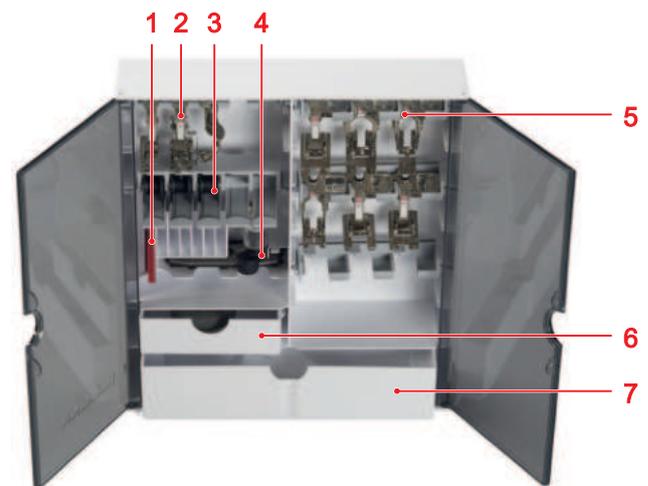
1. Das Kabel des Fussanlassers auf die gewünschte Länge ausrollen.
2. Den Stecker des Kabels in den Fussanlasseranschluss der Maschine einstecken.



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

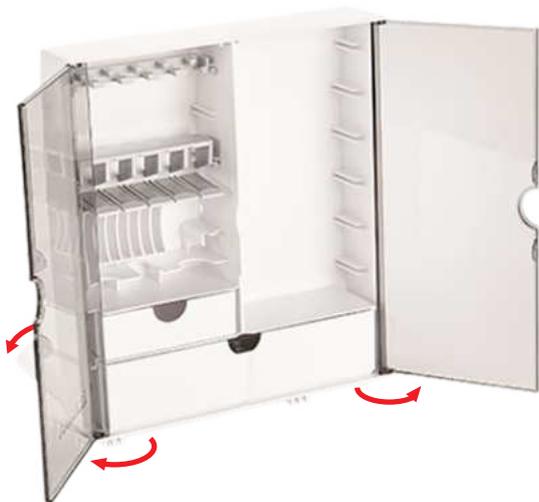
In der Zubehörbox können Sie Ihr Zubehör übersichtlich geordnet verstauen.



- 1 Halter für Nadelsets 2 Halter für Nähfüsse ohne Linse 3 Spulenhalter mit Federtaste 4 Fach für Knopfloschlittenfuss #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

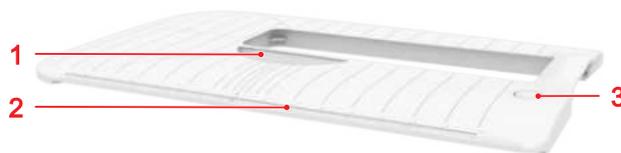
Falsches Einsortieren der Spule

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

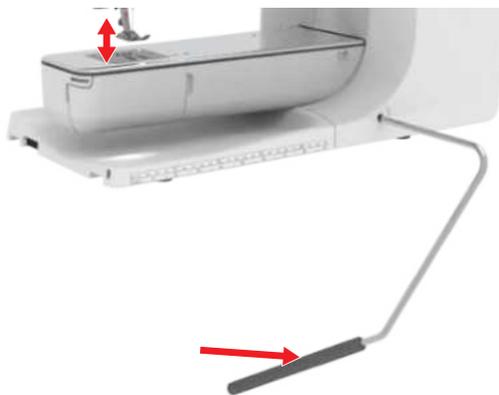
Voraussetzung:

- 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

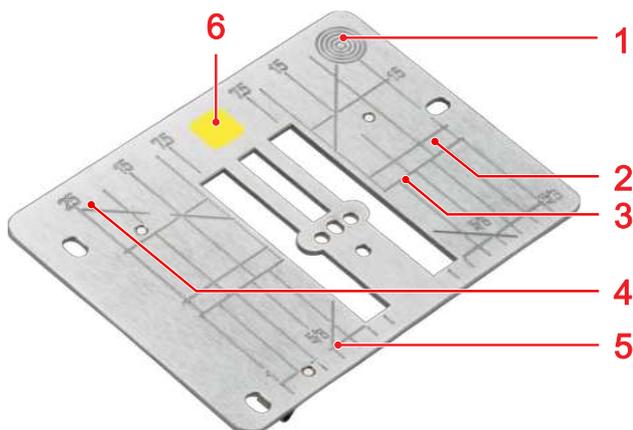
- ▶ Wenn der Nähfuß hochgestellt ist, den Kniehebel ganz nach rechts schieben und langsam loslassen.
 - ⇒ Der Nähfuß wird abgesenkt, der Transporteur angehoben und die Fadenspannung aktiviert.

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.



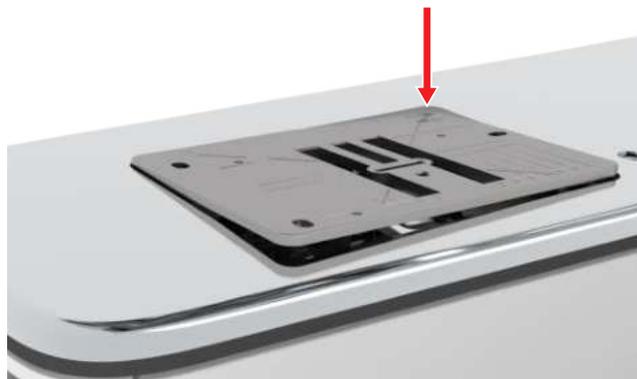
1 Druckpunkt zum Auslösen 2 Stoffansatz 3 Nadelposition 4 Lineal in cm 5 Lineal in Inch 6 Farbcode

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.



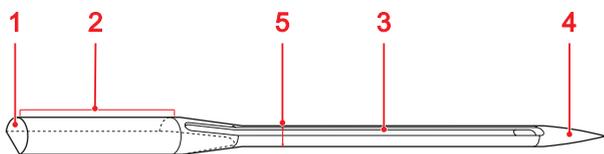
6. Bildschirm entsperren.
7. Statusicon **Stichplatte und Nadel** antippen und im Bereich **Stichplattenübersicht** die montierte Stichplatte auswählen. [▶ siehe Seite 30]
 - ⇒ Die Maschine prüft die Kompatibilität der Stichplatte mit der montierten Nadel und dem ausgewählten Stich. Wenn der Stich mit 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

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



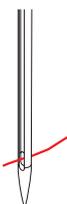
Ausführlichere Informationen zu Nadeln und deren Einsatzbereichen finden Sie in der BERNINA Nadelbroschüre.

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.

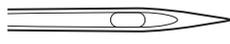


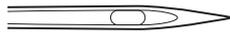
Wenn der Faden zu dick für die Nadel ist, lässt er sich nur schwer durch das Nadelöhr führen und scheuert an den Kanten der langen Rille. Der Faden kann reissen und sich verklemmen.

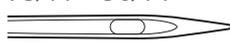
Übersicht Nadeln

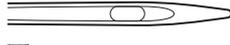
Nadel	Verwendungszweck
Universal-Nadel 130/705 H 60/8 – 120/19  ☒ Mit leicht verrundeter Spitze.	Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren, Leder, Vinyl, Jeans/Denim. Für Natur- und Synthetikstoffe. Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken, Patchworken, Quilten.
Stretch-Nadel 130/705 H-S 75/11 – 90/14  ■ Mit mittlerer Kugelspitze.	Für Strickwaren (Jersey-, Tricot-, 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 (leicht, 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.

Nadel	Verwendungszweck
-------	------------------

<p>Microtex-Nadel 130/705 H-M 60/8 – 110/18</p>  <p>■ Mit besonders schlanker, spitzer Spitze.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Kunststoff, schwer gleitende Materialien wie Seide, Microfasergewebe, Vinyl, beschichtete Materialien.</p> <p>Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen. Für besonders gerade Stiche beim Absteppen von Kanten.</p>
--	---

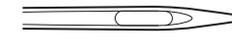
<p>Quilt-Nadel 130/705 H-Q 75/11 – 90/14</p>  <p>■ Mit besonders schlanker, leicht verrundeter Spitze.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer).</p> <p>Für dekoratives Nähen, Patchwerken, Quilten. Für Stepp-/Abstepparbeiten, z. B. Quilten und Patchwork.</p>
---	--

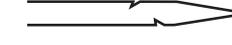
<p>Stick-Nadel 130/705 H-E 75/11 – 90/14</p>  <p>■ Mit kleiner Kugelspitze, breitem Nadelöhr und breiter Fadenrinne.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren. Für dickere Fäden.</p> <p>Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken.</p>
--	--

<p>Feine-Materialien-Nadel 130/705 H SES 70/10 – 90/14</p>  <p>☒ Mit kleiner Kugelspitze.</p>	<p>Für feine, empfindliche Materialien, z. B. Samt.</p> <p>Zum Nähen allgemein, Knöpfe annähen und Knopflöcher, Reissverschlüsse, Säume und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken, Patchwerken, Quilten.</p>
---	--

Nadel	Verwendungszweck
-------	------------------

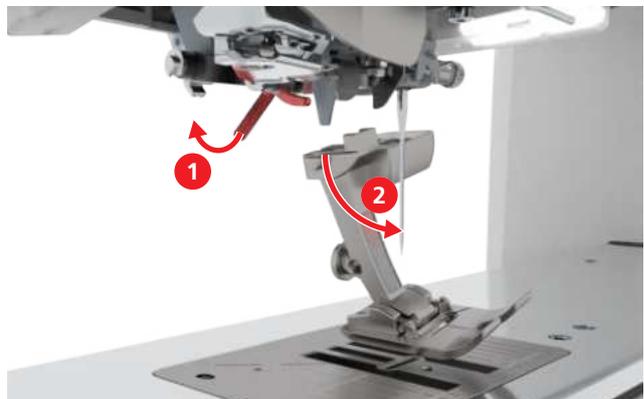
<p>Metafil-Nadel 130/705 H META-FIL 80/12</p>  <p>■ Mit mittlerer Kugelspitze und 2 mm langem Nadelöhr.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Strickwaren. Zum Verarbeiten von Spezial- und Effektfäden, besonders für Metallfäden.</p> <p>Zum Sticken mit Metallfäden. Zum Säumen und Absteppen, dekorativen Nähen und Sticken.</p>
--	--

<p>Nachstick-Nadel 130/705 H-N 80/12 – 100/16</p>  <p>■ Mit mittlerer Kugelspitze und 2 mm langem Nadelöhr.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer).</p> <p>Zum Säumen und Absteppen, dekorativen Nähen, Sticken. Für Zier- und Abstepparbeiten mit mehreren Nähfäden und zum Nachsticken.</p>
--	---

<p>Filz-Nadel PUNCH</p>  <p>■ Mit kleinen Widerhaken.</p>	<p>Für Webwaren (leicht, mittel, schwer), Jeans/Denim.</p> <p>Zum Einfilzen von diversen Garnen und Fäden in Basistoffe.</p>
--	--

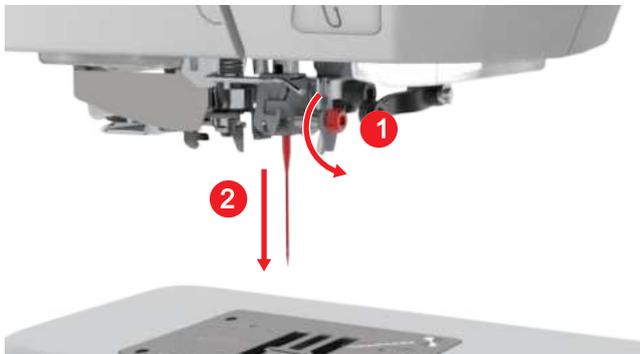
Nadel wechseln

1. Bildschirm sperren.
2. Nähfuss entfernen.

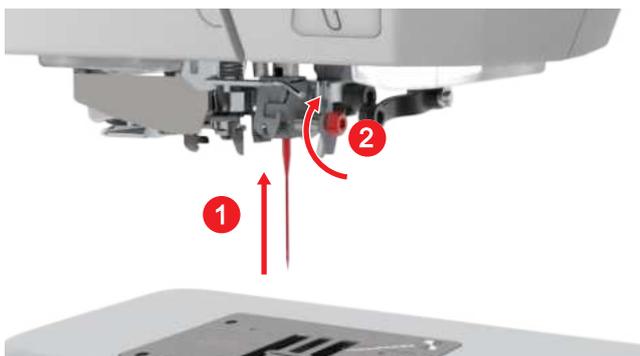


3. Nadel hochstellen.

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



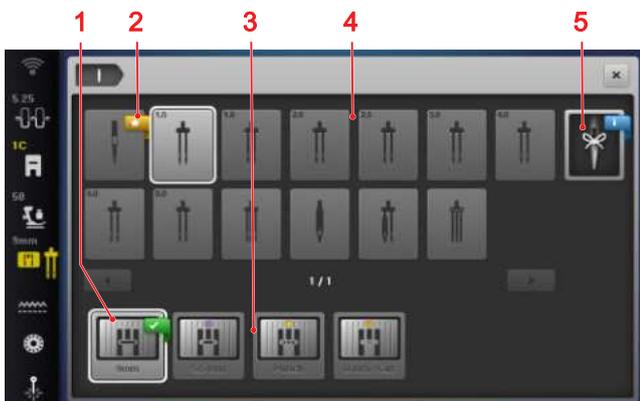
- Neue Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in den Nadelhalter schieben und festhalten.
- Schraube an der Nadel festziehen.



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

Stichplatte und Nadel

Nähen ▶ Stichplatte und Nadel



- Gewählte Stichplatte
- Empfehlung
- Stichplattenübersicht
- Nadelübersicht
- 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.

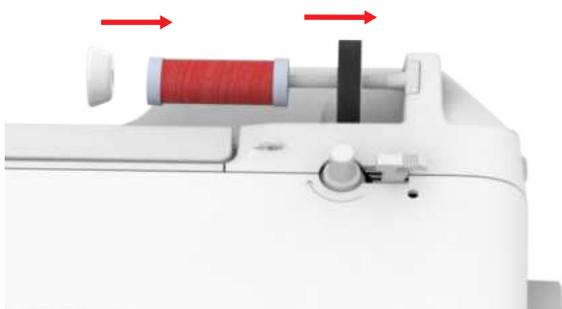
3 Einrichten der Maschine

- 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

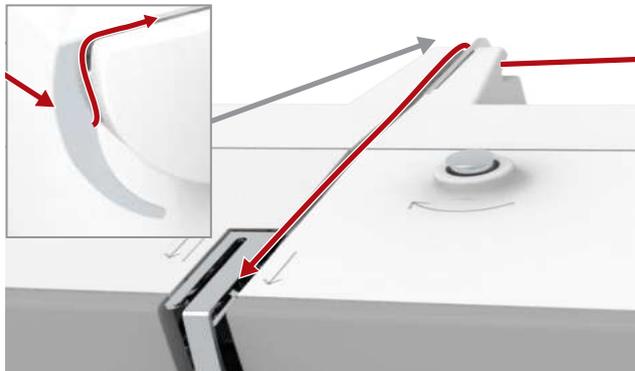
Für eine saubere Naht, und um «Fadensalat» zu vermeiden, müssen Sie den Oberfaden korrekt einfädeln. Der Fadenlauf zum Einfädeln ist auf der Maschine mit durchgezogenen Pfeilen aufgezeichnet.

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.

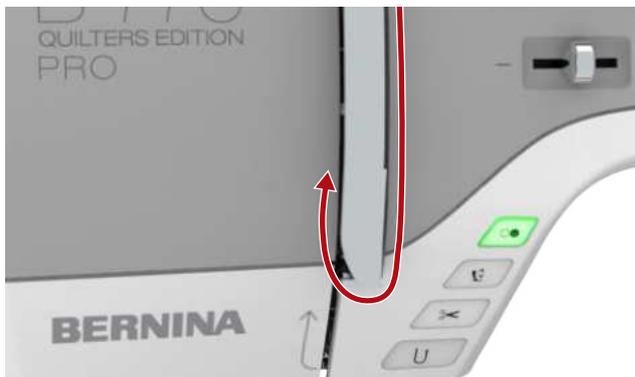


7. Bei glatten Fäden ein Spulennetz über die Garnrolle ziehen.
8. Faden direkt zur hinteren Fadenführung führen.
9. Faden mit der rechten Hand festhalten und mit der linken Hand straff unter der Fadenführung hindurch zur Vorderseite der Maschine ziehen.

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

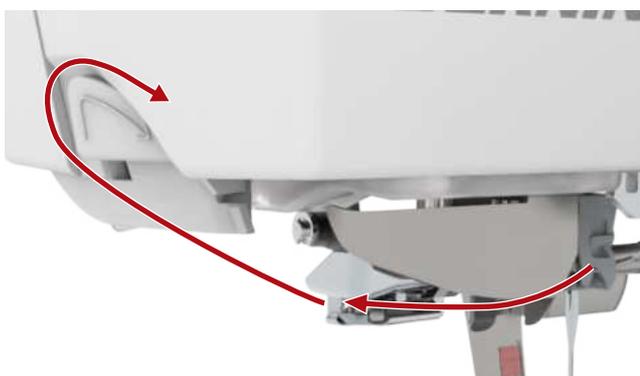
Beschädigung des automatischen Nadeleinfädlers oder der Nadel

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
 - Verstellbarer Rulerfuss #72
 - Bandenfasser #85
 - Kräusler #86
 - Fuss zu Nähschneider #90

Zwillingsnadel einfädeln

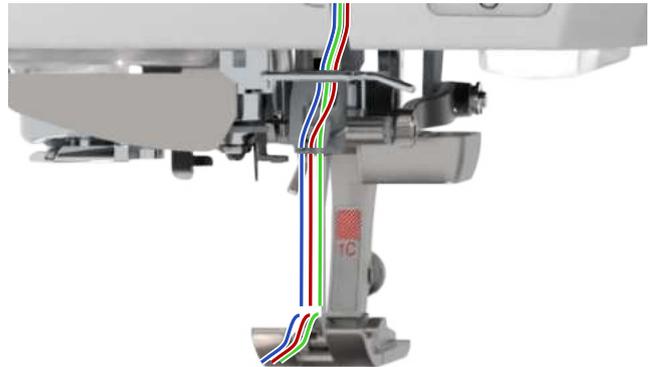
Zum Einfädeln einer Zwillingsnadel fädeln Sie beide Fäden nacheinander gemäss der Anleitung für die Einzelnadel ein. Dabei mit der linken Nadel beginnen. [▶ siehe Seite 31]



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 Fadenführungsöse 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 Fadenführungsöse 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.

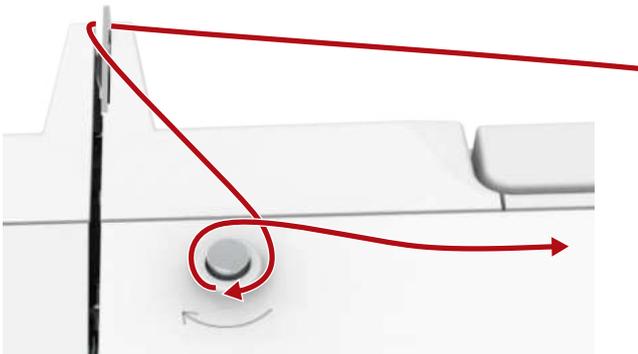


3 Einrichten der Maschine

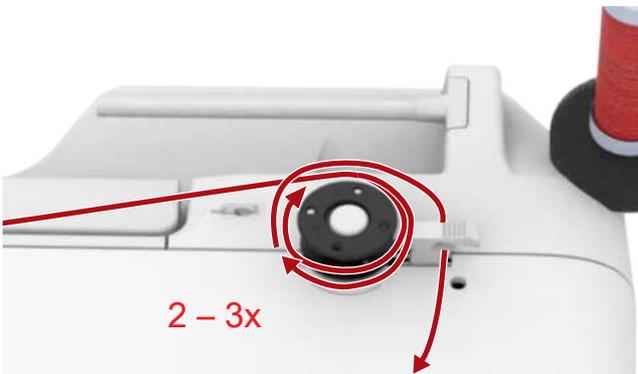
3. Einen Schaumstoffteller und die Garnrolle auf den vertikalen Garnrollenhalter setzen.



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 Einschalthebel abschneiden.

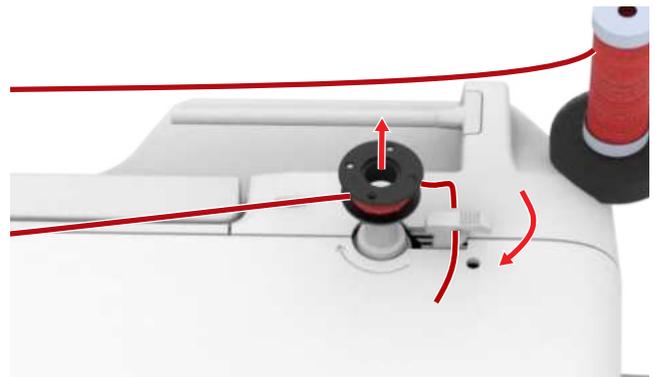


7. Den Einschalthebel gegen die Spule drücken.



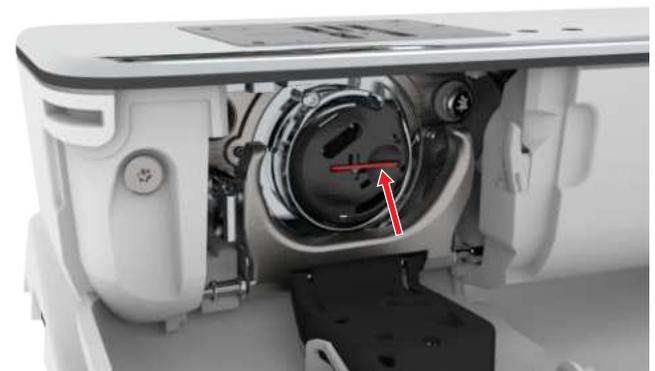
⇒ Wenn die Spule gefüllt ist, stoppt der Spulvorgang automatisch.

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



Unterfaden einfädeln

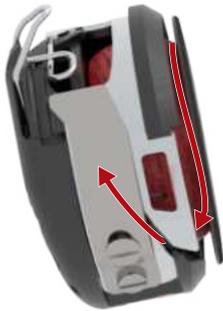
1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuß hochstellen.
3. Bildschirm sperren.
4. Den Greiferdeckel öffnen.
5. Auslöseklinke an der Spulenkapsel rechts drücken und Spulenkapsel entfernen.



6. Spule aus der Spulenkapsel entfernen.

3 Einrichten der Maschine

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



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



10. Zum Einsetzen der Spulenkapsel, die Spulenkapsel so halten, dass der Draht der Fadenführung nach oben zeigt.
11. Spulenkapsel einsetzen. Auf die linke Seite der Spulenkapsel drücken, bis die Spulenkapsel einrastet.



