



PLUS Upgrade für B 770 QE

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Neue Funktionen	4
1.1	Nähfuss in der Benutzeroberfläche wählen	4
1.2	Nähen	4
	Stichmuster mit dem Dreifachstich nähen	4
	Musterwiederholung einstellen	4
	Stichmusterlänge und Stichmusterbreite anpassen	5
	BSR-Modus 3	6
	KickStart-Funktion verwenden	6
1.3	Sticken	7
	Text biegen	7
	Reihenfolge der Stickmusterkombination ändern	7
	Stickmuster gruppieren	7
	Punktgenaue Platzierung	9
2	Neue Muster	11
2.1	Übersicht Alphabete	11
2.2	Übersicht Stickmuster	11
	Nutzstiche	11
	Knopflöcher	11
	Dekorstiche	11
	Quiltstiche	13
2.3	Übersicht Stickalphabete	13
2.4	Übersicht Stickmuster	14
	Stickmuster bearbeiten	14
	Quiltmuster	14
	Quilten im Rahmen	17
	Projekte	19
	Verzierung	21
	Bordüren und Spitze	22
	Rahmen	23
	Kinder	24
	Jahreszeiten	25
	Sport und Hobby	26
	Blumen	27
	DesignWorks	29



1 Neue Funktionen

1.1 Nähfuss in der Benutzeroberfläche wählen

Nach dem Wechseln des Nähfusses kann geprüft werden, ob sich dieser für das gewählte Stichmuster eignet. Darüber hinaus werden alternative Nähfüsse angezeigt, die für das jeweils gewählte Stichmuster zur Verfügung stehen.

- > Maschine einschalten.
- > Stichmuster wählen.
- > «Nähfussanzeige/Nähfussauswahl» antippen.



- > Um alle geeigneten Nähfüsse für das gewählte Stichmuster anzuzeigen, «Optionale Nähfüsse» antippen.
- > Montierten Nähfuss wählen.
 - Wenn der gewählte Nähfuss geeignet ist, kann mit dem Nähen begonnen werden.
 - Wenn der gewählte Nähfuss für das gewählte Stichmuster nicht geeignet ist, kann dieser zwar ausgewählt werden, aber das Starten der Maschine wird automatisch verhindert. Eine Fehlermeldung wird angezeigt. Bei einem falsch ausgewählten Nähfuss wird der Nähstich in der Vorabdarstellung des Nähstiches rot dargestellt.

1.2 Nähen

Stichmuster mit dem Dreifachstich nähen

Für einen schöneren Effekt können Stichmuster dreifach genäht werden. Nicht alle Stichmuster können mit dem Dreifachstich genäht werden.

- > Stichmuster wählen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Dreifachstich» antippen.



Musterwiederholung einstellen

Stichmuster können bis zu 99x wiederholt werden.

- > Stichmuster oder Alphabet wählen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Musterwiederholung» antippen.
- > Gewünschte Anzahl Stichmuster eingeben.



- > «Bestätigen» antippen.



Stichmusterlänge und Stichmusterbreite anpassen

Die Länge und die Breite der einzelnen Stichmuster in einer Stichmusterkombination können dem längsten und dem breitesten Stichmuster der Kombination angepasst werden.

- > Stichmusterkombination erstellen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Ganze Kombination bearbeiten» antippen.
- > «Gesamtmusterlänge» (1) antippen.



- > «Länge innerhalb der Kombination anpassen» (2) antippen.
 - Die Längen der Stichmuster werden an die Länge des längsten Stichmusters der Kombination angepasst
- > «Stichbreite» (3) antippen.



- > «Breite innerhalb der Kombination anpassen» (4) antippen.
 - Die Breiten aller Stichmuster werden an die Breite des breitesten Stichmusters der Kombination angepasst



Darüber hinaus kann die Länge und die Breite der Stichmusterkombination proportional vergrößert oder verkleinert werden.

- > Um die Breite der Stichmusterkombination proportional zu verkleinern, «Multifunktionsknopf oben» nach links drehen.



- > Um die Breite der Stichmusterkombination proportional zu vergrößern, «Multifunktionsknopf oben» nach rechts drehen.
- > Um die Länge der Stichmusterkombination proportional zu verkleinern, «Multifunktionsknopf unten» nach links drehen.
- > Um die Länge der Stichmusterkombination proportional zu vergrößern, «Multifunktionsknopf unten» nach rechts drehen.