12. Faden über den Fadenschneider ziehen und abschneiden.



13. Den Greiferdeckel schliessen.
14. Bildschirm entsperren.

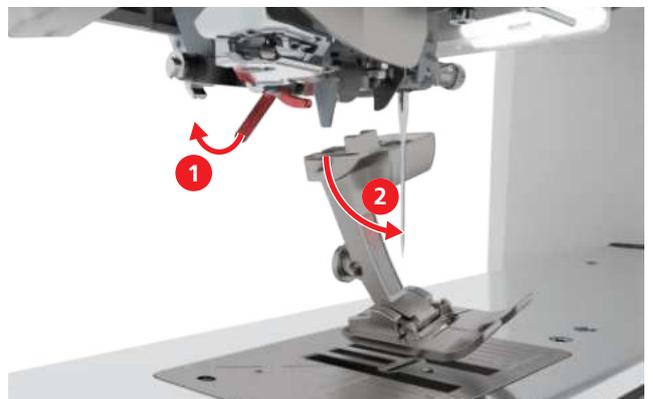
TIPP

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

3.14 Nähfuß

Nähfuß wechseln

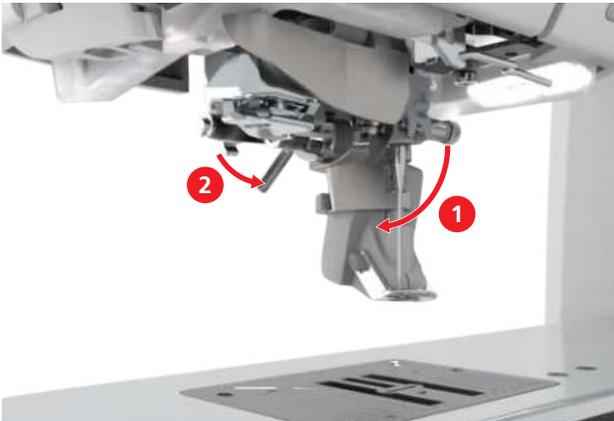
1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuß hochstellen.
3. Bildschirm sperren.
4. Den Befestigungshebel nach oben drücken und den Nähfuß seitlich nach unten wegziehen.



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 Nähfussnummer 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 Nähhöhe 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

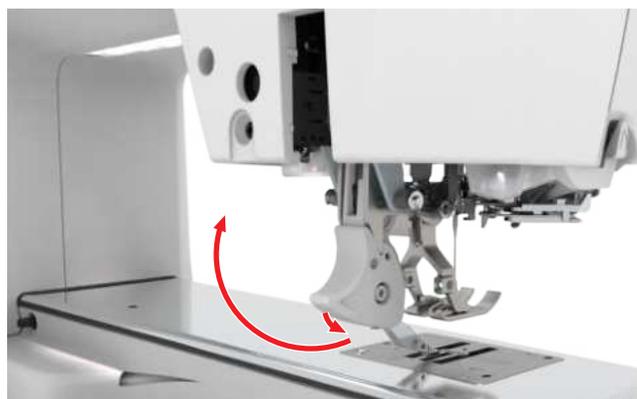
BERNINA Dual Transport einschalten

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.



3.16 Stickmodul

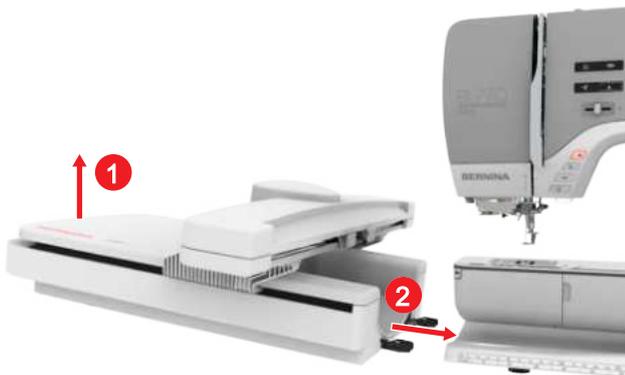
Stickmodul anschliessen und entfernen

Stickmodul anschliessen

Voraussetzung:

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

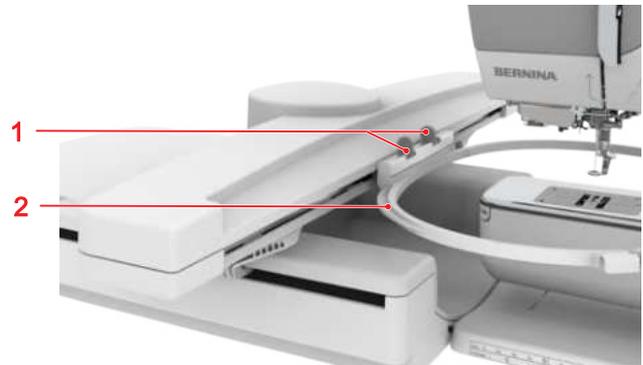
- ▶ Stickmodul auf der linken Seite anheben und vorsichtig nach links wegziehen.

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

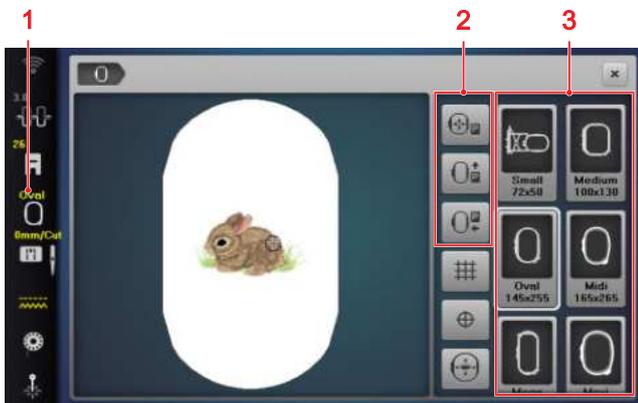
1. Nadel hochstellen.
2. Nähfuss hochstellen.
3. Den Stickrahmen mit der rechten Stoffseite nach oben und der Rahmenkupplung nach links halten.
4. Den Stickrahmen unter dem Nähfuss positionieren.
5. Drucktasten der Stickrahmenkupplung gegeneinander drücken.
6. Den Stickrahmen über die Kupplung am Stickarm 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 43]

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.

Nählicht

Einstellungen ▶ Maschine ▶ Bildschirm und Nählicht ▶ Nählicht

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

Bildschirmhelligkeit

Einstellungen ▶ Maschine ▶ Bildschirm und Nählicht ▶ Bildschirmhelligkeit

Mit der Einstellung **Bildschirmhelligkeit** können Sie die Helligkeit des Bildschirms 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  ▶ Maschine  ▶ 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 Unterfadewächter 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 aus- und einschalten oder eine Kombination aus folgenden Funktionen einschalten und 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  ▶ Sticken  ▶ 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  ▶ Sticken  ▶ 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  ▶ Sticken  ▶ 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  ▶ Sticken  ▶ Quilt-Einstellungen 

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

Masseinheit

Einstellungen  ▶ Sticken  ▶ 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  ▶ Sticken  ▶ 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 Stickmusters 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

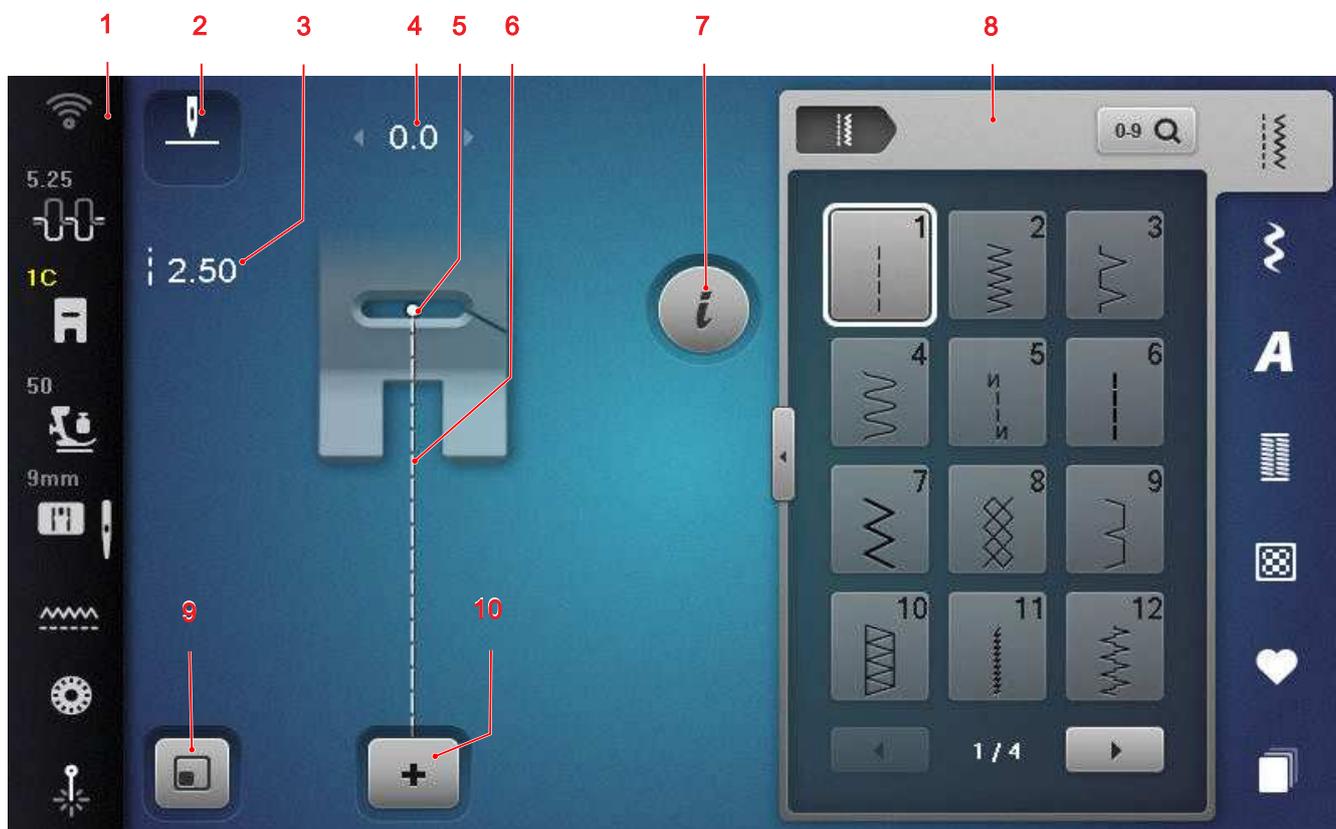
Einstellungen  ▶ Sticken  ▶ Stickmusterplatzierung 

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

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 55]

Stichbreite

Mit der Funktion **Stichbreite** können Sie die Stichbreite für den aktuellen Stich einstellen. [▶ siehe Seite 55]

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 55]

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 61]

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 40]

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 36]

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

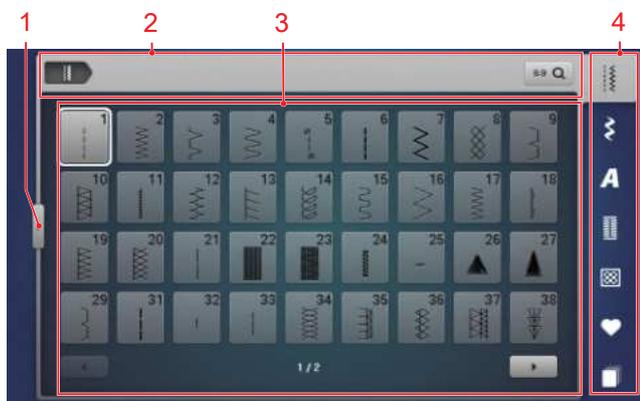
Das Icon **Laser**  zeigt den Status des Lasers an.

- 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 48]

Dekorstiche

Im Ordner **Dekorstiche**  finden Sie alle mitgelieferten Dekorstiche nach Kategorien sortiert. [► siehe Seite 51]

Alphabete

Im Ordner **Alphabete**  finden Sie alle mitgelieferten Alphabete. [► siehe Seite 51]

Knopflöcher

Im Ordner **Knopflöcher**  finden Sie alle mitgelieferten Knopflöcher, Ösen und das Knopfannähprogramm. [► siehe Seite 52]

Quiltstiche

Im Ordner **Quiltstiche**  finden Sie alle mitgelieferten Quiltstiche. [► siehe Seite 53]

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 Nutztiche

Nähen  ► Nutztiche 



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 dehbbarer 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
300 	Kreuzstiche
400 	Satin
600 	Geometrisch
700 	Weissstickerei
900 	Jugend
1100 	Spezial
1700 	International
2000 	Jahreszeiten

Kategorie	Name
2200 	Sport und Hobby

5.3 Alphabete

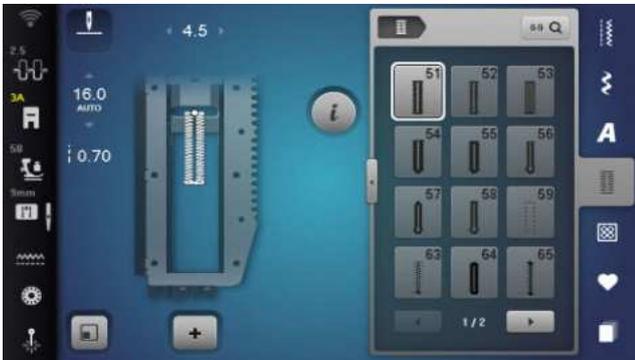
Nähen  ► Alphabete **A**



Stichmuster	Name
ABCabc	Block
ABCabc	Comic
あいう	Hiragana
アイウ	Katakana
АБВабв	Kyrillisch
<i>АБВ абв</i>	Kyrillisch Italic
ABC abc	Quilt
<i>ABC abc</i>	Script Italic
ABCabc	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.
	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.

Stichmuster	Stichnummer	Name	Verwendungszweck
	65	Doppelt gerundetes Heirloom-Knopfloch	Für leichte bis mittelschwere, gewobene Stoffe, z. B. Blusen, Kleider und Bettwäsche.
	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

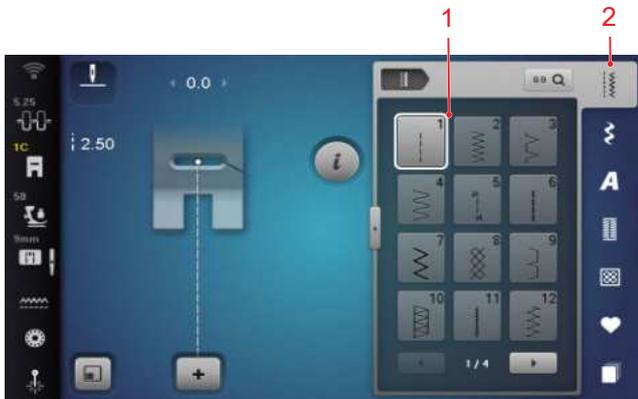
Nähen  ► Quiltstiche 



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.

Stich	Nummer	Name	Verwendungszweck
	Nr. 1304 – 1308	Handquiltstiche	Zum Annähen mit Monofilfaden als Handstichimitation.
	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, Verzieren und Verschönern.
	Nr. 1331	Stipplingstich	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verzieren und Verschönern.
	Nr. 1332 – 1338	Federstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verzieren und Verschönern.
	Nr. 1339 – 1346	Dekorative Quiltstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verzieren und Verschönern.
	Nr. 1363 – 1394	Dekorative Quiltstiche	Zum Quilten, Crazy Patchwork, Verzieren 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 47]

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 57]

Balance

Nähen  ► Bearbeiten  ► Balance 

Mit der Funktion **Balance**  können Sie Stichmuster anpassen und korrigieren, die aufgrund des gewählten Stoffes nicht korrekt ausgenäht 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 56]

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.

Alphabetgröße

Nähen  ► Bearbeiten  ► Alphabetgröße **A_{AA}**

Mit der Funktion **Alphabetgröße** **A_{AA}** 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 übereinander. 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.



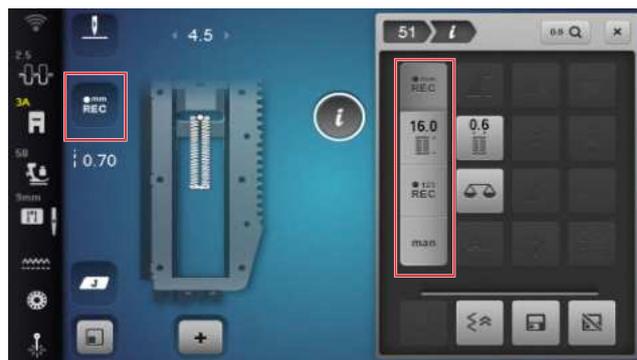
2. Gewünschte Länge nähen.
3. Taste **Rückwärtsnähen**  drücken.
 - ⇒ Das Icon **Stichzähler**  wechselt auf **AUTO** und zeigt die Länge der gespeicherten Naht an.
 - ⇒ Sobald das Stichmuster erneut genäht, stoppt die Maschine nach der gespeicherten Stichanzahl.
 - ⇒ Die Stichzahl wird gespeichert, bis sie überschrieben oder gelöscht wird.
4. Um die gespeicherte Stichzahl nach dem Ausschalten der Funktion wieder aufzurufen, 2× das Icon **Stichzähler**  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** : Knopflochlänge in mm programmieren. [► siehe Seite 58]
- **Automatische Länge** : Knopflochlänge an Knopfgröße anpassen. [► siehe Seite 59]
- **Stichzähler** : Knopflochlänge mit Stichzähler programmieren. [► siehe Seite 59]
- **Manuell nähen** : Knopfloch manuell nähen. [► siehe Seite 59]

Knopflochlänge in mm speichern

Nähen ► Bearbeiten ► mm speichern

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

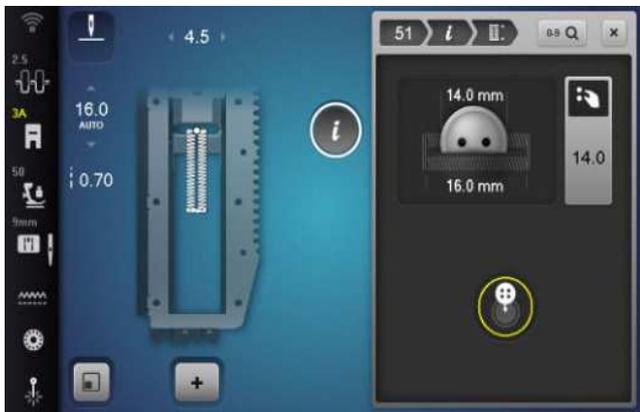
Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
 - Knopflochfuss #3A ist montiert.
1. Icon **mm speichern**  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 **Knopfgrosse**  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 Knopfgrosse anpassen

Nähen  ► Bearbeiten  ► Automatische Länge 

Im Modus **Automatische Länge**  können Sie den Durchmesser des Knopfes messen. Die Maschine passt die Länge des Knopflochs automatisch an die Grösse des Knopfes an.



Voraussetzung:

- Ein Knopfloch ist geladen.
 - Knopflochfuss #3A 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 Stichtzähler programmieren

Nähen  ► Bearbeiten  ► Stichtzähler 

Mit dem Knopflochfuss #3 können Sie die Knopflochlänge im Modus **Stichtzähler**  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.
 - Knopflochfuss #3 ist montiert.
1. Icon **Stichtzähler**  antippen.
 2. Linke Raupe nähen und nach der gewünschten Länge 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 Knopflöcher 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 Knopflöcher 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:

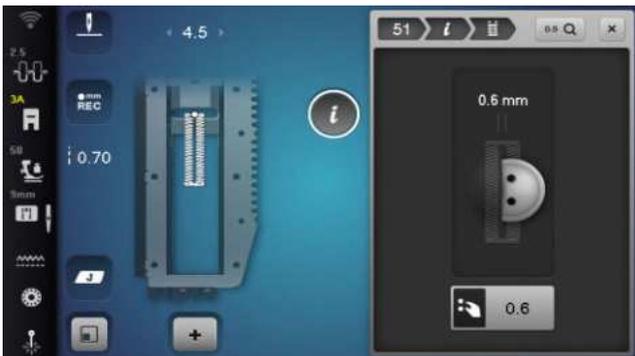
- Ein Knopfloch ist geladen.
- Knopflochfuss #3 ist montiert.

1. Icon **Manuell nähen** man 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.
3. Um zum jeweils nächsten Segment zu wechseln, Taste **Rückwärtsnähen** J drücken oder Maschine stoppen und in der Knopflochleiste das nächste Segment auswählen.
4. Knopfloch Segment für Segment fertig nähen.

Schnittspalt

Nähen ||| ► Bearbeiten i ► Schnittspalt mm

Mit der Funktion **Schnittspalt** mm 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 Stichtlänge 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 Stichtlänge.

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 Stichtlänge.

6.4 Stopfprogramm

Beim Stopfprogramm können Sie 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 i

Zum Einstellen der Stopflänge stehen folgende Modi zur Auswahl:

Für Einfaches Stopfprogramm Nr. 22:

- **Stichzähler** REC^{123} : Stopflänge mit Stichzähler programmieren. [► siehe Seite 60]

Für Verstärktes Stopfprogramm Nr. 23:

- **mm speichern** REC^{mm} : Stopflänge in mm programmieren. [► siehe Seite 61]
- **Automatische Länge** REC^{20} : Automatische Stopflänge einstellen. [► siehe Seite 61]

Stopflänge mit Stichzähler nähen

Nähen ||| ► Bearbeiten i ► Stichzähler REC^{123}

Im Modus **Stichzähler** REC^{123} 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.

- Nähfuß #1 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.
- Knopflochfuß #3A 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.
- Knopflochfuß #3A ist montiert.
- 1. Icon **Automatische Länge**  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.

6.5 Stichmusterverwaltung

Stichmuster laden

Nähen  ► Eigener Ordner  ► Stichmuster laden 

Mit der Funktion **Stichmuster laden**  können Sie eigene Stichmuster aus dem Ordner **Eigener Ordner**  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.

Stichmuster löschen

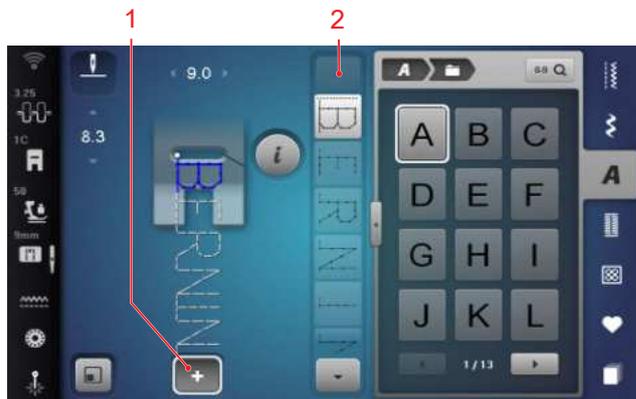
Nähen  ► Eigener Ordner  ► Stichmuster löschen 

Mit der Funktion **Stichmuster löschen**  können Sie Stichmuster im Ordner **Eigener Ordner**  löschen.

6.6 Stichmusterkombination

Kombinationsmodus

Im Kombinationsmodus können Sie Stichmuster und Buchstaben zu Stichmusterkombinationen oder Schriftzügen kombinieren. Stichmusterkombinationen können als ein Stichmuster gespeichert und ausgenäht werden.



1 Kombinationsmodus 2 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 i**



Mit der Funktion **Bearbeiten i** 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 i**
▶ **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 i**
▶ **Stichmusterkombination bearbeiten**

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

Länge angleichen

Nähen ▶ **Kombinationsmodus +** ▶ **Bearbeiten i**
▶ **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 i**
▶ **Stichmusterkombination bearbeiten** ▶ **Stichbreite**
▶ **Breite angleichen**

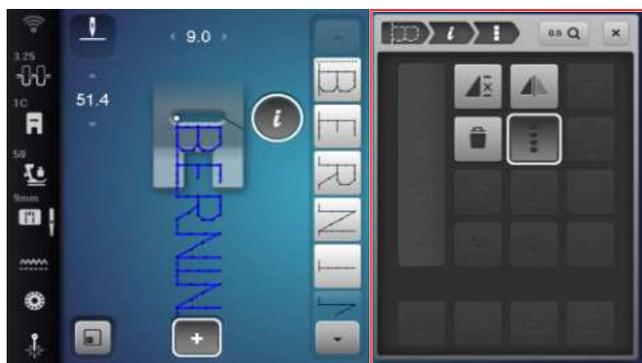
Mit der Funktion **Breite angleichen** können Sie die Breite aller Stichmuster der Kombination an das breiteste Stichmuster angleichen. Die Funktion **Breite angleichen** ist nur anwendbar, wenn die ganze Kombination ausgewählt ist.

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

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.

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

- Mit dem Nadeleinfädler einfädeln oder Taste **Fadenschneider**  drücken.
Wenn die Funktion **Vernähstiche** in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, vernäht die Maschine.
- 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

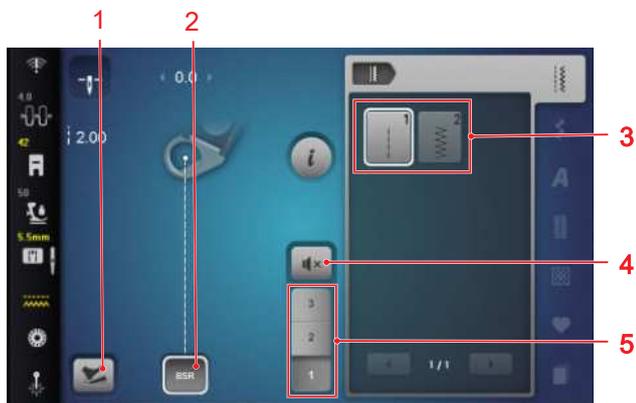
- Manuell einige Stiche rückwärts und wieder vorwärts nähen.
- Wenn vernäht werden soll, Taste **Vernähen**  drücken.
- Taste **Musterende**  drücken. Das Icon **Stopp**  wird in der Stichvorschau angezeigt.
Wenn für die Taste die Funktion **Vernähen**  in den Näheinstellungen eingeschaltet ist, stoppt 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.

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.

8.1 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 66]
- **BSR 2:** Die Nadel stoppt, wenn der Stoff nicht mehr bewegt wird. [▶ siehe Seite 66]
- **BSR 3:** Heftmodus [▶ siehe Seite 66]

KickStart

Mit der Funktion **KickStart** (👉) können Sie quilten, ohne den Fussanlasser gedrückt zu halten. [▶ siehe Seite 67]

BSR-Modus 1

Im 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

Im 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.

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>



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>



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.
- Metallicfaden ist ein glänzender Faden, der in fein bis mitteldick erhältlich ist und sich für spezielle Effekte in der Stickerei eignet.
Wenn Sie Metallicfäden 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jersey, Sweat, Strick, dehnbarer Fleece ■ Stickmuster mit hoher Stickdichte
wegreissbar	Webware	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeans, Baumwolle, Leinen, Filz, Wolle, Seide
auswaschbar	Waschbare Stoffe Projekte, bei denen kein Stickvlies-Rückstand sichtbar sein darf	<ul style="list-style-type: none"> ■ Organza, Tüll, Chiffon ■ Freistehende Stickmuster
Topping	Stoffe mit Flor oder Struktur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samt, Fleece, Plüsch, Strickware, Cord, Walk

Stickvlies	Einsatzbereich	Stoff / Anwendung
klebbar	Stoffe oder Projekte, die nicht eingespannt werden können	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leder, Kunstleder, Kork, Samt, Velours, Neopren, Fell, Cord ■ Kragenecken, Taschen, Manschetten
klebbar (Hydro)	Für die meisten Stickanwendungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leder, Kunstleder, Kork, Samt, Velours, Neopren, Fell, Cord ■ Kragenecken, Taschen, Manschetten
aufbügeln	Bügelbare Stoffe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Applikationen und Aufnäher

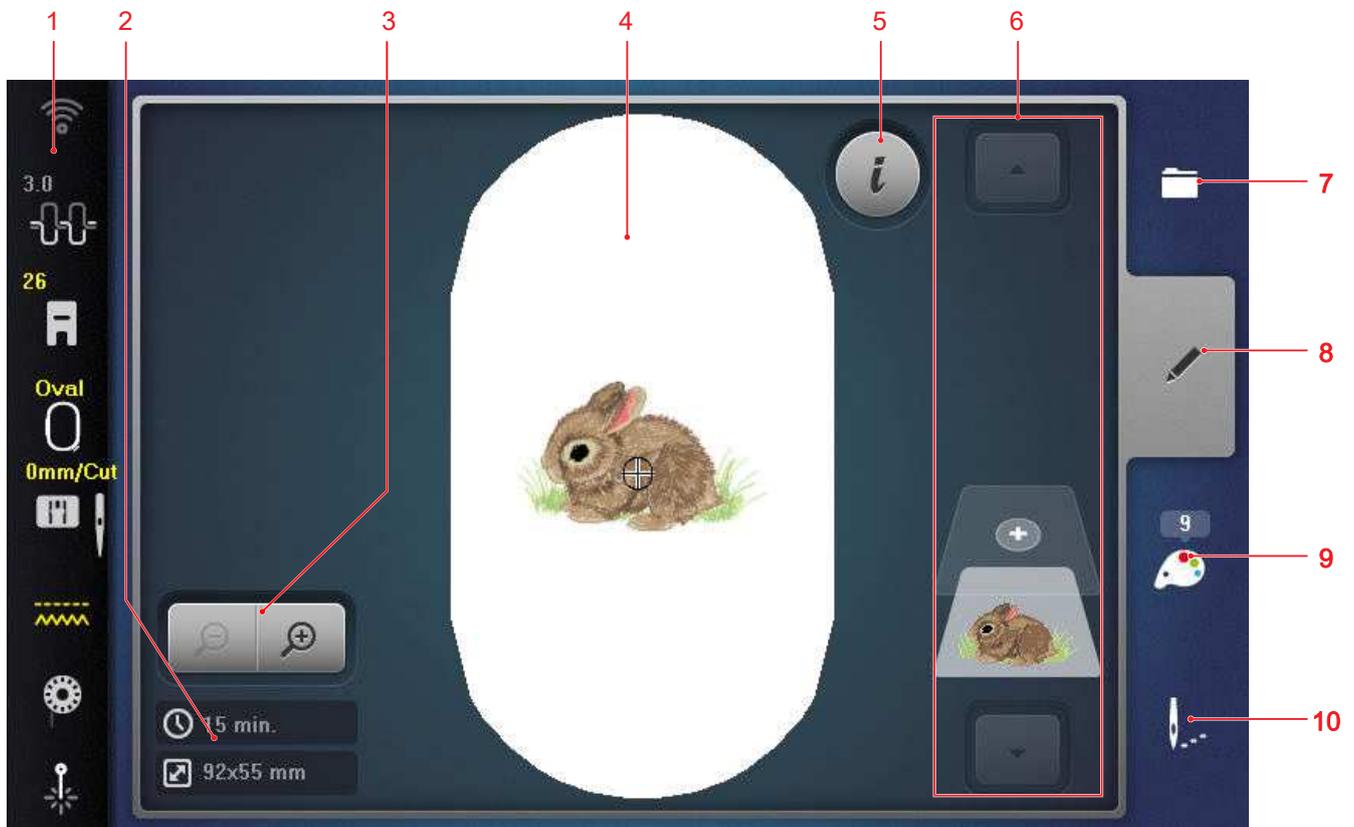
Stickvliese können vor dem Einspannen mit Klebespray oder Stärkespray auf dem Stoff fixiert werden. Stärkespray eignet sich, um den Stoff vor dem Sticken zu versteifen.

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 0



1 Statusleiste 2 Infobox 3 Zoomen 4 Stickmustervorschau 5 Bearbeiten 6 Ebenenleiste 7 Datei 8 Bearbeiten 9 Farben 10 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.

Zoomen

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

Ansicht verschieben

Sticken 0 ▶ Zoomen 🔍 ▶ Ansicht verschieben 🖱️

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

Verschieben

Sticken 0 ▶ 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** **i** können Sie die Funktionen zur Stickmusterbearbeitung aufrufen. [▶ siehe Seite 75]

Datei

Über das Register **Datei** 📁 können Sie Stickmuster aus dem Auswahlbereich laden. Sie können Stickmuster im Ordner **Eigener Ordner** ❤️ oder auf dem USB-Stick speichern oder löschen. [▶ siehe Seite 73]

- **Neues Stickmuster** 📁: Neues Stickmuster aus dem Auswahlbereich laden.
- **Muster hinzufügen** ➕: Stickmuster aus dem Auswahlbereich hinzufügen.
- **Speichern** 💾: Stickmuster in den Ordner **Eigener Ordner** ❤️ oder auf dem USB-Stick speichern.
- **Eigene Stickmuster löschen** 🗑️: Stickmuster im Ordner **Eigener Ordner** ❤️ oder auf dem USB-Stick löschen.

Bearbeiten

Über das Register **Bearbeiten**  können Sie den Stickbildschirm aufrufen und das Stickmuster bearbeiten. [► siehe Seite 75]

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 77]
- **Marke ändern**   : Fadenmarke der gewählten Farbe für alle Farben übernehmen. [► siehe Seite 77]

Aussticken

Über das Register **Aussticken**  können Sie das Fenster **Aussticken-Übersicht** und das Aussticken aufrufen. [► siehe Seite 82]

11.1 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 36]

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.

11.2 Ebenenleiste



- 1 Ebene hoch/runter 2 Muster 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:

- **Muster hinzufügen**  : Stickmuster aus dem Auswahlbereich hinzufügen. [▶ siehe Seite 75]
- Alle Ebenen zur Bearbeitung auswählen. Dafür die unterste Ebene in der Ebenenleiste anwählen.
- Ebenen durch Herausziehen löschen.

11.3 Stickmustersauswahl



- 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 81]

Stickmuster

Im Ordner **Stickmuster**  finden Sie alle Stickmuster, die mit der Maschine mitgeliefert werden. Die Stickmuster sind nach Themen in Ordnern sortiert. [▶ siehe Seite 108]

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.

12.1 Stickmuster laden



1 Datei 2 Neues Stickmuster

1. Register **Datei** antippen.
2. Icon **Neues Stickmuster** antippen.
⇒ Der Auswahlbereich erscheint.
3. Stickmusterkategorie im Auswahlbereich antippen.



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

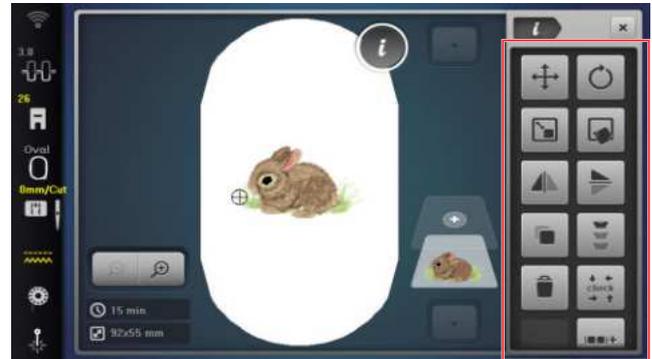
12.2 Stickmusterbearbeitung

Sticken ► Bearbeiten

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

Das Ergebnis der Bearbeitung wird jederzeit in der Stickmusterschau 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.

DuplizierenSticken  ► Bearbeiten  ► Duplizieren 

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

LöschenSticken  ► 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.

StichartSticken  ► 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.

GruppierenSticken  ► Bearbeiten  ► Gruppieren 

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

Gruppierung aufhebenSticken  ► 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.

AusrichtenSticken  ► 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 78]

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 78]

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 79]

Farben ändern

Sticken  ► Farben 



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

Fadenmarke ändern

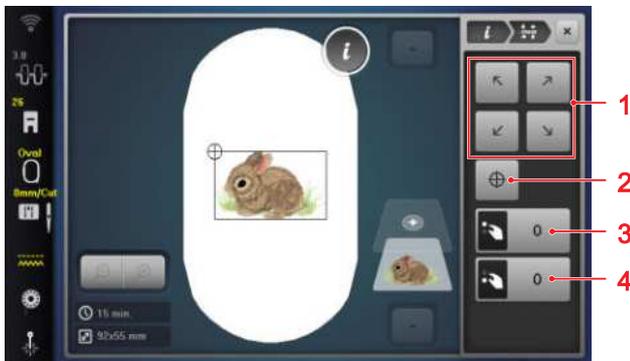
Sticken  ► Farben 

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

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

Stickmuster prüfen

Sticken ► Bearbeiten ► Stickmuster prüfen



1 Stickrahmen an Position fahren 2 Stickmustermitte
3 Stickmuster horizontal verschieben 4 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.
1. 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.
 2. Prüfen, ob die Position stimmt.
 3. Bei Bedarf das Stickmuster horizontal und vertikal verschieben.
 4. 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:

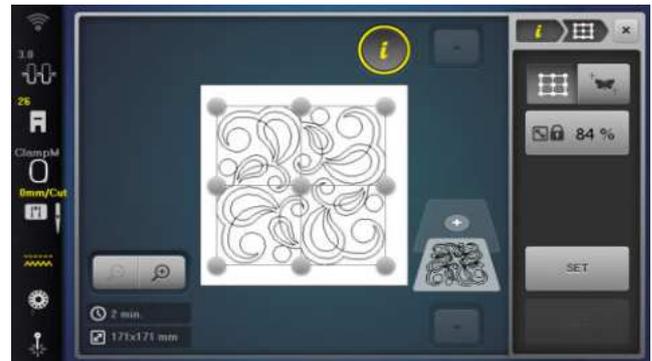
- **Zwei Punkte**
- **Vier Punkte**

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** 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** 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.



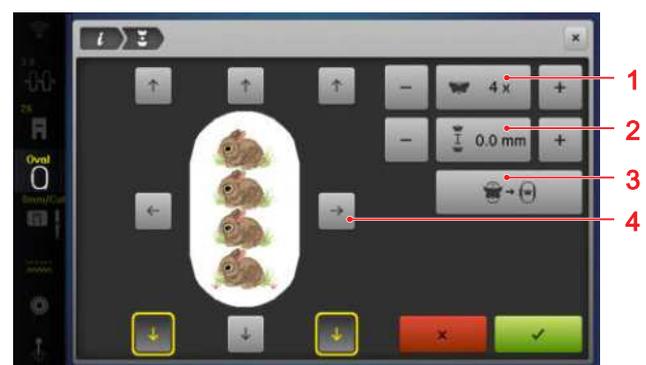
Voraussetzung:

- 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.

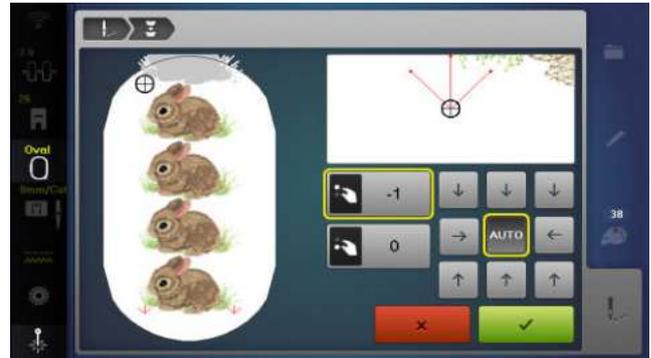
Bordüre sticken

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.

12.3 Schriftzüge

Schriften

Sticken  ► Neues Stickmuster  ► Schriften **ABC**

Schrift	Name
<i>ABC</i>	Anniversary
ABC	Bamboo
ABC	Condensed Sans
<i>ABC</i>	Curly
ABC	Deco Block
ABC	Happy Times
<i>ABC</i>	Lisa
ABC	Quilt Block
ABC	Rounded Sans
<i>ABC</i>	Zuerich

Schriftzug erstellen



1 Textvorschau 2 Tastatur

Sie können einzeilige oder mehrzeilige Schriftzüge gestalten.

1. Register **Datei**  antippen.
2. Icon **Neues Stickmuster**  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 *i* ► Schriftzug 

Mit der Funktion **Schriftzug**  können Sie einen Schriftzug mit speziellen Funktionen bearbeiten.

- **Bogen**  : Einzeiligen horizontalen Text biegen.
- **Abstand**  : Den Zeichenabstand einstellen.
- **Zeilenabstand**  : Bei mehrzeiligen Schriftzügen den Abstand zwischen den Zeilen ändern.
- **Text ausrichten**: Mehrzeiligen Text zentrierten, links oder rechts ausrichten.

12.4 Stickmuster speichern

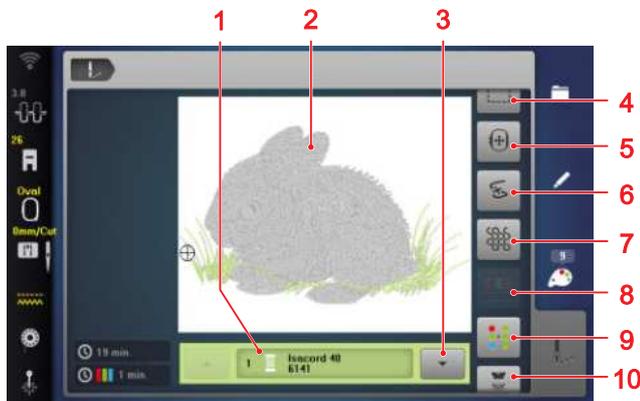
Sticken  ► Datei  ► Speichern 

Sie können geänderte Stickmuster mit der Funktion **Speichern**  im Eigenen Ordner oder auf einem USB-Stick speichern.

1. Icon **Speichern**  antippen.
⇒ Ordner **Eigener Ordner**  erscheint.
2. Bei Bedarf **USB-Stick**  auswählen.
3. Speichern bestätigen.
⇒ Das Stickmuster wird im Eigenen Ordner bzw. auf dem USB-Stick gespeichert.

13.1 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 Stichts 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

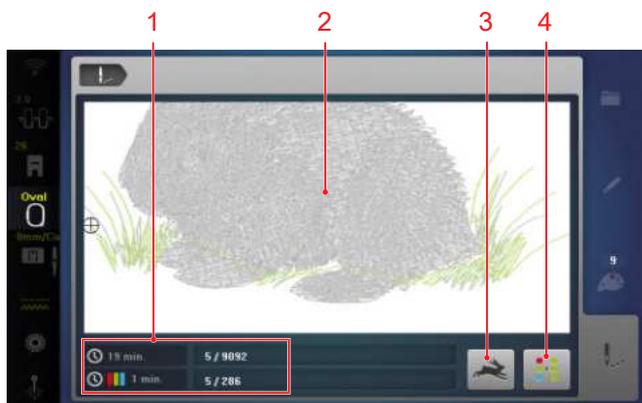
Mit der Einstellung **Einfarbig**  können Sie das Stickmuster ohne Fadenwechsel mit dem eingefädelten Faden sticken.

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.

13.2 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.

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 weitgesticken. [► siehe Seite 80]

14.1 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/770qepro-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.

Eigene Stickmuster löschen

Einstellungen  ▶ Maschine  ▶ Werkseinstellung  ▶ Eigene Stickmuster löschen 

Mit der Funktion **Eigene 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 Stich- und 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.

14.2 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine auf äussere Schäden kontrollieren. 2. Bei Schäden, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
Transporteur und Stichplatte reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	▶ Transporteur reinigen. [▶ siehe Seite 87]
Greifer reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	▶ Den Greifer reinigen. [▶ siehe Seite 87]
Nadeleinfädler und Fadenklemme reinigen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	▶ Den Nadeleinfädler und die Fadenklemme reinigen. [▶ siehe Seite 87]
Nadel ersetzen	Regelmässig, je nach Gebrauch der Maschine.	▶ Nadel wechseln. [▶ siehe Seite 29]
Firmware aktualisieren	Sobald neue Version verfügbar.	▶ Firmware aktualisieren. [▶ siehe Seite 84]

Aufgabe	Wartungsintervall	Massnahmen
Greifer ölen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Den Greifer ölen. [▶ siehe Seite 88]
Maschinenkomponenten im Inneren der Maschine einstellen, reinigen und ölen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei intensiver Nutzung: jährlich ■ Bei normaler Nutzung: 2-jährlich ■ Bei Anzeige der entsprechenden Meldung. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 88]

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.

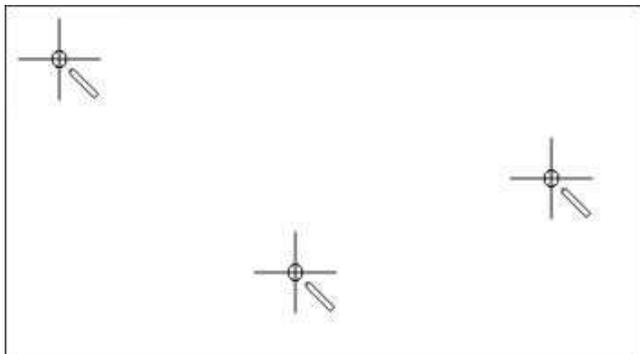
Bildschirm kalibrieren

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

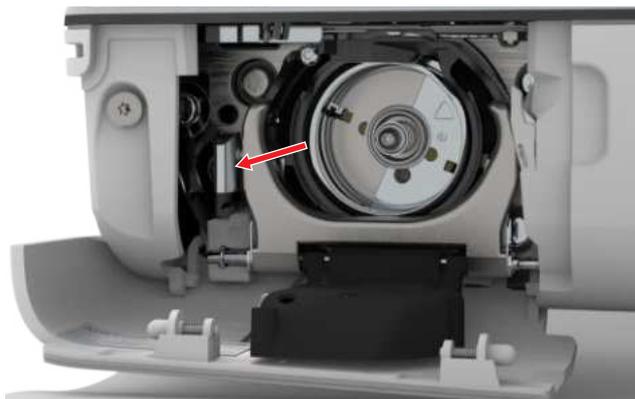
⚠ VORSICHT

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.

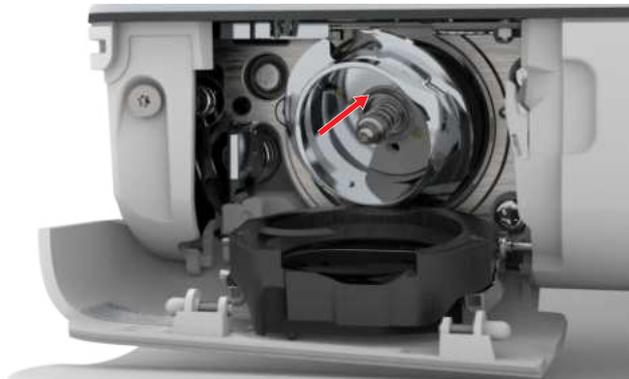
ACHTUNG

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

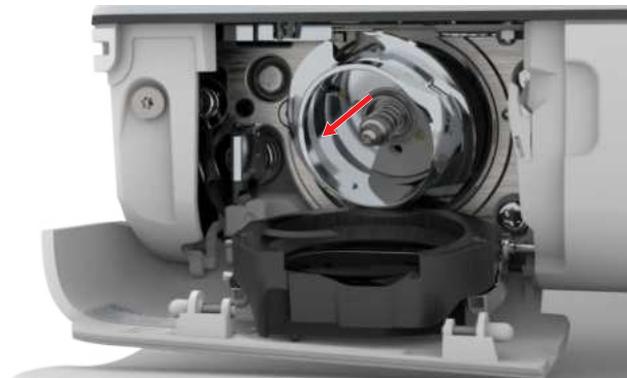
Elektrisch betriebene Komponenten

Verletzungsgefahr an Nadel und Greifer.

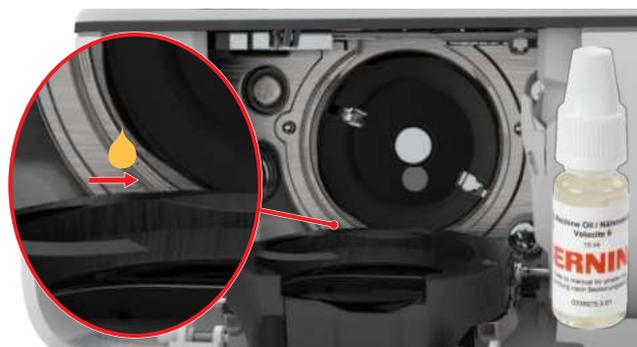
- Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.