BSR-Modus 3

Der BSR-Modus 3 ist der Heftmodus. Im Heftmodus stehen 2 Stichlängen zum Heften zur Auswahl:

- SPI 2: 2 Stiche pro Inch
- SPI 4: 4 Stiche pro Inch

KickStart-Funktion verwenden

Die KickStart-Funktion erlaubt es zu quilten, ohne den Fussanlasser gedrückt zu halten.

Voraussetzung:

- BSR-Nähfuß ist montiert und an die Maschine angeschlossen.
- BSR-Display ist geöffnet und ein BSR-Modus ist aktiv.



- > «KickStart» antippen.
 - Das KickStart-Display erscheint. Der gewählte BSR-Modus wird angezeigt.
- > Um die Maschine zu starten, Fussanlasser mit der Ferse **kurz** drücken.
 - Die Maschine beginnt mit den gewählten Einstellungen zu nähen, sobald der Stoff bewegt wird.
- > Um die Maschine zu stoppen, Fussanlasser mit der Ferse erneut kurz drücken.
 - Die Maschine stoppt, die KickStart-Funktion bleibt aktiv.
- > Um die KickStart-Funktion zu beenden, Display antippen oder den Fussanlasser vorne drücken.
 - Das BSR-Display wird angezeigt.
 - Die KickStart-Funktion ist deaktiviert.
 - Die für den Fersendruck programmierte Funktion ist aktiv.

Hinweise

- Solange die KickStart-Funktion aktiv ist, wird die für den Fersendruck programmierte Funktion deaktiviert. Der Fersendruck dient dann nur zum Starten und Stoppen der Maschine.
- Die KickStart-Funktion wird sofort beendet, wenn die aktive Überwachungsfunktion einen Fehler meldet (z. B. Fadenbruch oder Spule leer).
- Die KickStart-Funktion wird sofort beendet, wenn das Kabel des Fussanlassers ausgesteckt wird.
- Wenn in den BSR-Modi nicht genäht wird, geht die Maschine nach 7 Sekunden in den Stand-by-Modus. Den Stand-by-Modus mit einem erneuten Fersendruck beenden.
- Wenn bis zu 60 Sekunden nicht genäht wird, wird die KickStart-Funktion automatisch beendet. Das KickStart-Display verschwindet.

1.3 Sticken

Text biegen

Texte können bogenförmig gestaltet werden.

- > Alphabet-Stickmuster erstellen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Text biegen» antippen.
- > Um den Abstand zwischen den Zeichen in Millimeterschritten zu ändern, «Multifunktionsknopf oben» drehen.
- > Um den Schriftzug nach oben oder nach unten zu biegen, «Multifunktionsknopf unten» nach links oder rechts drehen.

Reihenfolge der Stickmusterkombination ändern

Die Reihenfolge der Stickmuster in der Stickmusterkombination kann geändert werden.

Voraussetzung:

- Stickmusterkombination ist erstellt oder das Muster ist ungruppiert.

- > «i-Dialog» antippen.



- > «Reihenfolge der Stickmusterkombination ändern» antippen.
- > Gewünschtes Stickmuster auswählen und an die entsprechende Position verschieben.

Stickmuster gruppieren

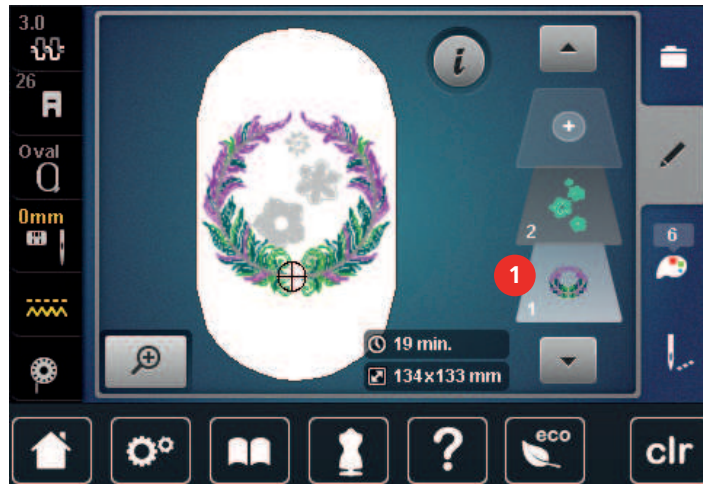
Stickmuster können zu einer Gruppe hinzugefügt oder aus der Gruppe entfernt werden. Die gruppierten Stickmuster können wie ein Stickmuster bearbeitet werden.