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.



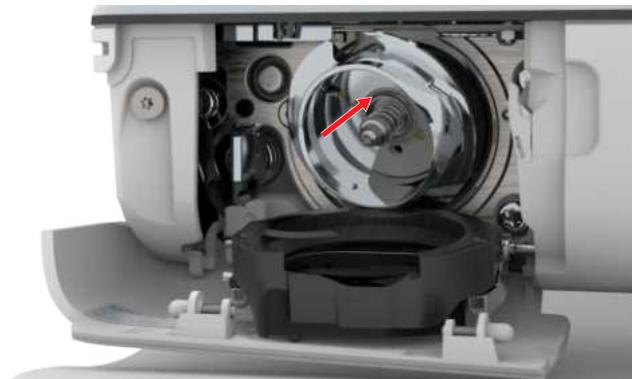
6. Greiferbahn mit Pinsel und weichem Tuch reinigen. Dabei keine spitzen Gegenstände verwenden.
7. Einen Tropfen BERNINA Nähmaschinen-Öl unten in die Greiferbahn geben.



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.

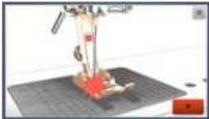
15.1 Maschine lagern

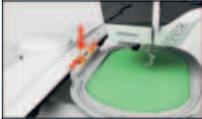
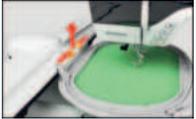
BERNINA empfiehlt, die Maschine in der Originalverpackung aufzubewahren. Wird die Maschine in einem kalten Raum aufbewahrt, die Maschine ca. 1 Stunde vor Gebrauch in einen Raum mit Zimmertemperatur stellen.

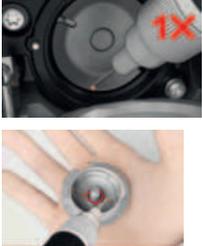
1. Maschine ausschalten und vom Stromnetz trennen.
2. Maschine reinigen.
3. Maschine nicht im Freien lagern.
4. Maschine gegen Witterungseinflüsse schützen.

15.2 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Greifer reinigen. 2. Neu einfädeln.
	Greiferdeckel ist offen.	▶ Den Greiferdeckel schliessen.
	Hauptmotor läuft nicht.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickrahmen justieren.
	Stickmodul ist nicht montiert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stickmodul an die Maschine anschliessen. 2. Um die Maschine prüfen zu lassen, BERNINA Fachhändler kontaktieren.
	Stickrahmen ist nicht montiert.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickrahmen montieren.
	Stickrahmen ist montiert.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickrahmen entfernen.
	Bewegung des Stickrahmens folgt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bestätigen antippen.
	Stickmuster liegt teilweise ausserhalb des Stickrahmens.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stickmuster neu positionieren und neu aussticken.
	Stickmuster ist zu gross.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine reinigen. 2. Greifer ölen. <p>Wichtige Information zum Ölen: Zu viel Öl kann zu Verschmutzung von Stoff und Faden führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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
<p>Wartungsintervall erreicht: Um einen langfristig einwandfreien Zustand Ihrer Maschine sicherzustellen, ist es erforderlich, die Maschine von Ihrem BERNINA Fachhandel warten zu lassen.</p>	Die Maschine muss gewartet werden. Die Meldung erscheint nach Erreichen des programmierten Serviceintervalls.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meldung schliessen. 2. BERNINA Fachhandel kontaktieren. <p>Nach dem dritten Schliessen wird die Meldung erst nach Erreichen des nächsten Serviceintervalls angezeigt.</p> <p>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.</p>
	Das Kalibrieren des Knopflochschlittenfuss #3A ist fehlgeschlagen.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. WiFi-Netzwerk erneut auswählen und Netzwerknamen (SSID) bzw. Passwort korrekt eingeben. 2. Router prüfen, z. B. dass er eingeschaltet ist.
#1001	Die Taste Fadenschneider  klemmt oder ist defekt.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sicherstellen, dass sich die Taste frei bewegt. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Meldung	Ursache	Lösung
#1003	Die Taste Start/Stop ○● klemmt oder ist defekt.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine neu starten. 2. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, BERNINA Fachhandel kontaktieren.
#1103	Der Einfädelmechanismus ist nicht in der richtigen Position.	<ol style="list-style-type: none"> 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. Zwillingnadel.

- ▶ Einzelnadel: Passende Nadel montieren und in der Nadelauswahl auswählen. [▶ siehe Seite 30]
- ▶ Zwilling- 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 35]

Nadel ist krumm.

- ▶ Nadel wechseln und sicherstellen, dass eine neue BERNINA Qualitätsnadel verwendet wird. [▶ siehe Seite 29]

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 87]

Der Einfädlermechanismus 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 86]
- ▶ 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 39]

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 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 30]

Oberfadenspannung zu niedrig.

- ▶ Oberfadenspannung einstellen. [▶ siehe Seite 46], [▶ siehe Seite 72]

Oberfadenwächter defekt.

- ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren.

Knopflöcher werden wiederholt nicht durchgenäht

Knopflochschlittenfuss #3A ist nicht mit der Maschine kalibriert.

- ▶ Knopflochschlittenfuss #3A kalibrieren. [▶ siehe Seite 84]

Knopflöcher werden wiederholt nicht durchgenäht

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 29]
- ▶ Stichplatte wechseln. [▶ siehe Seite 27]

Die Nähfussauswahl verhindert die Verstellung der Stichbreite.

- ▶ Passenden Nähfuss montieren und auswählen. [▶ siehe Seite 36]

Ungleichmässige Stichbildung

Oberfaden zu fest/zu locker.

- ▶ Oberfadenspannung einstellen. [▶ siehe Seite 46]
- ▶ Fadenabzug von der Garnrolle kontrollieren.

Nadel stumpf oder krumm.

- ▶ Nadel wechseln und sicherstellen, dass eine neue BERNINA Qualitätsnadel verwendet wird. [▶ siehe Seite 29]

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 30]
- ▶ Unterfaden neu einfädeln. [▶ siehe Seite 34]

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.

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 29]

Unterfadenüberwachung reagiert nicht

Greiferdeckel ist geöffnet.

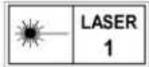
- ▶ Den Greiferdeckel schliessen.

Unterfadenüberwachung reagiert nicht

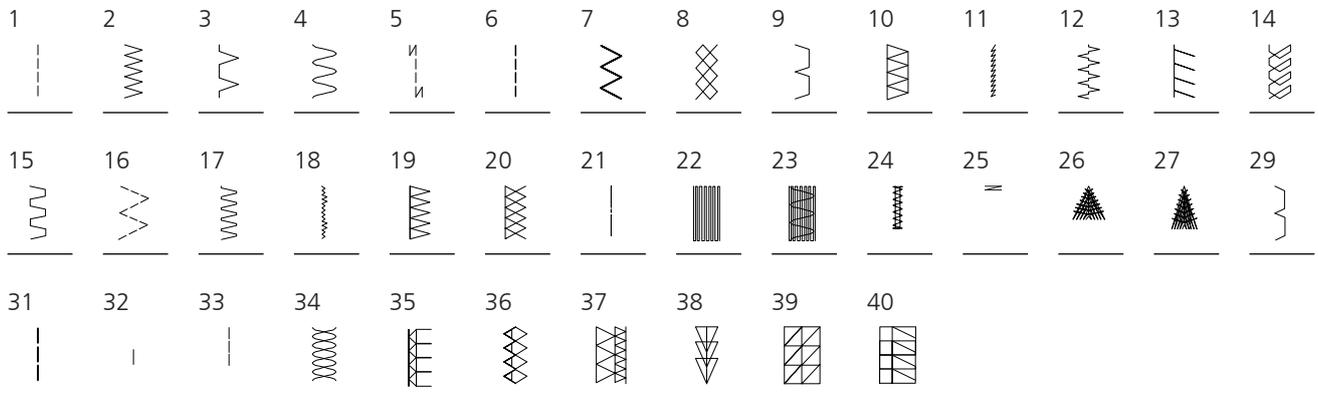
- | | |
|--|--|
| Unterfadenwächter nicht eingeschaltet. | ▶ Unterfadenwächter in den Einstellungen einschalten. [▶ siehe Seite 40] |
| Unterfadenwächter defekt. | ▶ BERNINA Fachhandel kontaktieren. |

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. |

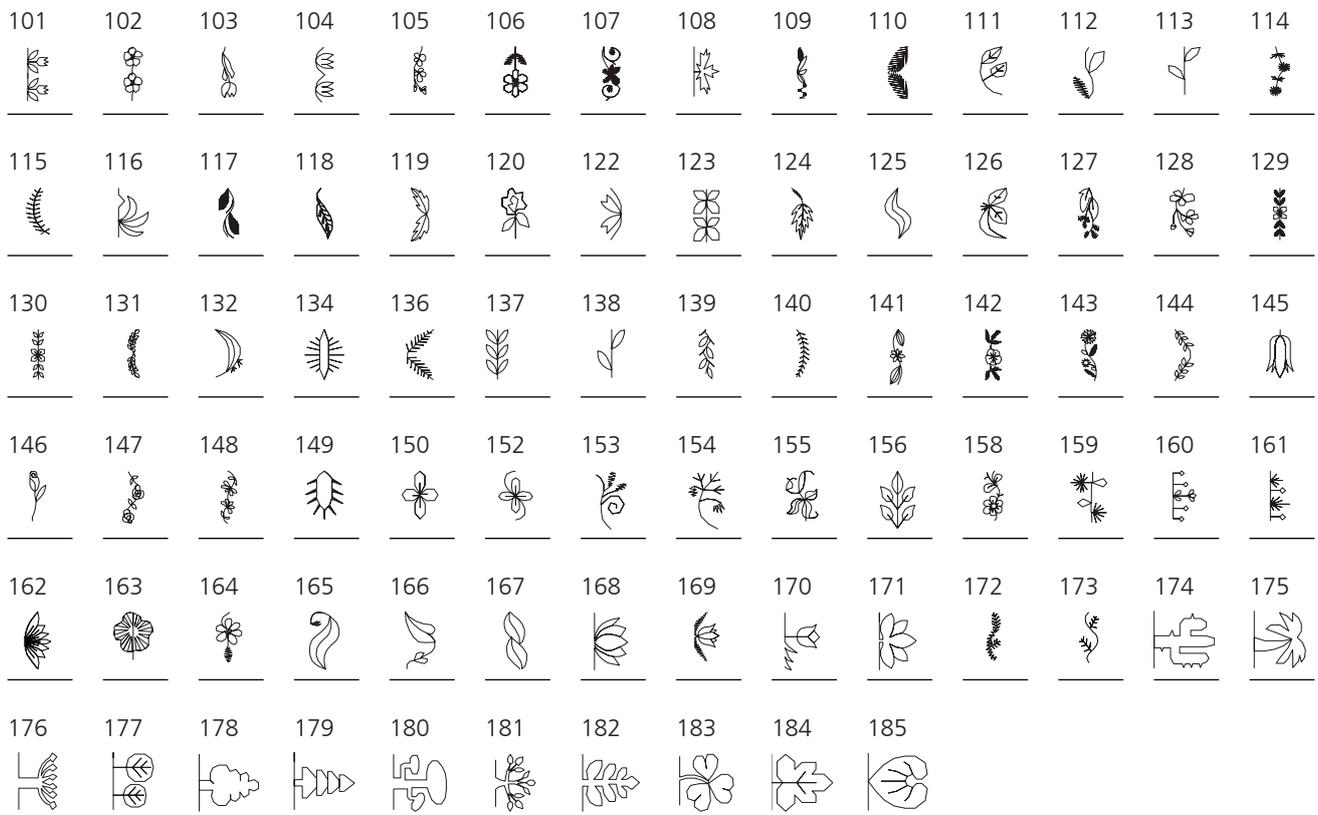
Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximale Geschwindigkeit	1000	Stiche pro Minute
Nadelsystem	130/705	
Abmessungen ohne Garnrollenhalter (B × H × T)	520 × 355 × 215 (20,5 × 14,0 × 8,5)	mm (in)
Abmessungen inkl. Stickmodul ohne Garnrollenhalter (B × H × T)	950 × 355 × 630 (37,4 × 14,0 × 24,8)	mm (in)
Gewicht Maschine	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	

19.1 Nutztstiche

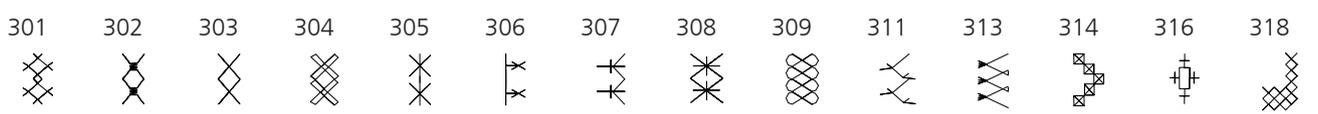


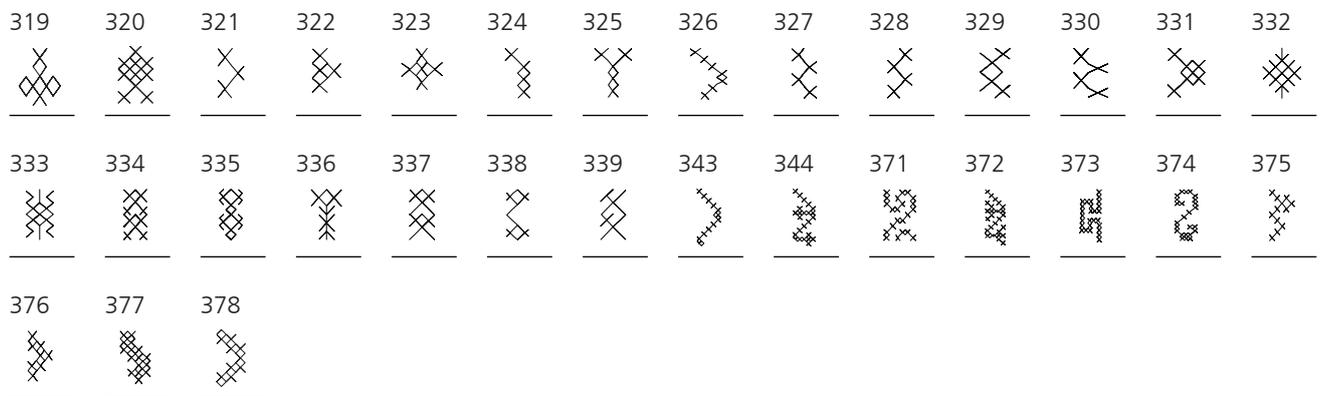
19.2 Dekorstiche

Natur

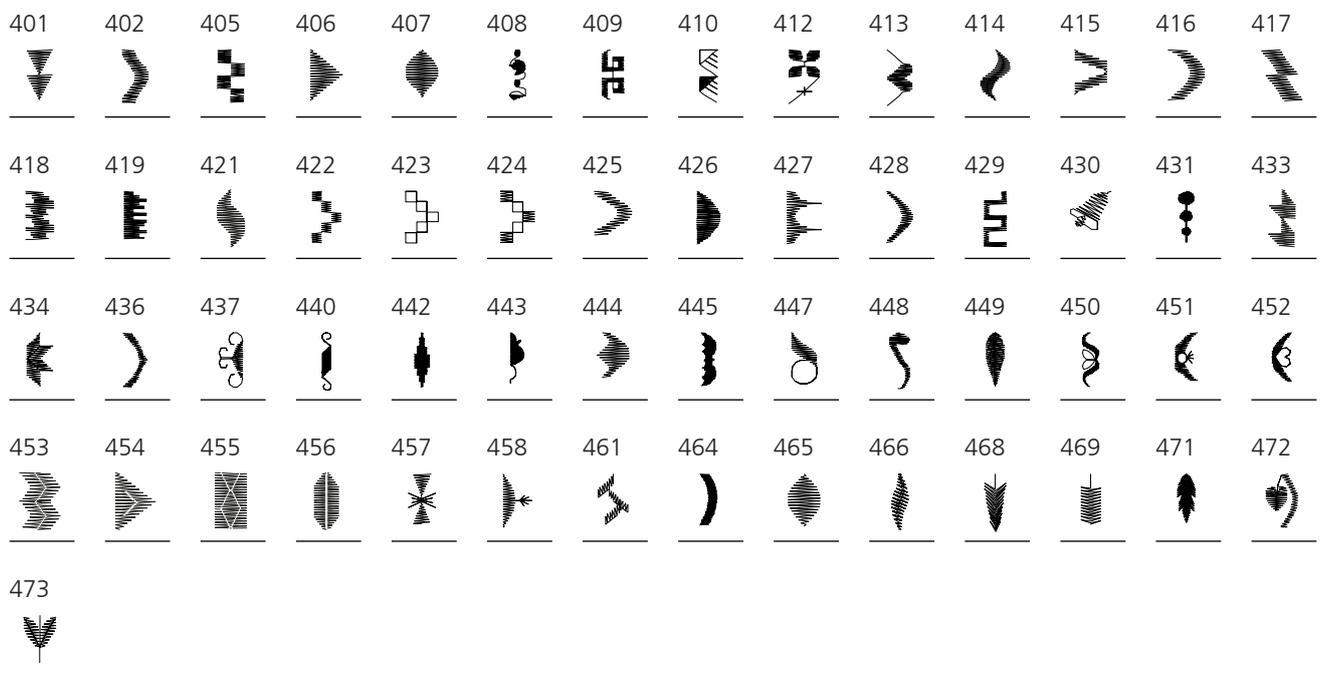


Kreuzstiche

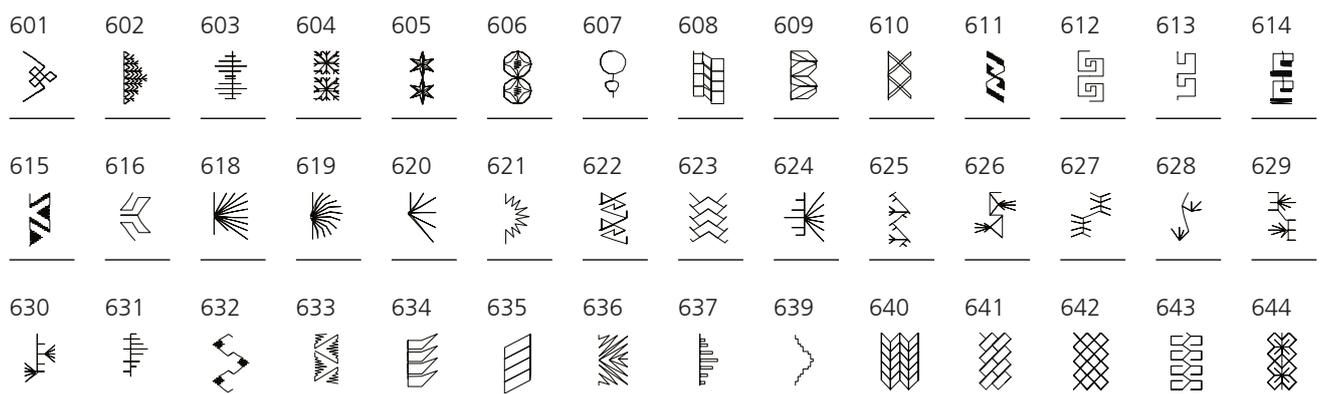


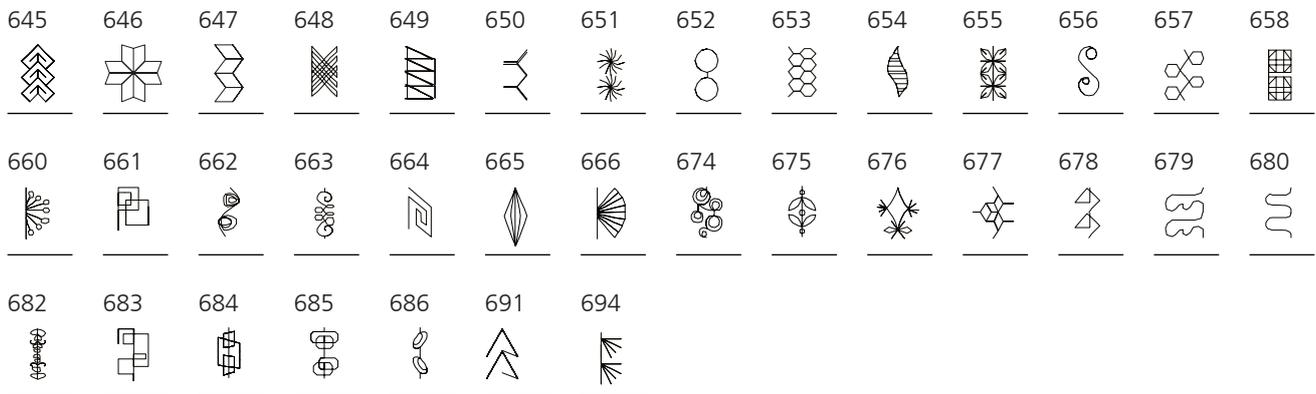


Satin

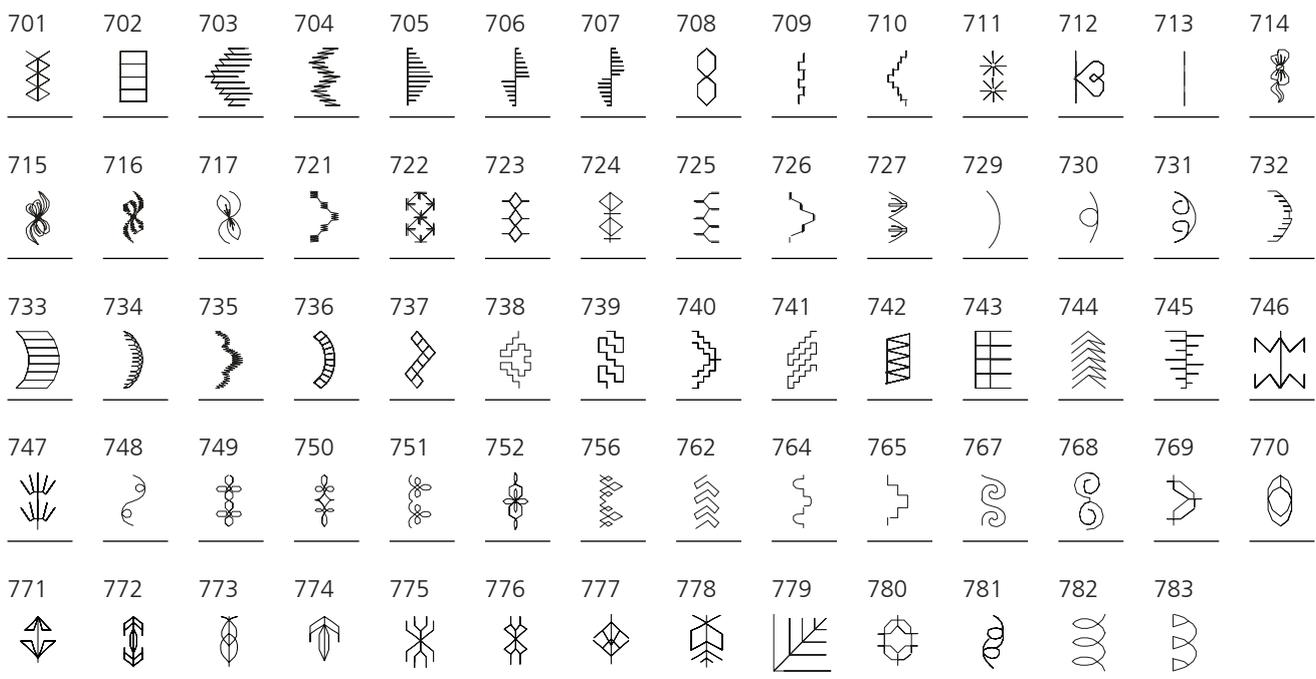


Geometrisch

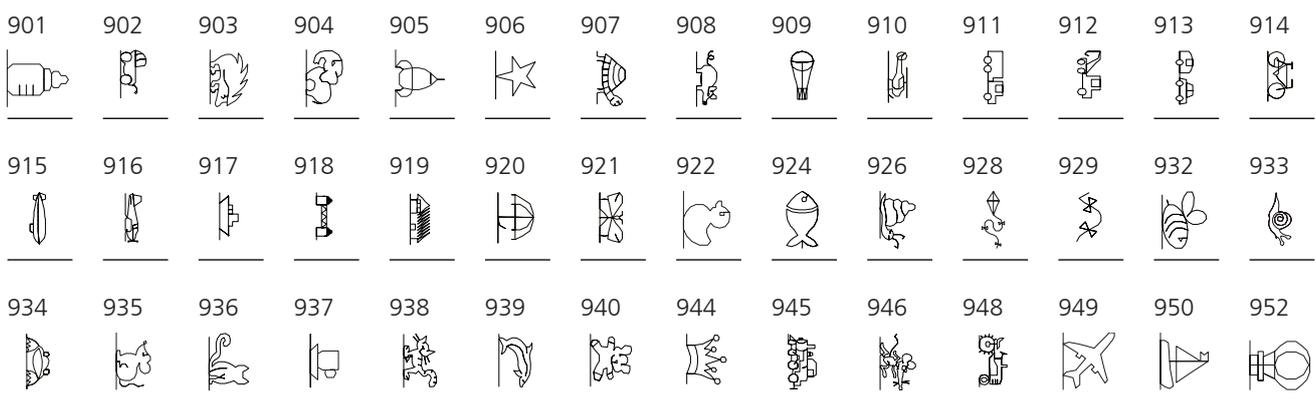


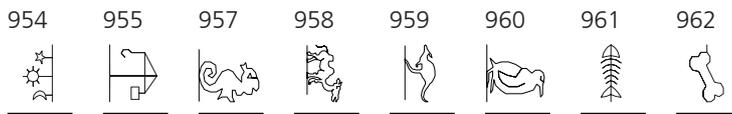


Weisstickerei

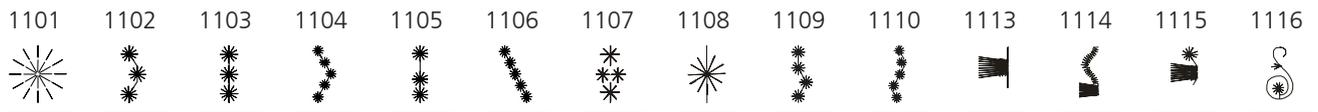


Jugend

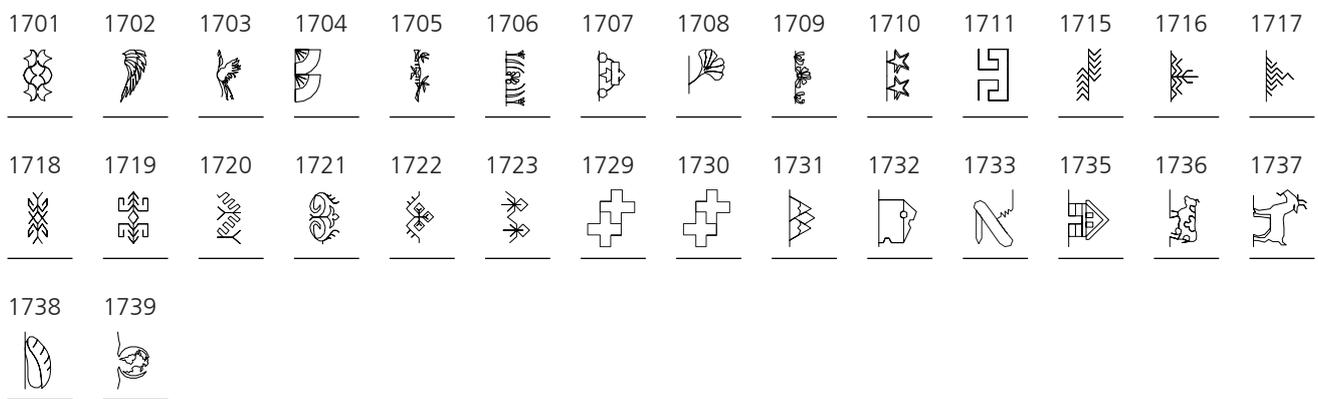




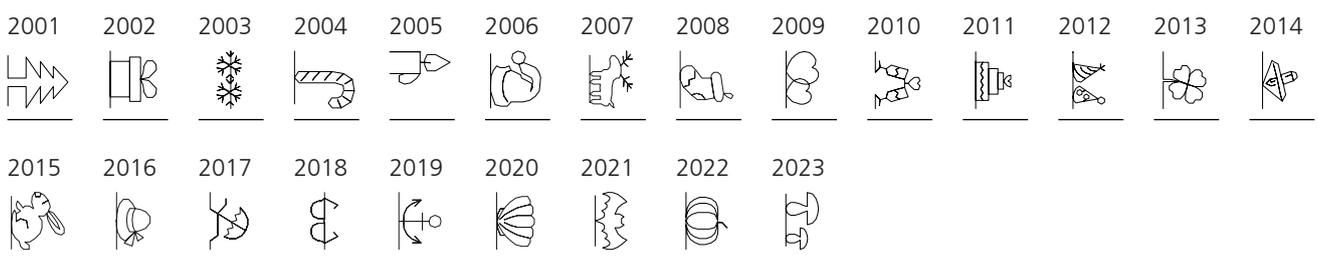
Spezial



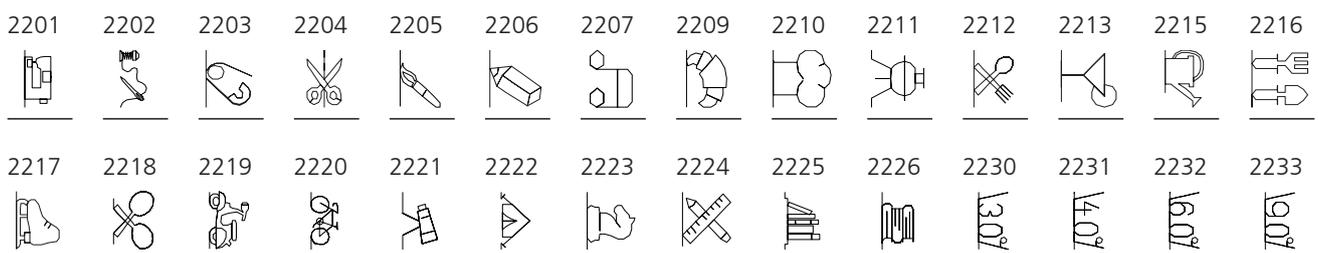
International



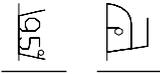
Jahreszeiten



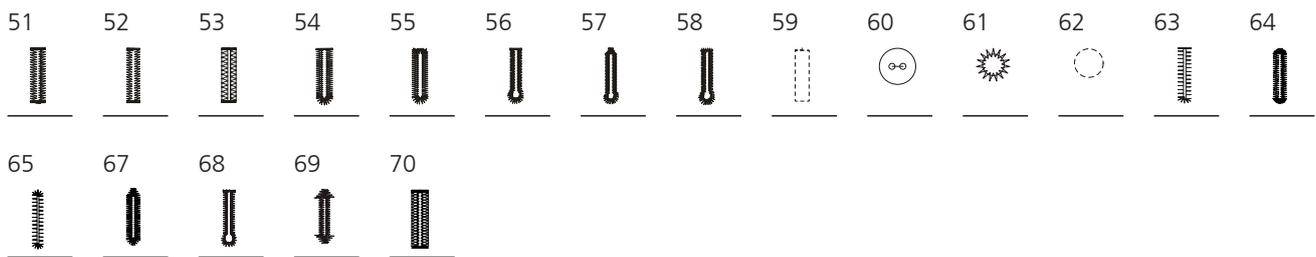
Sport und Hobby



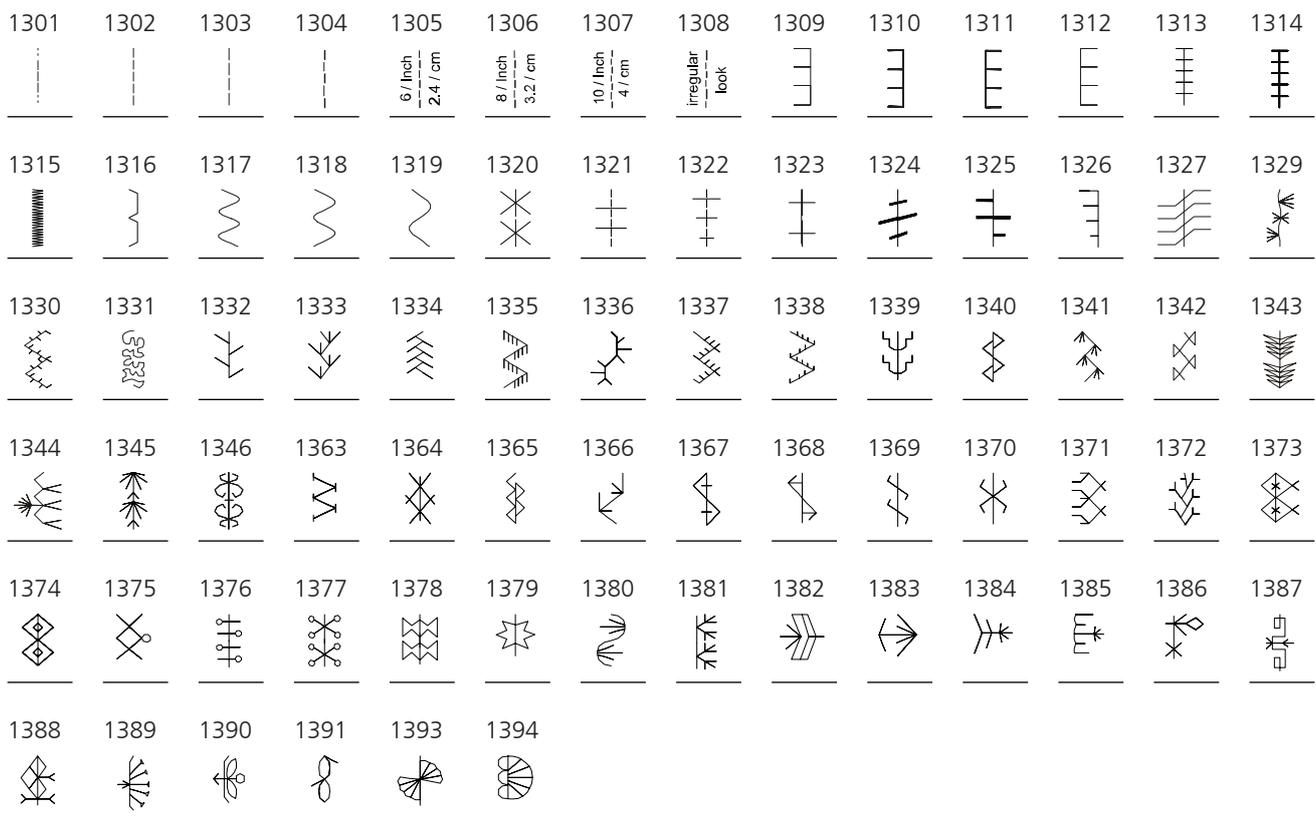
2234 2235



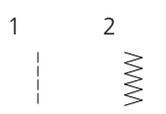
19.3 Knopflöcher



19.4 Quiltstiche



19.5 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

20.1 Projekte

Die ausführlichen Stickleitungen finden Sie unter <https://www.bernina.com/pro-designs>.

51327-01



102 x 135 mm
4 x 5.3 inch



15.549

1. ■ Isacord 40 1032
2. ■ Isacord 40 1032
3. ■ Isacord 40 1032
4. ■ Isacord 40 1346
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0010
7. ■ Isacord 40 0622
8. ■ Isacord 40 1032
9. ■ Isacord 40 1032
10. ■ Isacord 40 0622



51327-02

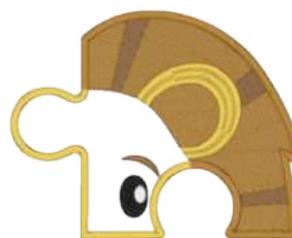


131 x 103 mm
5.2 x 4.1 inch



15.314

1. ■ Isacord 40 1032
2. ■ Isacord 40 1032
3. ■ Isacord 40 1032
4. ■ Isacord 40 1346
5. ■ Isacord 40 0020
6. ■ Isacord 40 0010
7. ■ Isacord 40 0622
8. ■ Isacord 40 1032
9. ■ Isacord 40 1032
10. ■ Isacord 40 0622



51327-03



130 x 100 mm
5.1 x 3.9 inch



13.300

1. ■ Isacord 40 1032
2. ■ Isacord 40 1032
3. ■ Isacord 40 1032
4. ■ Isacord 40 1346
5. ■ Isacord 40 0660
6. ■ Isacord 40 1342
7. ■ Isacord 40 0660
8. ■ Isacord 40 0660
9. ■ Isacord 40 1032
10. ■ Isacord 40 0622



11. ■ Isacord 40 1342

51327-04



97 x 132 mm
3.8 x 5.2 inch



11.958

1. ■ Isacord 40 1032
2. ■ Isacord 40 1032
3. ■ Isacord 40 1032
4. ■ Isacord 40 1346
5. ■ Isacord 40 0660
6. ■ Isacord 40 1342
7. ■ Isacord 40 0660
8. ■ Isacord 40 0660
9. ■ Isacord 40 1032
10. ■ Isacord 40 0622



11. ■ Isacord 40 1342

12751-03

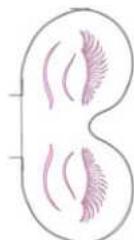


100 x 192 mm
3.9 x 7.6 inch



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



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
13. Isacord 40 0020



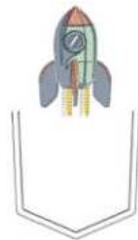
11. Isacord 40 1322
12. Isacord 40 0020

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



51240-27

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

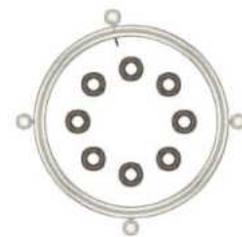


51298-03

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

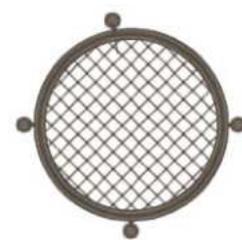


51298-05

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

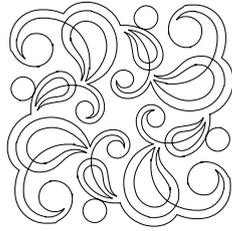
1. Isacord 40 6051
2. Isacord 40 6051
3. Isacord 40 6051



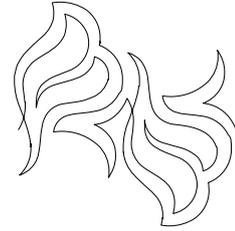
20.2 Quilten

 LA12999-05

1. ■ Isacord 40 0020


 LA12999-03

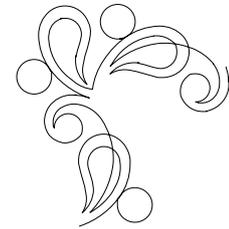
1. ■ Isacord 40 0020


 LA12999-07

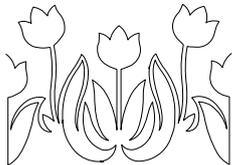
1. ■ Isacord 40 0020


 LA12999-06

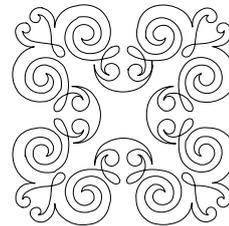
1. ■ Isacord 40 0020


 LA12911-09

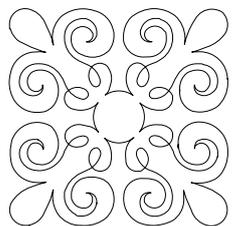
1. ■ Isacord 40 0020


 12416-03q

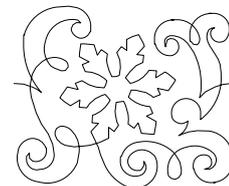
1. ■ Isacord 40 0020


 12416-04q

1. ■ Isacord 40 0020


 12416-24q

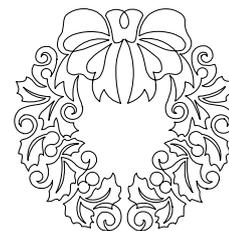
1. ■ Isacord 40 0020


 12416-26q

1. ■ Isacord 40 0020

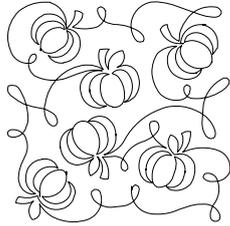

 12416-48q

1. ■ Isacord 40 0020

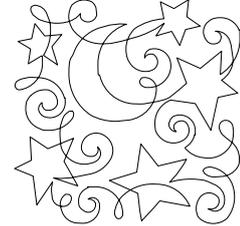


 12607-16q

1. ■ Isacord 40 0020


 12607-20q

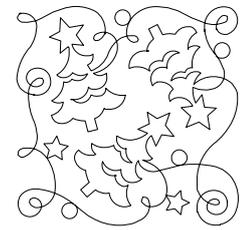
1. ■ Isacord 40 0020


 12607-21q

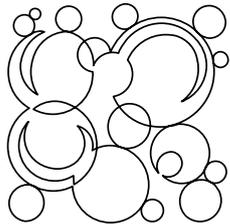
1. ■ Isacord 40 0020


 12616-16q

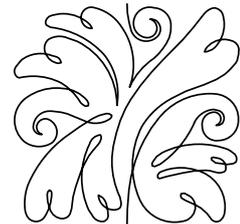
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-11q

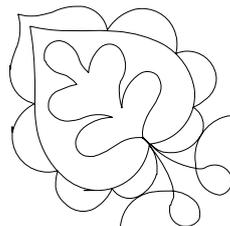
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-12q

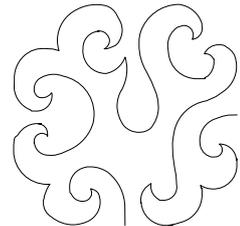
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-13q

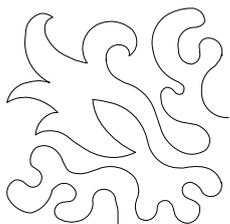
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-14q

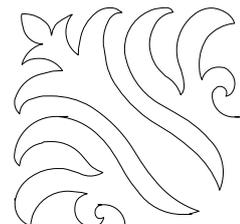
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-15q

1. ■ Isacord 40 0020

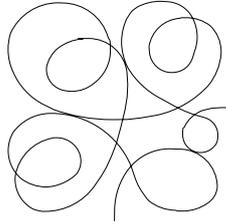

 12736-16q

1. ■ Isacord 40 0020

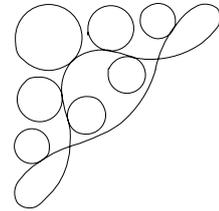


 12736-17q

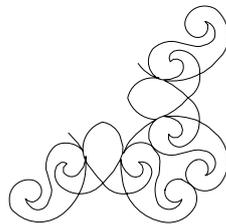
1. ■ Isacord 40 0020


 12736-18q

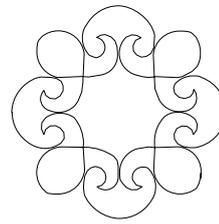
1. ■ Isacord 40 0020


 BD364q

1. ■ Isacord 40 0020


 BD367q

1. ■ Isacord 40 0020


 BD370q

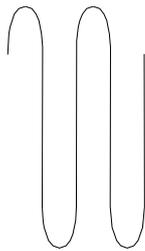
1. ■ Isacord 40 0020


 BD373q

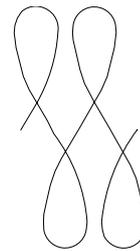
1. ■ Isacord 40 0020


 Basics_01

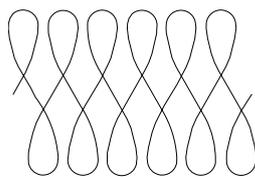
1. ■ Isacord 40 0020


 Basics_02

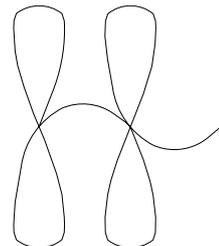
1. ■ Isacord 40 0020


 Basics_03

1. ■ Isacord 40 0020

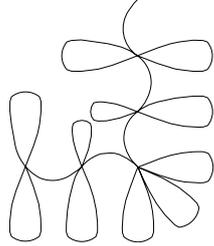

 Basics_04

1. ■ Isacord 40 0020



 Basics_04_corner

1. ■ Isacord 40 0020


 Basics_05

1. ■ Isacord 40 0020


 12380-04q

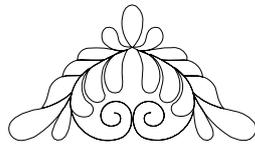
1. ■ Isacord 40 0020


 12380-08q

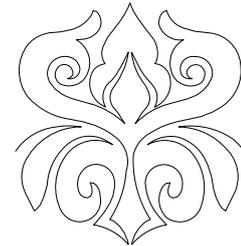
1. ■ Isacord 40 0020


 12380-09q

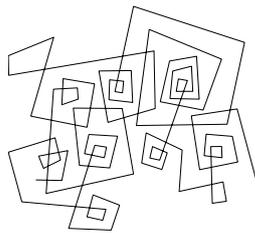
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-01

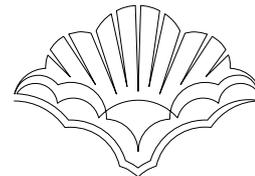
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-02

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-03

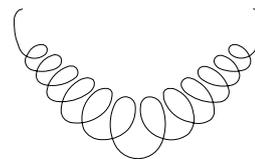
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-04

1. ■ Isacord 40 0020

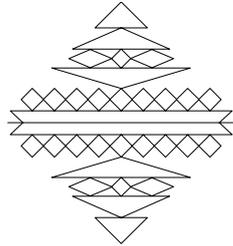

 32196-05

1. ■ Isacord 40 0020



 32196-06

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-07

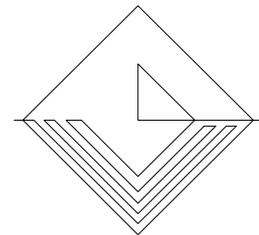
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-08

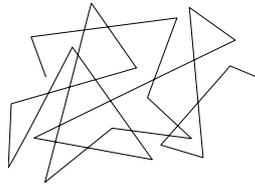
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-09

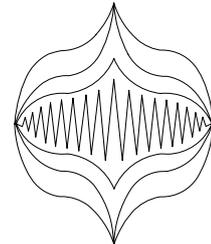
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-10

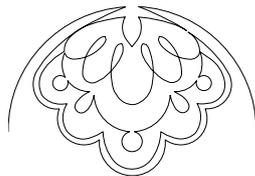
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-11

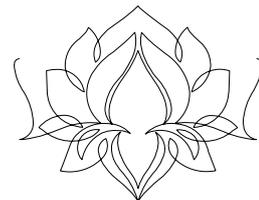
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-12