Die Reihenfolge der Stickmuster in der Gruppe kann geändert werden. (siehe Seite 7)

Wenn die Gruppierung eines Stickmusters aufgelöst wurde, sprich das Stickmuster in verschiedene Elemente/Farben zerlegt wurde, werden die Farben beim erneuten Gruppieren nicht mehr zusammengelegt. Bei Alphabeten muss zuerst die Länge der Verbindungsstiche im Setup auf 1 gesetzt werden. Dann funktioniert das Auflösen der Gruppe bei allen Buchstaben.

- > Stickmusterkombination erstellen.

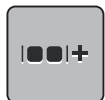
> Stickmuster (1) in der Stickmusterkombination wählen.



> «i-Dialog» antippen.



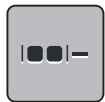
> «Stickmuster gruppieren» antippen.



> «Gruppieren» antippen.

– Stickmuster oberhalb des angewählten Stickmusters wird der Stickmustergruppe hinzugefügt.

> Stickmustergruppe wählen.



> «Gruppe aufheben» antippen.

– Die Gruppierung wird aufgehoben.

oder

> Stickmusterkombination erstellen.

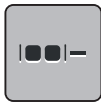
> Alle Stickmuster (2) wählen.



> «i-Dialog» antippen.



- > «Gruppieren» antippen.
 - Alle Stickmuster werden der Stickmustergruppe hinzugefügt.
- > Stickmustergruppe wählen.



- > «Gruppe aufheben» antippen.
 - Die Gruppierung wird aufgehoben.

Punktgenaue Platzierung

Rasterpunktpositionierung

Mit dieser Funktion können Stickmuster auf einfache Weise exakt auf dem Stoff positioniert werden. Die Positionspunkte können auf dem Raster gesetzt werden.

Voraussetzung:

- Zwei beliebige Punkte des Stickmusters sind mit einem Kreidestift oder einem wasserlöslichen Stift auf dem Stoff markiert. Der Bereich oder Ort an dem das Stickmuster positioniert werden soll, ist klar erkennbar.

- > Stickmuster wählen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Punktgenaue Platzierung» antippen.



- > «Rasterpunktpositionierung» antippen.
 - Das Stickmuster erhält einen Raster mit neun verschiedenen Ortungs-/Positionierungspunkten.



- > Um die Grösse des Stickmusters beim Platzieren der Punkte nicht zu ändern, «Stickmustergrösse beibehalten» antippen.
- > Gewünschten Positionierungspunkt wählen, an dem das Stickmuster ausgerichtet werden soll.
 - Der Punkt wechselt Farbe.
- > Um die Nadel über die entsprechende Markierung auf dem Stoff zu positionieren, «Multifunktionsknopf oben» oder «Multifunktionsknopf unten» nach links oder rechts drehen.



- > Um die veränderte Position zu bestätigen, «Position speichern» antippen.
 - Der Punkt wechselt die Farbe und wird festgesetzt.
- > Zweiten Positionierungspunkt des Stickmusters wählen.
- > Um die Nadel über die entsprechende Markierung auf dem Stoff zu positionieren, «Multifunktionsknopf oben» oder «Multifunktionsknopf unten» nach links oder rechts drehen.
- > Um die veränderte Position zu bestätigen, «Position speichern» antippen.
 - Der Punkt wechselt die Farbe und wird festgesetzt. Das Stickmuster wird entsprechend angepasst.



- > Um die Änderungen auf Grundeinstellung zurückzusetzen, «Punktgenaue Platzierung zurücksetzen» antippen.



Freie Punktepositionierung

Mit dieser Funktion können Stickmuster auf einfache Weise exakt auf dem Stoff positioniert werden. Die Punkte können frei innerhalb des Stickmusters gesetzt werden.

Voraussetzung:

- Zwei beliebige Punkte des Stickmusters sind mit einem Kreidestift oder einem wasserlöslichen Stift auf dem Stoff markiert. Der Bereich oder Ort an dem das Stickmuster positioniert werden soll, ist klar erkennbar.

- > Stickmuster wählen.
- > «i-Dialog» antippen.



- > «Punktgenaue Platzierung» antippen.



- > «Freie Punktepositionierung» antippen.