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-13

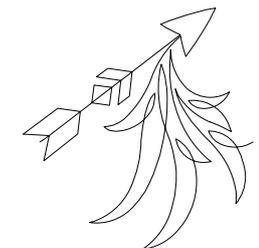
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-14

1. ■ Isacord 40 0020

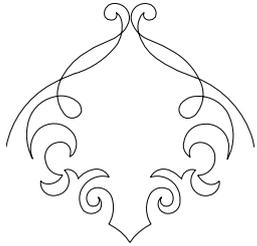

 32196-15

1. ■ Isacord 40 0020

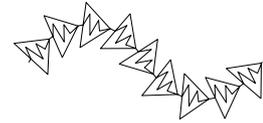


 32196-16

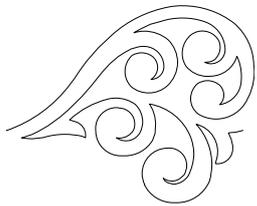
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-17

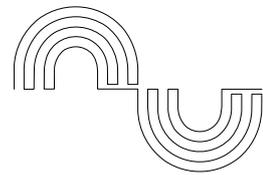
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-18

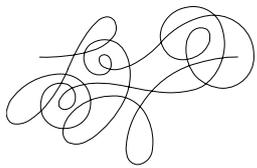
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-19

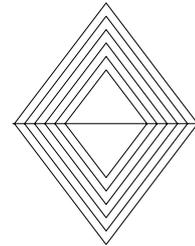
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-20

1. ■ Isacord 40 0020


 32196-21

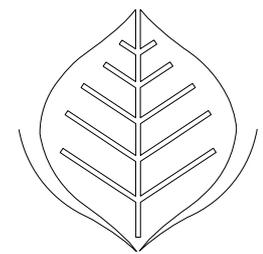
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-22

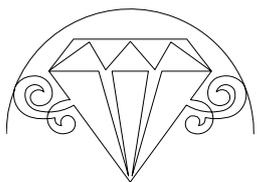
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-23

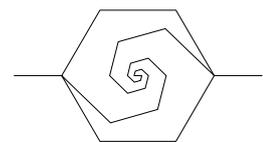
1. ■ Isacord 40 0020


 32196-24

1. ■ Isacord 40 0020

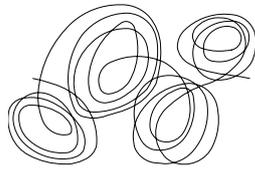

 32196-25

1. ■ Isacord 40 0020



 **32196-26**

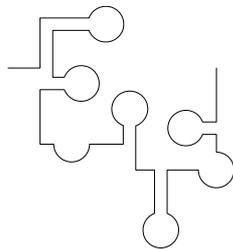
1. ■ Isacord 40 0020


 **32196-27**

1. ■ Isacord 40 0020


 **32196-28**

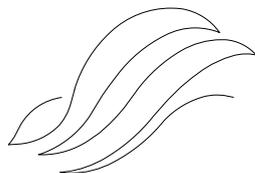
1. ■ Isacord 40 0020


 **32196-29**

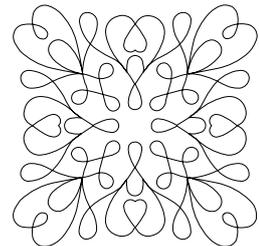
1. ■ Isacord 40 0020


 **32196-30**

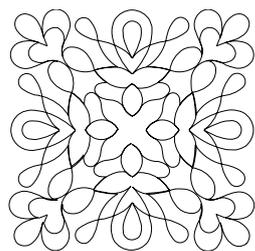
1. ■ Isacord 40 0020


 **BD285q**

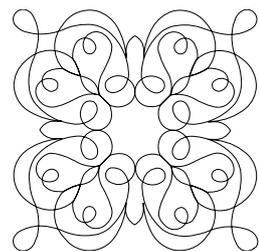
1. ■ Isacord 40 0020


 **BD288q**

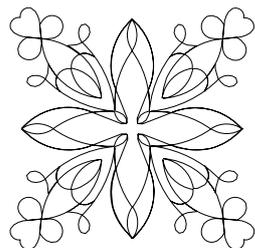
1. ■ Isacord 40 0020


 **BD289q**

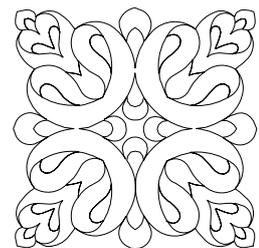
1. ■ Isacord 40 0020


 **BD292q**

1. ■ Isacord 40 0020

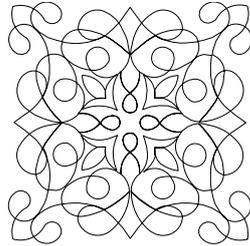

 **BD299q**

1. ■ Isacord 40 0020

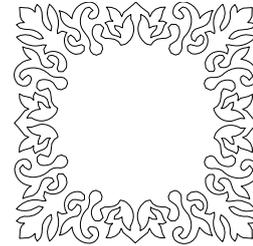


BD308q

1. ■ Isacord 40 0020

**BD394**

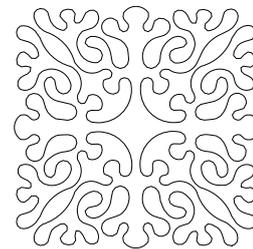
1. ■ Isacord 40 0020

**BD412**

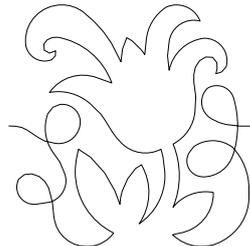
1. ■ Isacord 40 0020

**BD413**

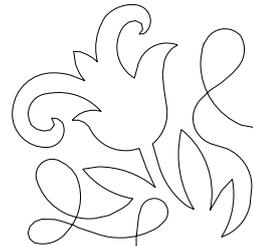
1. ■ Isacord 40 0020

**BD513**

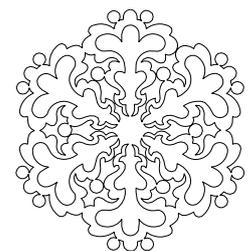
1. ■ Isacord 40 0020

**BD514**

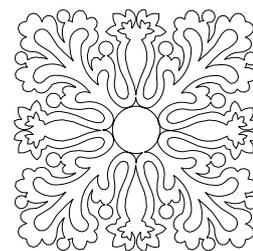
1. ■ Isacord 40 0020

**BD553**

1. ■ Isacord 40 0020

**BD554**

1. ■ Isacord 40 0020

**BD567**

1. ■ Isacord 40 0020

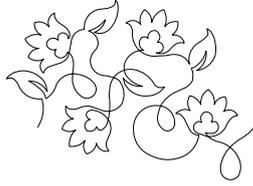
**BD659**

1. ■ Isacord 40 0020

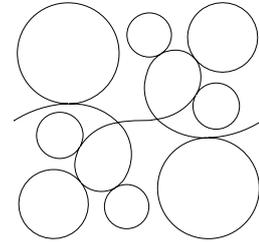


BD665

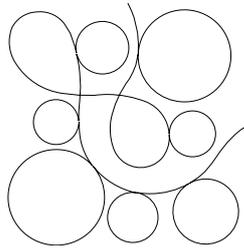
1. ■ Isacord 40 0020

**BD800**

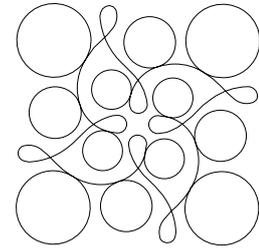
1. ■ Isacord 40 0020

**BD801**

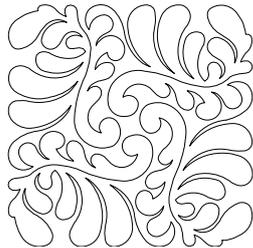
1. ■ Isacord 40 0020

**BD804**

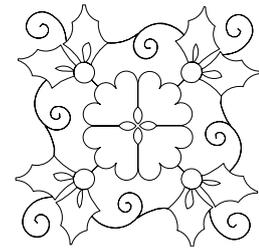
1. ■ Isacord 40 0020

**BD837**

1. ■ Isacord 40 0020

**HE959**

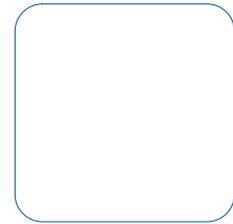
1. ■ Isacord 40 0020

**QS101**

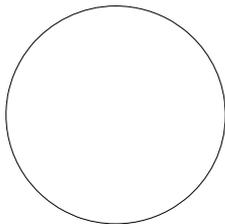
1. ■ Isacord 40 0020

**QS102**

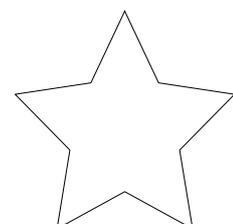
1. ■ Isacord 40 0020

**QS103**

1. ■ Isacord 40 0020

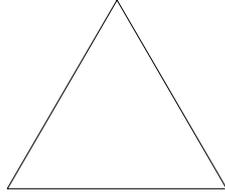
**QS104**

1. ■ Isacord 40 0020



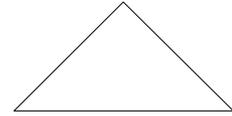
QS105

1. ■ Isacord 40 0020



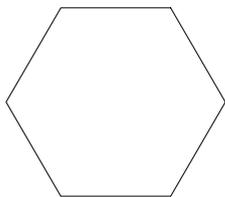
QS106

1. ■ Isacord 40 0020



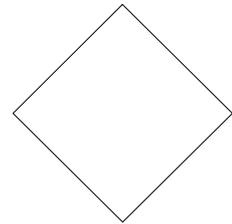
QS107

1. ■ Isacord 40 0020



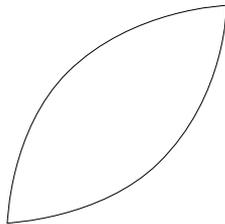
QS108

1. ■ Isacord 40 0020



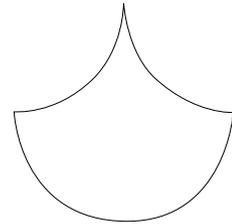
QS109

1. ■ Isacord 40 0020



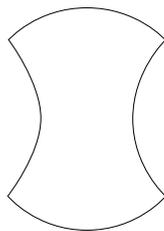
QS110

1. ■ Isacord 40 0020



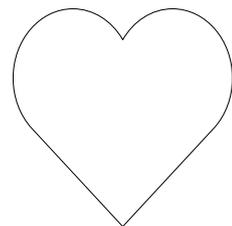
QS111

1. ■ Isacord 40 0020



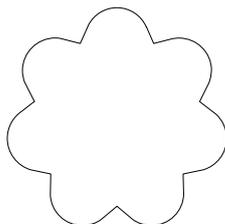
QS112

1. ■ Isacord 40 0020



QS113

1. ■ Isacord 40 0020



20.3 Kinder

12435-16

48 x 93 mm
1.9 x 3.7 inch

8.239

1. Isacord 40 0721
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 2250
4. Isacord 40 1060
5. Isacord 40 1755
6. Isacord 40 4174
7. Isacord 40 0721
8. Isacord 40 0630
9. Isacord 40 3241
10. Yenmet 7025
13. Isacord 40 1904

11. Isacord 40 0015
12. Isacord 40 1840
14. Yenmet 7024



12435-05

123 x 141 mm
4.9 x 5.6 inch

16.145

1. Isacord 40 4220
2. Isacord 40 0105
3. Isacord 40 0150
4. Isacord 40 5912
5. Isacord 40 5411
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 0105
8. Isacord 40 3241
9. Isacord 40 5050
10. Isacord 40 1840
13. Isacord 40 0622
16. Isacord 40 5912
19. Isacord 40 3241

11. Isacord 40 4220
12. Isacord 40 1904
14. Isacord 40 0776
15. Isacord 40 0015
17. Isacord 40 5740
18. Isacord 40 0015



12435-15

69 x 26 mm
2.7 x 1 inch

1.847

1. Isacord 40 4220
2. Isacord 40 3241
3. Isacord 40 0015



12435-07

115 x 104 mm
4.5 x 4.1 inch

10.218

1. Isacord 40 3241
2. Yenmet 7033
3. Isacord 40 0015
4. Yenmet 7029
5. Isacord 40 5050
6. Yenmet 7029
7. Isacord 40 4220
8. Yenmet 7037
9. Yenmet 7033
10. Isacord 40 3241



12663-01

92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch

10.992

1. Isacord 40 5650
2. Isacord 40 5650
3. Isacord 40 5650
4. Isacord 40 5650
5. Isacord 40 5730
6. Isacord 40 0640
7. Isacord 40 5650
8. Isacord 40 5650
9. Isacord 40 5650



12663-02

92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch

12.657

1. Isacord 40 1140
2. Isacord 40 1140
3. Isacord 40 1140
4. Isacord 40 1140
5. Isacord 40 1800
6. Isacord 40 1521
7. Isacord 40 1140
8. Isacord 40 1140
9. Isacord 40 1140



12663-03

92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch

12.683

1. Isacord 40 4250
2. Isacord 40 4250
3. Isacord 40 4250
4. Isacord 40 4250
5. Isacord 40 4620
6. Isacord 40 4531
7. Isacord 40 4250
8. Isacord 40 4250
9. Isacord 40 4250



12663-04

92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch

12.366

1. Isacord 40 5650
2. Isacord 40 5650
3. Isacord 40 5650
4. Isacord 40 5650
5. Isacord 40 5730
6. Isacord 40 0640
7. Isacord 40 5650
8. Isacord 40 5650
9. Isacord 40 5650



12663-05  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  12.754

- 1.  Isacord 40 1140
- 2.  Isacord 40 1140
- 3.  Isacord 40 1140
- 4.  Isacord 40 1140
- 5.  Isacord 40 1800
- 6.  Isacord 40 1521
- 7.  Isacord 40 1140
- 8.  Isacord 40 1140
- 9.  Isacord 40 1140



12663-06  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  12.674

- 1.  Isacord 40 4250
- 2.  Isacord 40 4250
- 3.  Isacord 40 4250
- 4.  Isacord 40 4250
- 5.  Isacord 40 4620
- 6.  Isacord 40 4531
- 7.  Isacord 40 4250
- 8.  Isacord 40 4250
- 9.  Isacord 40 4250



12663-07  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  11.750

- 1.  Isacord 40 5650
- 2.  Isacord 40 5650
- 3.  Isacord 40 5650
- 4.  Isacord 40 5650
- 5.  Isacord 40 5730
- 6.  Isacord 40 0640
- 7.  Isacord 40 5650
- 8.  Isacord 40 5650
- 9.  Isacord 40 5650



12663-08  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  12.849

- 1.  Isacord 40 1140
- 2.  Isacord 40 1140
- 3.  Isacord 40 1140
- 4.  Isacord 40 1140
- 5.  Isacord 40 1800
- 6.  Isacord 40 1521
- 7.  Isacord 40 1140
- 8.  Isacord 40 1140
- 9.  Isacord 40 1140



12663-09  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  12.553

- 1.  Isacord 40 4250
- 2.  Isacord 40 4250
- 3.  Isacord 40 4250
- 4.  Isacord 40 4250
- 5.  Isacord 40 4620
- 6.  Isacord 40 4531
- 7.  Isacord 40 4250
- 8.  Isacord 40 4250
- 9.  Isacord 40 4250



12663-10  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  13.976

- 1.  Isacord 40 5650
- 2.  Isacord 40 5650
- 3.  Isacord 40 5650
- 4.  Isacord 40 5650
- 5.  Isacord 40 5730
- 6.  Isacord 40 0640
- 7.  Isacord 40 5650
- 8.  Isacord 40 5650
- 9.  Isacord 40 5650



12663-11  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  12.649

- 1.  Isacord 40 1140
- 2.  Isacord 40 1140
- 3.  Isacord 40 1140
- 4.  Isacord 40 1140
- 5.  Isacord 40 1800
- 6.  Isacord 40 1521
- 7.  Isacord 40 1140
- 8.  Isacord 40 1140
- 9.  Isacord 40 1140



12663-12  92 x 92 mm
3.6 x 3.6 inch  10.863

- 1.  Isacord 40 4250
- 2.  Isacord 40 4250
- 3.  Isacord 40 4250
- 4.  Isacord 40 4250
- 5.  Isacord 40 4620
- 6.  Isacord 40 4531
- 7.  Isacord 40 4250
- 8.  Isacord 40 4250
- 9.  Isacord 40 4250



51325-02  124 x 147 mm
4.9 x 5.8 inch  22.405

- 1.  Isacord 40 2530
- 2.  Isacord 40 2300
- 3.  Isacord 40 2530
- 4.  Isacord 40 0015
- 5.  Isacord 40 1060
- 6.  Isacord 40 4114
- 7.  Isacord 40 4430
- 8.  Isacord 40 2910
- 9.  Isacord 40 2300
- 10.  Isacord 40 3622
- 11.  Isacord 40 0015
- 12.  Yenmet 7003
- 13.  Isacord 40 3710
- 14.  Isacord 40 2910
- 15.  Isacord 40 4430
- 16.  Isacord 40 5510
- 17.  Isacord 40 3622
- 18.  Isacord 40 2530
- 19.  Yenmet 7003



51325-06  111 x 122 mm
4.4 x 4.8 inch  14.919

- 1.  Isacord 40 4430
- 2.  Isacord 40 3710
- 3.  Isacord 40 0015
- 4.  Yenmet 7003
- 5.  Isacord 40 0015



51325-01  **100 x 154 mm**
3.9 x 6.1 inch  20.577

1.  Isacord 40 1200
2.  Isacord 40 2300
3.  Isacord 40 0600
4.  Yenmet 7003
5.  Isacord 40 1060
6.  Isacord 40 2300
7.  Isacord 40 4430
8.  Isacord 40 4230
9.  Isacord 40 4114
10.  Isacord 40 5510
11.  Isacord 40 4114
12.  Isacord 40 3622
13.  Isacord 40 0015
14.  Yenmet 7003
15.  Isacord 40 2530
16.  Isacord 40 5830
17.  Isacord 40 3710
18.  Isacord 40 3622



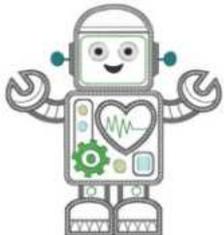
51272-05  **117 x 153 mm**
4.6 x 6 inch  24.126

1.  Isacord 40 4250
2.  Isacord 40 0184
3.  Isacord 40 4174
4.  Isacord 40 0713
5.  Isacord 40 0660
6.  Isacord 40 0015
7.  Isacord 40 1351
8.  Isacord 40 0184
9.  Isacord 40 5552
10.  Isacord 40 0015
11.  Isacord 40 0713
12.  Isacord 40 4174



 **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



 **Ck867**  **122 x 133 mm**
4.8 x 5.2 inch  28.880

1.  Applique 1
2.  Applique 2
3.  Applique 3
4.  Isacord 40 5730
5.  Isacord 40 2761
6.  Isacord 40 0630
7.  Isacord 40 3910
8.  Isacord 40 0015
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 2830
11.  Isacord 40 4174
12.  Isacord 40 1701
13.  Isacord 40 3722
14.  Isacord 40 0015
15.  Isacord 40 1430



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



12401-17  **99 x 55 mm**
3.9 x 2.2 inch  1.345

1.  Isacord 40 0731
2.  Isacord 40 0630
3.  Isacord 40 5934
4.  Isacord 40 0111
5.  Isacord 40 4240
6.  Isacord 40 1342



Nb198_48  **94 x 72 mm**
3.7 x 2.8 inch  9.711

1.  Isacord 40 2650
2.  Isacord 40 0713
3.  Isacord 40 2166
4.  Isacord 40 1755
5.  Isacord 40 3251
6.  Isacord 40 1600
7.  Isacord 40 2153
8.  Isacord 40 2152
9.  Isacord 40 2761



 **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



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



Be790311

114 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



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



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



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



20.4 Verzierungen

12445-11

124 x 124 mm
4.9 x 4.9 inch

11.385

1. Isacord 40 2520
2. Isacord 40 2550
3. Isacord 40 2504
4. Isacord 40 2520
5. Isacord 40 2715



12931-04

89 x 176 mm
3.5 x 6.9 inch

16.702

1. Isacord 40 0660
2. Isacord 40 0731
3. Isacord 40 0660
4. Isacord 40 0721
5. Isacord 40 0741
6. Isacord 40 0721
7. Yenmet 7011



12931-01

150 x 150 mm
5.9 x 5.9 inch

25.245

1. Isacord 40 0721
2. Isacord 40 0731
3. Isacord 40 0660
4. Isacord 40 0721
5. Isacord 40 0741
6. Isacord 40 0660
7. Yenmet 7011



51259-04

110 x 184 mm
4.3 x 7.3 inch

7.194

1. Isacord 40 3743
2. Isacord 40 1600



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



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



Nb843_48

87 x 121 mm
3.4 x 4.8 inch

8.976

1. Isacord 40 9971
2. Isacord 40 9937
3. Isacord 40 9925
4. Isacord 40 9975
5. Isacord 40 9978
6. Isacord 40 9973
7. Isacord 40 9982
8. Isacord 40 1972



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



12633-06

120 x 120 mm
4.7 x 4.7 inch

18.023

1. Isacord 40 0015



12473-04

94 x 184 mm
3.7 x 7.3 inch

11.531

1. Isacord 40 5552
2. Isacord 40 5374



12675-05

110 x 156 mm
4.3 x 6.1 inch

15.012

1. Isacord 40 0703
2. Isacord 40 5832



12473-06

133 x 120 mm
5.3 x 4.7 inch

11.358

1. Isacord 40 4610
2. Isacord 40 5633



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



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



51259-07

126 x 150 mm
4.9 x 5.9 inch

7.750

1. Isacord 40 3743
2. Isacord 40 1600



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



12508-24

122 x 122 mm
4.8 x 4.8 inch

15.870

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 6133
3. Isacord 40 4752
4. Isacord 40 5552



12508-26

44 x 152 mm
1.7 x 6 inch

8.761

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 6133
3. Isacord 40 4752
4. Isacord 40 5552



12508-27

78 x 77 mm
3.1 x 3 inch

6.600

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 6133
3. Isacord 40 4752
4. Isacord 40 5552



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



Fp887

135 x 187 mm
5.3 x 7.4 inch

12.658

1. Isacord 40 2504

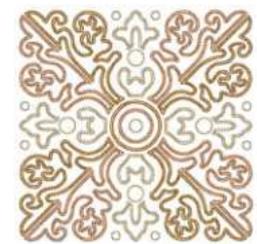


12528-12

124 x 124 mm
4.9 x 4.9 inch

39.751

1. Isacord 40 0931
2. Isacord 40 0824
3. Isacord 40 0851



12528-03

76 x 130 mm
3 x 5.1 inch

16.171

1. Isacord 40 0851
2. Isacord 40 0824
3. Isacord 40 0931



Oc07207

106 x 138 mm
4.2 x 5.4 inch

17.807

1. Yenmet 7012
2. Isacord 40 0670
3. Yenmet 7012



82007-11

 112 x 94 mm
4.4 x 3.7 inch

 13.622

1.  Applique 1
2.  Applique 3
3.  Applique 1
4.  Applique 3
5.  Applique 1
6.  Isacord 40 1805
7.  Isacord 40 2152
8.  Isacord 40 2520
9.  Isacord 40 2500
10.  Isacord 40 2115
11.  Isacord 40 0761

**82007-44**

 114 x 115 mm
4.5 x 4.5 inch

 9.467

1.  Isacord 40 2152
2.  Isacord 40 2520

**82006-30**

 100 x 174 mm
3.9 x 6.9 inch

 21.584

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 4174
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 4174
5.  Isacord 40 0771
6.  Isacord 40 0832
7.  Isacord 40 0108
8.  Isacord 40 4174
9.  Isacord 40 0660
10.  Isacord 40 1526

**Nb251_48**

 72 x 103 mm
2.8 x 4.1 inch

 8.612

1.  Isacord 40 2155
2.  Isacord 40 2504
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 0020

**Be790405**

 126 x 185 mm
4.9 x 7.3 inch

 7.734

1.  Isacord 40 3102

**Fb126**

 87 x 102 mm
3.4 x 4 inch

 2.668

1.  Isacord 40 1220
2.  Isacord 40 1805

**Be790407**

 200 x 271 mm
7.9 x 10.7 inch

 19.455

1.  Isacord 40 2510

**Be790502**

 60 x 58 mm
2.4 x 2.3 inch

 1.814

1.  Isacord 40 3541



20.5 Blumen

21005-13

165 x 132 mm
6.5 x 5.2 inch

30.036

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 1902
3. Isacord 40 2721
4. Isacord 40 2506
5. Isacord 40 1010
6. Isacord 40 4122
7. Isacord 40 5912
8. Isacord 40 5833
9. Isacord 40 1366
10. Isacord 40 2830



11. Isacord 40 2506
12. Isacord 40 0015

Pk50012-03

151 x 151 mm
5.9 x 5.9 inch

10.859

1. Isacord 40 5830
2. Isacord 40 2732
3. Isacord 40 2810
4. Isacord 40 2300
5. Isacord 40 1030
6. Isacord 40 5100
7. Isacord 40 2650
8. Isacord 40 4111



Pk50012-02

142 x 142 mm
5.6 x 5.6 inch

12.960

1. Isacord 40 5830
2. Isacord 40 2810
3. Isacord 40 2300
4. Isacord 40 5100
5. Isacord 40 2732
6. Isacord 40 1030
7. Isacord 40 2650
8. Isacord 40 4111



Pk50012-04

78 x 205 mm
3.1 x 8.1 inch

9.480

1. Isacord 40 5830
2. Isacord 40 2810
3. Isacord 40 2732
4. Isacord 40 2300
5. Isacord 40 5100
6. Isacord 40 1030
7. Isacord 40 2650
8. Isacord 40 4111



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



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



Fq987_48

119 x 160 mm
4.7 x 6.3 inch

32.494

1. Isacord 40 5650
2. Isacord 40 5833
3. Isacord 40 0352
4. Isacord 40 5934
5. Isacord 40 0465
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 0781
8. Isacord 40 0170
9. Isacord 40 0731
10. Isacord 40 0640



11. Isacord 40 0352
12. Isacord 40 6133

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
13. Isacord 40 2830
16. Isacord 40 0311



11. Isacord 40 0811
14. Isacord 40 2504
17. Isacord 40 0931
12. Isacord 40 2830
15. Isacord 40 4103
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
13. Isacord 40 0931
16. Isacord 40 1912



11. Isacord 40 1800
14. Isacord 40 2900
17. Isacord 40 1543
12. Isacord 40 0504
15. Isacord 40 2530
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
13. Isacord 40 2300
16. Isacord 40 0504



11. Isacord 40 2530
14. Isacord 40 2155
17. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 2530
15. Isacord 40 0931
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

Fq472_48

123 x 123 mm
4.8 x 4.8 inch

4.361

1. Isacord 40 5610
2. Isacord 40 2830
3. Isacord 40 5822
4. Isacord 40 5664
5. Isacord 40 5643
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 0811
8. Isacord 40 5633
9. Isacord 40 1725



Fq464_48

110 x 104 mm
4.3 x 4.1 inch

7.122

1. Isacord 40 5822
2. Isacord 40 5552
3. Isacord 40 5650
4. Isacord 40 1913
5. Isacord 40 1725
6. Isacord 40 2115



21027-01

123 x 122 mm
4.8 x 4.8 inch

6.211

1. Isacord 40 1805
2. Isacord 40 2721
3. Isacord 40 2520
4. Isacord 40 5100
5. Isacord 40 4114
6. Isacord 40 4103
7. Isacord 40 0506
8. Isacord 40 5115



21027-14

121 x 121 mm
4.8 x 4.8 inch

7.316

1. Isacord 40 5115
2. Isacord 40 2721
3. Isacord 40 4114
4. Isacord 40 2520
5. Isacord 40 0506
6. Isacord 40 5100
7. Isacord 40 1805
8. Isacord 40 5115
9. Isacord 40 1805



21027-16

57 x 152 mm
2.3 x 6 inch

4.222

1. Isacord 40 1805
2. Isacord 40 2520
3. Isacord 40 2721
4. Isacord 40 5100
5. Isacord 40 0506
6. Isacord 40 5115
7. Isacord 40 4114
8. Isacord 40 5115
9. Isacord 40 1805



21027-17

57 x 152 mm
2.3 x 6 inch

4.179

1. Isacord 40 1805
2. Isacord 40 2723
3. Isacord 40 2520
4. Isacord 40 5100
5. Isacord 40 0506
6. Isacord 40 4103
7. Isacord 40 4114
8. Isacord 40 5115
9. Isacord 40 1805



21017-01

104 x 158 mm
4.1 x 6.2 inch

11.928

1. Isacord 40 0453
2. Isacord 40 0442
3. Isacord 40 0345
4. Isacord 40 1301
5. Isacord 40 0702
6. Isacord 40 1102
7. Isacord 40 0761
8. Isacord 40 0640



Fl135

88 x 87 mm
3.5 x 3.4 inch

12.688

1. Isacord 40 5633
2. Isacord 40 5822
3. Isacord 40 5326
4. Isacord 40 0870
5. Isacord 40 3241



Fl136

85 x 89 mm
3.3 x 3.5 inch

8.501

1. Isacord 40 0311
2. Isacord 40 5326
3. Isacord 40 5374
4. Isacord 40 0101
5. Isacord 40 3951



Fl138

85 x 75 mm
3.3 x 3 inch

6.321

1. Isacord 40 5934
2. Isacord 40 5633
3. Isacord 40 3331
4. Isacord 40 3211
5. Isacord 40 5326



Fl142

79 x 86 mm
3.1 x 3.4 inch

10.298

1. Isacord 40 2830
2. Isacord 40 3541
3. Isacord 40 2830
4. Isacord 40 1912
5. Isacord 40 0108
6. Isacord 40 3842
7. Isacord 40 0453
8. Isacord 40 5326



Fl230

78 x 72 mm
3.1 x 2.9 inch

6.959

1. Isacord 40 0600
2. Isacord 40 5933
3. Isacord 40 5944



Fl171

70 x 89 mm
2.7 x 3.5 inch

11.783

1. Isacord 40 5100
2. Isacord 40 5100
3. Isacord 40 5326
4. Isacord 40 2600
5. Isacord 40 3040



82006-07  124 x 166 mm
4.9 x 6.5 inch  22.673

1.  Isacord 40 4174
2.  Isacord 40 0108
3.  Isacord 40 0643
4.  Isacord 40 0660
5.  Isacord 40 0643
6.  Isacord 40 4421
7.  Isacord 40 1526
8.  Isacord 40 0660
9.  Isacord 40 4174



21006-02  114 x 135 mm
4.5 x 5.3 inch  9.132

1.  Isacord 40 3910
2.  Isacord 40 3900
3.  Isacord 40 0015
4.  Isacord 40 3962
5.  Isacord 40 3900
6.  Isacord 40 0015



12457-06  106 x 172 mm
4.2 x 6.8 inch  12.636

1.  Isacord 40 3150
2.  Isacord 40 3210
3.  Isacord 40 0311
4.  Isacord 40 3331
5.  Isacord 40 3711
6.  Isacord 40 2250
7.  Isacord 40 2241
8.  Isacord 40 2051



12457-13  113 x 130 mm
4.4 x 5.1 inch  6.676

1.  Isacord 40 6051
2.  Isacord 40 5730
3.  Isacord 40 5722
4.  Isacord 40 2905
5.  Isacord 40 0311
6.  Isacord 40 5115
7.  Isacord 40 5220
8.  Isacord 40 5100



21009-21  65 x 108 mm
2.6 x 4.2 inch  4.343

1.  Isacord 40 5220
2.  Isacord 40 5210



Be790408  58 x 90 mm
2.3 x 3.5 inch  2.045

1.  Isacord 40 3541



Be790401  206 x 242 mm
8.1 x 9.5 inch  11.593

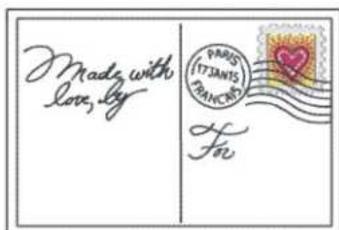
1.  Isacord 40 1900



20.6 Rahmen

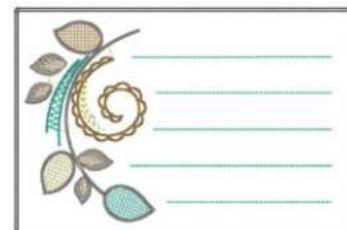
 **12383-09**  113 x 77 mm
4.4 x 3 inch  4.757

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

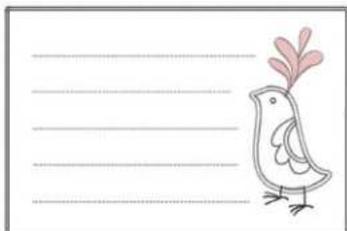


12621-04

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

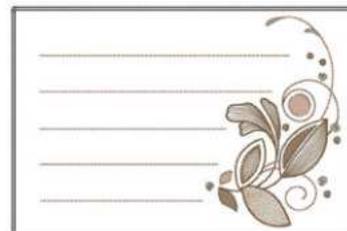


12621-05

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

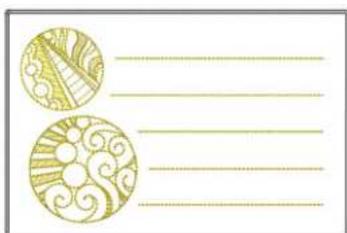


12621-09

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

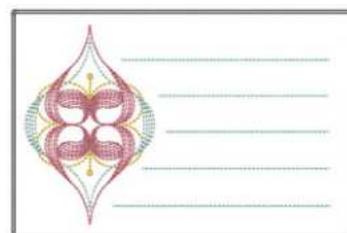


12621-02

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

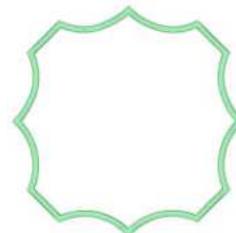


12611-27

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

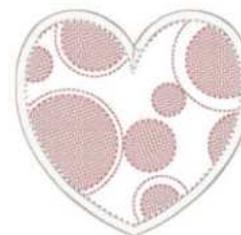


12649-05

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



20.7 Jahreszeiten

Pk10056-01 142 x 135 mm
5.6 x 5.3 inch 14.255

1. Isacord 40 0842
2. Isacord 40 3644
3. Isacord 40 0945
4. Isacord 40 3730
5. Isacord 40 3730
6. Isacord 40 0945
7. Isacord 40 0101
8. Isacord 40 0132



Pk10056-02 109 x 198 mm
4.3 x 7.8 inch 17.105

1. Isacord 40 0128
2. Isacord 40 0945
3. Isacord 40 0842
4. Isacord 40 3644
5. Isacord 40 0870
6. Isacord 40 1860
7. Isacord 40 3951
8. Isacord 40 0132



Pk10056-03 103 x 137 mm
4 x 5.4 inch 16.597

1. Isacord 40 3951
2. Isacord 40 0842
3. Isacord 40 0945
4. Isacord 40 0670
5. Isacord 40 0670
6. Isacord 40 0842
7. Isacord 40 0945
8. Isacord 40 1860
9. Isacord 40 1860
10. Isacord 40 1860
11. Isacord 40 0101
12. Isacord 40 0128
13. Isacord 40 3644



Pk10056-04 98 x 167 mm
3.9 x 6.6 inch 15.801

1. Isacord 40 3730
2. Isacord 40 3730
3. Isacord 40 1860
4. Isacord 40 1860
5. Isacord 40 0842
6. Isacord 40 0128
7. Isacord 40 0101
8. Isacord 40 0945
9. Isacord 40 3644



Pk10056-05


 63 x 126 mm
2.5 x 4.9 inch

 9.472

1.  Isacord 40 0842
2.  Isacord 40 0101
3.  Isacord 40 0945
4.  Isacord 40 3644
5.  Isacord 40 0128
6.  Isacord 40 3910
7.  Isacord 40 1140
8.  Isacord 40 1140
9.  Isacord 40 0945



51260-04


 117 x 147 mm
4.6 x 5.8 inch

 19.740

1.  Isacord 40 3710
2.  Isacord 40 0010
3.  Isacord 40 1260
4.  Isacord 40 0311
5.  Isacord 40 4332
6.  Isacord 40 3644
7.  Isacord 40 1260
8.  Isacord 40 1346



51260-05


 121 x 132 mm
4.8 x 5.2 inch

 16.058

1.  Isacord 40 1260
2.  Isacord 40 4332
3.  Isacord 40 1346
4.  Isacord 40 2222
5.  Isacord 40 3644
6.  Isacord 40 0311
7.  Isacord 40 1260



Pk10001-031


 127 x 178 mm
5 x 7 inch

 4.406

1.  Isacord 40 2830
2.  Isacord 40 2830
3.  Isacord 40 2152
4.  Isacord 40 4430
5.  Isacord 40 2830



Pk10019-06


 36 x 190 mm
1.4 x 7.5 inch

 14.430

1.  Isacord 40 0670
2.  Isacord 40 5740
3.  Isacord 40 1730
4.  Isacord 40 0670
5.  Isacord 40 2530
6.  Isacord 40 0832
7.  Isacord 40 2508
8.  Isacord 40 0134
9.  Isacord 40 0904



D90004


 199 x 326 mm
7.8 x 12.8 inch

 59.413

1.  Isacord 40 0520
2.  Isacord 40 0811
3.  Isacord 40 2830
4.  Isacord 40 2704
5.  Isacord 40 0520
6.  Isacord 40 2830
7.  Yenmet 7032
8.  Isacord 40 2704
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 0630
11.  Isacord 40 0731
12.  Isacord 40 2830
13.  Isacord 40 3040
14.  Isacord 40 2704
15.  Isacord 40 2830
16.  Isacord 40 0811
17.  Yenmet 7032
18.  Isacord 40 2704
19.  Isacord 40 2830
20.  Yenmet 7032
21.  Isacord 40 0010



Pk10057-04


 140 x 236 mm
5.5 x 9.3 inch

 15.097

1.  Isacord 40 2721
2.  Isacord 40 2905
3.  Isacord 40 2830
4.  Isacord 40 3611
5.  Isacord 40 4122
6.  Isacord 40 5722
7.  Isacord 40 5730
8.  Isacord 40 6011
9.  Isacord 40 2520
10.  Isacord 40 2152
11.  Isacord 40 1260



12695-04


 122 x 146 mm
4.8 x 5.7 inch

 29.640

1.  Isacord 40 6051
2.  Isacord 40 6051
3.  Isacord 40 6051
4.  Isacord 40 0015
5.  Isacord 40 0015
6.  Isacord 40 0015
7.  Yenmet 7034
8.  Isacord 40 0542
9.  Isacord 40 5531
10.  Isacord 40 0741
11.  Isacord 40 5400
12.  Isacord 40 1805
13.  Isacord 40 1902



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

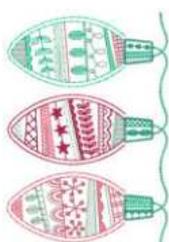


82023-13

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



He25288 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

**Rc514**74 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
11. Applique 2
12. Applique 1
13. Applique 2
14. Isacord 40 4073
15. Isacord 40 0020
16. Isacord 40 1200
17. Isacord 40 0101

**Nb754_48**114 x 128 mm
4.5 x 5 inch

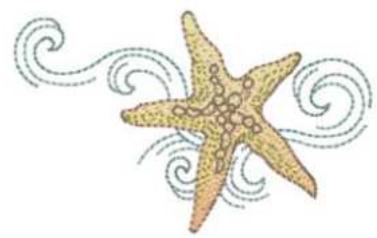
13.084

1. Yenmet 7037
2. Isacord 40 2155
3. Isacord 40 0651
4. Isacord 40 0101
5. Isacord 40 2532
6. Isacord 40 0640
7. Isacord 40 1352
8. Yenmet 7030
9. Isacord 40 0232
10. Isacord 40 1123

**Nb759_48**99 x 62 mm
3.9 x 2.4 inch

4.937

1. Yenmet 7037
2. Isacord 40 0640
3. Isacord 40 1352
4. Isacord 40 0232
5. Isacord 40 1123

**Hd976**101 x 108 mm
4 x 4.3 inch

18.674

1. Isacord 40 3962
2. Yenmet 7029
3. Isacord 40 0640
4. Isacord 40 0824
5. Isacord 40 0015
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0142
8. Isacord 40 3962
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0934
11. Isacord 40 0640
12. Isacord 40 0824
13. Isacord 40 5650
14. Isacord 40 5531
15. Isacord 40 1220
16. Isacord 40 5822
17. Isacord 40 5531
18. Isacord 40 0015
19. Isacord 40 5822

**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


 12433-05

 83 x 124 mm
3.3 x 4.9 inch

 15.348

1.  Isacord 40 1725
2.  Isacord 40 5934
3.  Isacord 40 0442
4.  Isacord 40 2115
5.  Isacord 40 2711



12417-04

 84 x 97 mm
3.3 x 3.8 inch

 8.085

1.  Isacord 40 1010
2.  Isacord 40 0811
3.  Isacord 40 1311
4.  Isacord 40 1543



Be790303

 70 x 70 mm
2.7 x 2.8 inch

 5.764

1.  Isacord 40 0532
2.  Isacord 40 1300
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 0015



Be790301

 127 x 89 mm
5 x 3.5 inch

 10.153

1.  Isacord 40 1161
2.  Isacord 40 1860
3.  Isacord 40 1805
4.  Isacord 40 4116
5.  Isacord 40 1114
6.  Isacord 40 0532
7.  Isacord 40 0731
8.  Isacord 40 1322
9.  Isacord 40 1141
10.  Isacord 40 0020



12421-11

 40 x 43 mm
1.6 x 1.7 inch

 3.965

1.  Isacord 40 0800
2.  Isacord 40 0904
3.  Isacord 40 0020
4.  Isacord 40 0015

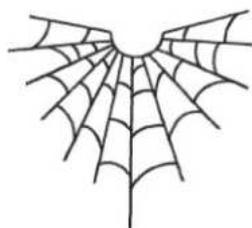


12421-37

 67 x 61 mm
2.6 x 2.4 inch

 1.320

1.  Isacord 40 0020



20.8 Hobbys

51255-01

118 x 134 mm
4.6 x 5.3 inch

15.568

1. Isacord 40 0702
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0702
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0660
6. Isacord 40 0506
7. Isacord 40 4174
8. Isacord 40 0702
9. Isacord 40 0660



Pk10036-01

152 x 142 mm
6 x 5.6 inch

23.529

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670
4. Isacord 40 0670
5. Isacord 40 0670
6. Isacord 40 0670
7. Isacord 40 0670
8. Isacord 40 0822
9. Isacord 40 2152
10. Isacord 40 2241
11. Isacord 40 2224
12. Isacord 40 0941
13. Isacord 40 0651
14. Isacord 40 0822
15. Isacord 40 0670



Pk10036-02

126 x 133 mm
5 x 5.2 inch

20.563

1. Isacord 40 0670
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 0670
4. Isacord 40 0670
5. Isacord 40 0670
6. Isacord 40 2152
7. Isacord 40 2241
8. Isacord 40 0822
9. Isacord 40 2224
10. Isacord 40 0941
11. Isacord 40 0651
12. Isacord 40 0822
13. Isacord 40 0670



51303-07

121 x 140 mm
4.8 x 5.5 inch

14.327

1. Isacord 40 1055
2. Isacord 40 1055
3. Isacord 40 1055
4. Isacord 40 0010
5. Isacord 40 0941
6. Isacord 40 0651
7. Isacord 40 0941
8. Isacord 40 1055



12611-02

119 x 151 mm
4.7 x 5.9 inch

6.224

1. Isacord 40 0151
2. Isacord 40 5440
3. Isacord 40 5440
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



12796-03L

194 x 278 mm
7.6 x 10.9 inch

31.215

1. Isacord 40 1904



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



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



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

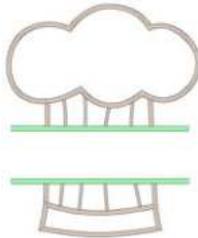


12611-18

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

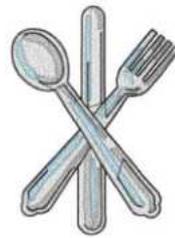


Nx737

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



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



Be790606

100 x 86 mm
3.9 x 3.4 inch

7.445

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 1306



Be790608

80 x 80 mm
3.2 x 3.1 inch

7.937

1. Isacord 40 0020



Be790603

80 x 75 mm
3.2 x 2.9 inch

11.824

1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 3654



Be790602

80 x 75 mm
3.1 x 3 inch

10.169

1. Isacord 40 5643
2. Isacord 40 5912
3. Isacord 40 0015



12675-05

110 x 156 mm
4.3 x 6.1 inch

15.012

1. Isacord 40 0703
2. Isacord 40 5832



12704-01

137 x 168 mm
5.4 x 6.6 inch

23.027

1. Isacord 40 0250
2. Isacord 40 0546
3. Isacord 40 1701
4. Isacord 40 1902
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0184
7. Isacord 40 1701



Pk10035-03

138 x 214 mm
5.4 x 8.4 inch

33.825

1. Isacord 40 1906
2. Isacord 40 1805
3. Isacord 40 0731
4. Isacord 40 0842
5. Isacord 40 0660
6. Isacord 40 0453
7. Isacord 40 5743
8. Isacord 40 0010
9. Isacord 40 0781
10. Isacord 40 0874
11. Isacord 40 0221
12. Isacord 40 1375
13. Isacord 40 0922
14. Isacord 40 0941
15. Isacord 40 0941



Pk10035-02

140 x 217 mm
5.5 x 8.6 inch

29.153

1. Isacord 40 0842
2. Isacord 40 0853
3. Isacord 40 1055
4. Isacord 40 1375
5. Isacord 40 0010
6. Isacord 40 0640
7. Isacord 40 0781
8. Isacord 40 0941
9. Isacord 40 0874
10. Isacord 40 1375
11. Isacord 40 0922
12. Isacord 40 0941
13. Isacord 40 0941



90003-10

136 x 200 mm
5.4 x 7.9 inch

38.385

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 1141
3. Isacord 40 1332
4. Isacord 40 1233
5. Isacord 40 6011
6. Isacord 40 6051
7. Isacord 40 5531
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 6051
10. Isacord 40 0020
11. Isacord 40 0020



20.9 Tiere

12600-04

94 x 78 mm
3.7 x 3.1 inch

16.093

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Yenmet 7029
4. Isacord 40 4410
5. Isacord 40 5115
6. Yenmet 7003
7. Isacord 40 4643
8. Isacord 40 0020
9. Yenmet 7013
10. Yenmet 7009



12418-21

74 x 96 mm
2.9 x 3.8 inch

3.616

1. Isacord 40 0020

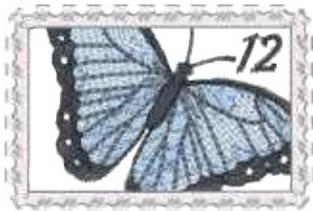


12383-03

 57 x 39 mm
2.2 x 1.5 inch

 5.542

1.  Isacord 40 0020
2.  Isacord 40 4174
3.  Isacord 40 3730
4.  Isacord 40 3630
5.  Isacord 40 3654
6.  Isacord 40 4174
7.  Isacord 40 0184

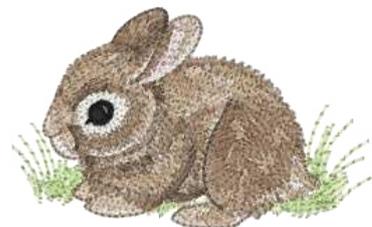


12418-13

 93 x 55 mm
3.6 x 2.2 inch

 9.066

1.  Isacord 40 6141
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 0970
4.  Isacord 40 1123
5.  Isacord 40 0853
6.  Isacord 40 2250
7.  Isacord 40 1055
8.  Isacord 40 0020
9.  Isacord 40 0945



51303-04

 81 x 154 mm
3.2 x 6.1 inch

 9.641

1. Isacord 40 0010
2. Isacord 40 0010
3. Isacord 40 0010
4.  Isacord 40 0941
5.  Isacord 40 0941
6.  Isacord 40 0941
7.  Isacord 40 0020
8.  Isacord 40 1600
9.  Isacord 40 1600
10.  Isacord 40 1600



11.  Isacord 40 1010
12.  Isacord 40 0310

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

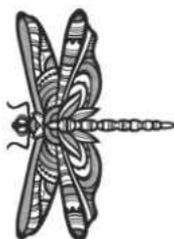


12760-02

 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



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



20.10 Mini

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



12418-27

 13 x 25 mm
0.5 x 1 inch

 339

1.  Isacord 40 5822
2.  Isacord 40 2250

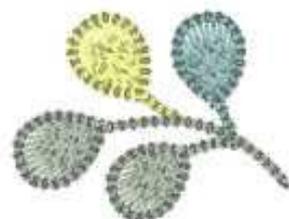


12508-12

 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



12558-01

41 x 40 mm
1.6 x 1.6 inch

6.713

1. Isacord 40 0184
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 5555
4. Isacord 40 0220
5. Isacord 40 5912
6. Isacord 40 1521
7. Isacord 40 1352



12558-02

59 x 34 mm
2.3 x 1.3 inch

6.274

1. Isacord 40 0184
2. Isacord 40 0015
3. Isacord 40 1352
4. Isacord 40 1521
5. Isacord 40 5555
6. Isacord 40 5722



12558-03

46 x 44 mm
1.8 x 1.7 inch

7.540

1. Isacord 40 0184
2. Isacord 40 5555
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 1311
5. Isacord 40 1521
6. Isacord 40 5722
7. Isacord 40 5912
8. Isacord 40 1352
9. Isacord 40 0731
10. Isacord 40 0630



12558-04

42 x 96 mm
1.7 x 3.8 inch

8.089

1. Isacord 40 6156
2. Isacord 40 0184
3. Isacord 40 5912
4. Isacord 40 1352
5. Isacord 40 1521
6. Isacord 40 0015
7. Isacord 40 5555
8. Isacord 40 5722



12558-05

43 x 50 mm
1.7 x 2 inch

8.013

1. Isacord 40 0184
2. Isacord 40 5555
3. Isacord 40 0015
4. Isacord 40 5912
5. Isacord 40 5722
6. Isacord 40 1102
7. Isacord 40 1301
8. Isacord 40 1311
9. Isacord 40 1352



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



12373-08

16 x 16 mm
0.6 x 0.6 inch

232

1. Isacord 40 0776

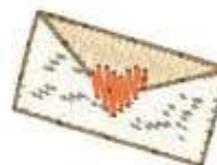


12819-06

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



12819-17

32 x 34 mm
1.3 x 1.4 inch

1.277

1. Isacord 40 3830
2. Isacord 40 3730
3. Isacord 40 5531



12903-05

31 x 48 mm
1.2 x 1.9 inch

1.471

1. Isacord 40 1860
2. Isacord 40 1840
3. Isacord 40 0660
4. Isacord 40 3150



12903-06

30 x 46 mm
1.2 x 1.8 inch

1.358

1. Isacord 40 5115
2. Isacord 40 4740
3. Isacord 40 3150



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



12903-08

25 x 45 mm
1 x 1.8 inch

1.984

1. Isacord 40 0660
2. Isacord 40 4740
3. Isacord 40 1840
4. Isacord 40 0741
5. Isacord 40 3150



51215-20

28 x 28 mm
1.1 x 1.1 inch

805

1. Isacord 40 0811
2. Isacord 40 1252
3. Isacord 40 1904
4. Isacord 40 0020



51253-01

28 x 48 mm
1.1 x 1.9 inch

1.356

1. Isacord 40 0506
2. Isacord 40 0670
3. Isacord 40 2520
4. Isacord 40 2530
5. Isacord 40 4174



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



51329-01

34 x 32 mm
1.4 x 1.3 inch

1.406

1. Isacord 40 1220
2. Isacord 40 0672
3. Isacord 40 1055



51329-02

32 x 39 mm
1.3 x 1.5 inch

1.920

1. Isacord 40 1055
2. Isacord 40 0672
3. Isacord 40 1055
4. Isacord 40 1220



51329-03

35 x 35 mm
1.4 x 1.4 inch

1.474

1. Isacord 40 2504
2. Isacord 40 0672
3. Isacord 40 1055



51329-07

30 x 37 mm
1.2 x 1.5 inch

1.248

1. Isacord 40 1220
2. Isacord 40 2715
3. Isacord 40 0672



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



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



20.11 Spitze

12896-04

 114 x 116 mm
4.5 x 4.6 inch

 29.153

1.  Isacord 40 0442



12896-03

 117 x 117 mm
4.6 x 4.6 inch

 29.923

1.  Isacord 40 1032


 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



82011-28

 134 x 99 mm
5.3 x 3.9 inch

 22.201

1.  Isacord 40 0660
2.  Yenmet 7013


 12742-01

 137 x 133 mm
5.4 x 5.2 inch

 41.668

1.  Isacord 40 1911


 82018-13

 177 x 223 mm
7 x 8.8 inch

 71.896

1. Isacord 40 0010


 12410-08

 80 x 168 mm
3.2 x 6.6 inch

 22.500

1.  Isacord 40 1874


 12896-05

 116 x 117 mm
4.6 x 4.6 inch

 32.525

1.  Isacord 40 0781



82011-30

11 x 13 mm
0.4 x 0.5 inch

17.293

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



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



Oc00303

101 x 110 mm
4 x 4.4 inch

35.018

1. Isacord 40 0015



12633-20

34 x 170 mm
1.4 x 6.7 inch

12.897

1. Isacord 40 0015



12508-08

40 x 151 mm
1.6 x 5.9 inch

7.102

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 4752
3. Isacord 40 0124



12508-17

42 x 152 mm
1.6 x 6 inch

7.962

1. Isacord 40 0352
2. Isacord 40 4752
3. Isacord 40 5552



Oc33411

24 x 177 mm
0.9 x 7 inch

15.868

1. Isacord 40 0015



Oc33416

 36 x 128 mm
1.4 x 5 inch

 16.090

1.  Isacord 40 1902
2.  Isacord 40 0015

**12485-12**

 41 x 139 mm
1.6 x 5.5 inch

 3.391

1.  Isacord 40 1134
2.  Isacord 40 0520
3.  Isacord 40 4240
4.  Isacord 40 4111
5.  Isacord 40 0702
6.  Isacord 40 1430

**12485-31**

 46 x 225 mm
1.8 x 8.9 inch

 2.174

1.  Isacord 40 0702
2.  Isacord 40 0520

**21013-29**

 40 x 152 mm
1.6 x 6 inch

 7.569

1.  Isacord 40 4332

**Be110415**

 44 x 172 mm
1.7 x 6.8 inch

 6.436

1.  Isacord 40 6051
2.  Isacord 40 0811
3.  Isacord 40 1921

**Fa981**

 35 x 142 mm
1.4 x 5.6 inch

 3.709

1.  Isacord 40 1055

**21002-21**

 21 x 151 mm
0.8 x 5.9 inch

 3.176

1.  Isacord 40 1252

**21009-29**

 32 x 152 mm
1.3 x 6 inch

 4.649

1.  Isacord 40 5210

**82005-40**

 26 x 240 mm
1 x 9.4 inch

 8.256

1.  Isacord 40 0851

**Be790702**

 73 x 190 mm
2.9 x 7.5 inch

 9.135

1.  Isacord 40 0442



Na914_48

19 x 120 mm
0.7 x 4.7 inch

4.691

1. ■ Isacord 40 3151
2. ■ Isacord 40 3251
3. ■ Isacord 40 3150



Cm473_48

32 x 209 mm
1.2 x 8.2 inch

8.963

1. ■ Isacord 40 3920
2. ■ Isacord 40 3962



Fb436_48

29 x 133 mm
1.1 x 5.2 inch

4.735

1. ■ Isacord 40 3130
2. ■ Isacord 40 3150
3. ■ Isacord 40 4240



20.12 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



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

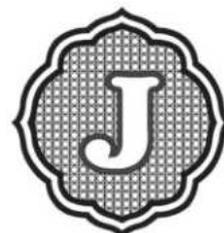


12863-10

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



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

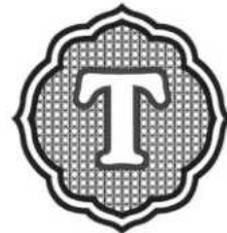


12863-20

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



A		
Akustische Signale einstellen	40	
Alphabete	51	
Nähen	47	
Sticken	73	
Alphabetgrösse	57	
Anpassen		
Stichvorschau	45	
Anschiebetisch	25	
Anschliessen		
Fussanlasser	24	
Stickmodul	38	
Anzeige		
Empfohlener Stickrahmen	72	
Füllstand Unterfadenspule	46, 72	
Nadel	46, 72	
Nadelstopp oben/unten	45	
Nähfuss	46, 72	
Nähfussdruck	46	
Oberfadenspannung Nähen	46	
Oberfadenspannung Sticken	72	
Speicherplatz	20	
Stichplatte	46, 72	
Stickrahmen	72	
Transporteur oben/unten	46, 72	
WiFi Verbindungsstärke	46, 72	
Aussticken	83	
Auswahlbereich		
Stickmuster	73	
Auswählen		
Alphabete	47	
Buchstaben	47	
Dekorstiche	47	
Eigene Stichmuster	47	
Eigene Stickmuster	74	
Gespeicherte Stichmuster	47	
Gespeicherte Stickmuster	74	
Knopflöcher	47	
Nadel	30	
Nähfuss	36	
Nutzstiche	47	
Quiltstiche	47	
Schrift	73	
Stichmuster	55	
Stichplatte	30	
Stickalphabet	73	
Stickmuster	73, 75	
Automatischer Nadeleinfädler		
Taste	14	
B		
Back-kick	42	
Balance korrigieren	56	
Bearbeiten		
Knopflöcher	58	
Kombination bei Cursorposition	63	
Schriftzug	81	
Stichmuster	45, 56	
Stichmusterkombination	62	
Stickmuster	71, 75	
Stopfprogramm	60	
Text	81	
Bedienelemente	13	
Berater	21	
Taste	20	
BERNINA Dual Transport	37	
BERNINA Stichregulator (BSR)	66	
Bildschirm		
Farbschema einstellen	40	
Helligkeit einstellen	39	
Hintergrund einstellen	40	
Kalibrieren	86	
Reinigen	86	
Bordüre		
Sticken	82	
Bordüren	79	
Breite angleichen	62	
BSR	66	
Funktionen einstellen	66	
Nähfuss montieren	36	
Buchstaben	47	
C		
CLR	20	
D		
Dateiformat	69	
Dateimanager		
Schnellzugriffleiste Nähmodus	47	
Stickmuster	47	
Daten		
Speichern	84	
Datennutzung	39	
Dekorstiche	47, 51	
Dreifachstich	56	
Drillingsnadel einfädeln	33	
Dual Transport	37	
Ein-/ausschalten	37	
Duplizieren		
Stickmuster	76	
E		
Eigene Stichmuster	47	
Löschen	84	
Eigene Stickmuster		
Im Eigenen Ordner	74	
Löschen	84	

Speichern	81
Ein-/ausschalten	
Dual Transport	37
Fadenschnitt	43
Laser	46, 73
Maschine	23
Nählicht	39
Oberfadenwächter	40
Unterfadenwächter	40
WiFi	40, 46, 72
Einfädeln	
Drillingsnadel	33
Einzelnadel	31
Unterfaden	34
Zwillingsnadel	32
Einfarbig	
Sticken	82, 83
Einheit auswählen	44
Einstellen	
Akustische Signale	40
Alphabetgröße	57
Begrüßungstext	40
Bildschirmfarben	40
Bildschirmhelligkeit	39
BSR-Funktionen	66
Fussanlasser	42
Hintergrund	40
Kantenanschlag	26
Nadel	46, 72
Nadelstopp oben/unten	45
Nähfuß	46, 72
Nähfußdruck	36, 46
Nähfuß-Schwebeposition	42
Nähgeschwindigkeit	41
Nählichthelligkeit	39
Oberfadenspannung, Nähen	40
Oberfadenspannung, Sticken	43
Schwebeposition, Nähfuß	42
Sprache	39
Stichbreite	45, 55
Stichlänge	45, 55
Stichplatte	46, 72
Stichregulierung	66
Stickgeschwindigkeit	43
Stickrahmen	72
Stoffdicke	44
Töne	40
Transporteur oben/unten	72
Vernähstiche	41
Vernähstiche am Ende	44
Vernähstiche am Start	44
Einstellungen zurücksetzen	84
Entfernung	
Faden	43
Erstellen	
Stichmusterkombiantion	62

F

Faden	
Entfernung	43
Fadenfänger reinigen	87
Fadenklemme reinigen	87
Fadenschneider	
Taste	13
Fadenschnitt	43
Farbenwechsel	
Reduzieren	82
Fehlermeldungen	91
Fersendruck	42
Fingergesten	19
Firmware aktualisieren	84
Firmware und Hardware	
Informationen	40
Füllstand Unterfadenspule	46, 72
Funktionstasten	13
Funktionstasten programmieren	41
Fussanlasser	24
Anschliessen	24
Fersendruck-Funktion einstellen	42

G

Geschwindigkeitsregler	14
Gespeicherte Stichmuster	
Im Eigenen Ordner	47
Gespeicherte Stichmuster	
Im Eigenen Ordner	74
Greifer	
Ölen	88
Reinigen	87

H

Händlerdaten	39
Hauptschalter	23
Heftnaht	82
Helligkeit	
Bildschirm	39
Nählicht	39
Hilfe	21

I

Informationen	
Maschinendaten	40
IP-Adresse	39

K

Kalibrieren	
Bildschirm	86
Kantenanschlag	
Einstellen	26
Montieren	26

Verschieben	26
Kniehebel	26
Montieren	26
Nähfuss heben	26
Nähfuss senken	26
Knopflöcher	47, 52
Bearbeiten	58
Knopflochschlittenfuss kalibrieren	84
Kombination bei Cursorposition	
Bearbeiten	63
Kombinationsmodus	61
Kombinieren	
Stichmuster	61, 62

L

Laden	
Eigene Stichmuster	47
Gespeicherte Stichmuster	47
Stichmuster	55, 61
Stichmusterkombination	64
Stickmuster	75
Länge	
Stichmuster	56
Langstich	57
Laser	
Ein-/ausschalten	46, 73
Log-Datei	89
Löschen	
Eigene Stichmuster	84
Eigene Stickmuster	84
Stichmuster	61
Stichmuster in Bearbeitungsfunktionen	62
Stichmuster in Stichmusterkombination	63
Stichmusterkombination	64
Stickmuster	76
USB-Stick	84

M

MAC-Adresse	39
Maschine	
Ein-/ausschalten	23
Maschine entsorgen	90
Maschine lagern	90
Maschinen-ID	39
Maschinenname	39
Masseinheit auswählen	44
Montieren	
BSR-Nähfuss	36
Kantenanschlag	26
Kniehebel	26
Nadel	29
Nähfuss	35
Stichplatte	27
Stickrahmen	38

Musterende	
Taste	14
Musterwiederholung	56, 63

N

Nadel	
Anzeige	46, 72
Auswählen	30
Einstellen	46, 72
Montieren	29
Stärke	27
Wechseln	29
Nadeleinfädler	31
Nadeleinfädler reinigen	87
Nadel-Faden	
Verhältnis	28
Nadelnotiz	30
Nadelposition links/rechts	30
Taste	15
Nadelposition oben/unten	30
Taste	14
Nadelstopp	
Anzeige	45
Einstellen	45
Oben/unten	30
Nähbildschirm	45
Näheinstellungen	
Zurücksetzen	84
Nähfuss	
Anzeige	46, 72
Auswählen	36
Einstellen	46, 72
Heben, mit Kniehebel	26
Montieren	35
Senken, mit Kniehebel	26
Wechseln	35
Nähfuss oben/unten	
Taste	13
Nähfussdruck	
Anzeige	46
Einstellen	36, 46
Nähfuss-Schwebeposition	
Einstellen	42
Nähgeschwindigkeit	14
Einstellen	41
Nählicht	
Ein-/ausschalten	39
Helligkeit einstellen	39
Nähtechniken	68
Navigationseiste	
Stichauswahl	47
Netzkabel	23
Nutzstiche	47, 48

O		Softwarebedienung	
Oberfaden		Fingergesten	19
Drillingsnadel einfädeln	33	Speichern	
Einfädeln	30	Persönliche Daten	84
Einzelnadel einfädeln	31	Sticheinstellung	57
Zwillingsnadel einfädeln	32	Stichmuster	61
Oberfadenspannung		Stichmusterkombination	64
Anzeige, Nähen	46	Stickmuster	81
Anzeige, Sticken	72	Speicherplatz	20
Einstellen, Nähen	40	Spiegeln	
Einstellen, Sticken	43	Stichmuster	56
Oberfadenwächter	40	Stichmusterkombination	63
Obertransport	37	Stickmuster	75
P		Sprache	39
Programmieren		Stärke	
Taste Fadenschneider	41	Nadel	27
Taste Musterende	42	Start/Stopp	
Taste Nähfuss oben/unten	41	Taste	13
Taste Rückwärtsnähen	41	Startseite	19
Taste Vernähen	42	Taste	20
Q		Stichart ändern	
Quiltmuster		Stickmuster	76
Stichlänge	44	Stichauswahl	
Quiltstiche	47, 53	Navigationsleiste	47
R		Stichbreite	
Reduzieren		Einstellen	45, 55
Farbenwechsel	82	Stichdichte	
Reinigen		Stichmuster	56
Bildschirm	86	Sticheinstellung	
Fadenfänger	87	Speichern	57
Nadeleinfädler	87	Sticheinstellungen	
Transporteur	87	Zurücksetzen	57
Rückwärtsnähen		Stichlänge	
permanent	57	Einstellen	45
Stichgenau	57	Quiltmuster	44
Taste	13	Stichlänge einstellen	55
S		Stichmuster	
Schnellhilfe	21	Auswählen	55
Taste	20	Balance korrigieren	56
Schrift	73, 81	Bearbeiten	45, 56
Sticken	73	Dateimanager	47
Schriftzug		Dreifachstich	56
Bearbeiten	81	Im Eigenen Ordner	47
Erstellen	81	Kombinationsmodus	61
Schwebeposition, Nähfuss		Kombinieren	61, 62
Einstellen	42	Laden	55, 61
Sicherheitshinweise	5	Länge	56
Software aktualisieren	84	Langstich	57
		Löschen	61
		Musterwiederholung	56, 63
		Speichern	61
		Spiegeln	56
		Stichdichte	56
		Stichzähler	56, 57
		Stichmusterkombiantion	
		Erstellen	62

Stichmusterkombination	
Bearbeiten	62
Laden	64
Löschen	64
Speichern	64
Spiegeln	63
Vernähen	63
Stichplatte	27
Anzeige	46, 72
Auswählen	30
Einstellen	46, 72
Montieren	27
Wechseln	27
Stichregulierung	
Einstellen	66
Stichvorschau	
Anpassen	45
Stichzähler	56
Verwenden	57
Stickalphabet	73
Stickbildschirm	71
Stickdichte	
Stickmuster	76
Stickeinstellungen	
Zurücksetzen	84
Sticken	
Bordüre	82
Einfarbig	82, 83
Stickgeschwindigkeit	14
Einstellen	43
Stickmodul	
Anschliessen	38
Entfernen	38
Stickmuster	73
Anordnen	76
Ausrichten	76
Aussticken	82
Auswahlbereich	73
Auswählen	75
Bearbeiten	71, 75
Drehen	75
Duplizieren	76
Einmitten	77
Endlos sticken	77, 79
Fadenmarke ändern	77
Farbe ändern	77
Farben bearbeiten	72
Grösse ändern	75
Gruppe auflösen	76
Gruppieren	76
Im Eigenen Ordner	74
Informationen	71
Laden	75
Löschen	76
Platzieren	76
Position prüfen	78
Prüfen	77
Punktgenau platzieren	76, 78
Speichern	81
Spiegeln	75
Standardplatzierung	44
Stichart ändern	76
Stickdichte	76
Verschieben	75
Virtuell platzieren	77
Stickmüstervorschau	
Vergrössern/Verkleinern	71
Stickposition	
Verschieben	71
Stickprobe	70
Stickrahmen	38
Anzeige	72
Einstellen	72
Entfernen	38
Justieren	43
Montieren	38
Verschieben	39
Stoffdicke	44
Stopfprogramm	
Bearbeiten	60
Störungsbehebung	96
Symbolerklärung	9
Symbolleiste	
Dateimanager	47
T	
Taste	
Automatischer Nadeleinfädler	14
Berater	20
CLR	20
Fadenschneider	13
Musterende	14
Nadelposition links/rechts	15
Nadelposition oben/unten	14
Nähfuss oben/unten	13
Rückwärtsnähen	13
Schnellhilfe	20
Start/Stop	13
Startseite	20
Vernähen	14
Taste programmieren	
Fadenschneider	41
Musterende	42
Nähfuss oben/unten	41
Rückwärtsnähen	41
Vernähen	42
Technische Daten	102
Text	
Bearbeiten	81
Erstellen	81
Töne einstellen	40

Transporteur	37
Heben/senken.....	37
Reinigen	87
Transporteur oben/unten	
Anzeige	46, 72
Einstellen	72
Tutorial	22

U

Übersicht Nadeln	28
Umweltschutz.....	8
Unterfaden	33
Einfädeln	34
Spulen	33
Unterfadenwächter.....	40
USB-Stick	
Löschen	84

V

Vergrössern/Verkleinern	
Stickmusterschau	71
Verhältnis	
Nadel-Faden	28
Vernähen.....	65
Stichmuskombination	63
Taste	14
Vernähstiche	
Einstellen	41
Vernähstiche am Ende	44
Vernähstiche am Start.....	44
Verschieben	
Stickmuster.....	75
Stickposition	71
Stickrahmen	39
Vollbildanzeige	47
Vorbereiten	
Nähen	23
Sticken	23

W

Wartungsinformationen.....	86
Wechseln	
Nadel.....	29
Nähfuss	35
Stichplatte	27
WiFi	
Ein-/Ausschalten	40, 46, 72
Netzwerk verbinden.....	40
Verbindungsstärke.....	46, 72
WiFi-Netzwerk	40

Z

Zubehör aufbewahren.....	24
Zubehörbox	24
Zurücksetzen	
Einstellungen	20, 84
Näheinstellungen	84
Sticheinstellungen	57
Stickeinstellungen	84
Zwillingsnadel einfädeln	32



BERNINA
made to create

BERNINA empfiehlt Fäden von

Mettler[®]