- > Um die Grösse des Stickmusters beim Platzieren der Punkte nicht zu ändern, «Stickmustergrösse beibehalten» antippen.



- > Einen gewünschten Punkt innerhalb des Stickmusters setzen.

- Der Positionierungspunkt wird angezeigt.

- > Um die Nadel über die entsprechende Markierung auf dem Stoff zu positionieren, «Multifunktionsknopf oben» oder «Multifunktionsknopf unten» nach links oder rechts drehen.

- > Um die veränderte Position zu bestätigen, «Position speichern» antippen.

- Der Punkt wechselt die Farbe und wird festgesetzt.

- > Zweiten Positionierungspunkt des Stickmusters wählen.

- > Um die Nadel über die entsprechende Markierung auf dem Stoff zu positionieren, «Multifunktionsknopf oben» oder «Multifunktionsknopf unten» nach links oder rechts drehen.

- > Um die veränderte Position zu bestätigen, «Position speichern» antippen.

- Der Punkt wechselt die Farbe und wird festgesetzt. Das Stickmuster wird entsprechend angepasst.

- > Um die Änderungen auf Grundeinstellung zurückzusetzen, «Punktgenaue Platzierung zurücksetzen» antippen.











2 Neue Muster

2.1 Übersicht Alphabet






Stichmuster	Name
ABCabc	Comic Schrift
<i>АВВ аbv</i>	Script Kyrillisch
アイウ	Katakana

2.2 Übersicht Stichmuster

Nutzstiche










































27	34	35	36	37	38	39	40
							

Knopföcher















55	58	67	68	70
				

Dekorstiche

Naturstiche

105	106	109	116	117	118	126	127	128	130	131	132	138	139
													
140	141	142	154	155	156	159	160	161	168	169	170	171	172
													
173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	
													

Kreuzstiche

313	319	320	321	322	324	325	327	328	329	330	331	332	333
													

Neue Muster

334	335	336	337	338	339	378

Satinstiche

421	433	434	436	440	443	444	449	453	454	455	456	458	466

Geometrische Stiche

634	636	637	646	647	650	652	674	675	676	678	691	693

Weisstickerei

703	704	707	739	744	745	756	757	758	759	770	771	773	774
776	778	780	781										

Jugendstiche

901	902	905	922	924	926	928	949	950	952	954	955	957	958
959	960	961	962										

Spezialstiche


















1101	1102	1103	1104	1105	1106	1109	1110	1116	1118	1121	1122

International
















1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1715	1716	1717
1718	1719	1720	1721	1722	1723	1731	1732	1733	1735	1736			





















Jahreszeiten

2001 	2002 	2004 	2005 	2006 	2007 	2008 	2009 	2015 	2016 	2017 	2018 	2019 	2020 
2021 	2022 	2023 											

Sport und Hobby

2203 	2204 	2205 	2206 	2207 	2209 	2210 	2211 	2212 	2213 	2215 	2216 	2217 	2218 
2219 													

Quiltstiche

1371 	1373 	1374 	1375 	1376 	1377 	1378 	1379 	1380 	1381 	1382 	1384 	1385 	1386 
1387 	1391 	1394 	1395 										

2.3 Übersicht Stickalphabete














Stickmuster	Name
ABC	Curly
ABC	Rounded Sans

2.4 Übersicht Stickmuster





















Stickmuster bearbeiten

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Es stehen Ihnen eine vielfältige Auswahl an Stickmustern zu Verfügung.

Steht unter der Stickmuster­nummer eines der folgenden Piktogramme, finden Sie unter <https://www.bernina.com/specialeffects> weitere Informationen.

	Freistehende Spitze		Punchwork Design (Muster)
	Lochstickerei		Kordelstickerei
	Fransenstickerei		Projekte im Rahmen
	Applikation		Puffy Schriften
	CutWork Design (Muster)		Quilten
	PaintWork Design (Muster)		Trapunto
	CrystalWork Design (Muster)		

Quiltmuster

 Bd380	 103 x 103 mm 4 x 4.1 inch	 2.976	 Bd378	 64 x 64 mm 2.5 x 2.5 inch	 820
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		
 Bd379	 96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch	 1.639	 Bd381	 62 x 64 mm 2.4 x 2.5 inch	 866
1.  Isacord 40 5822			1.  Isacord 40 5822		

Bd382 80 x 69 mm 3.2 x 2.7 inch 756

1. Isacord 40 5822



Bd383 80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch 1.690

1. Isacord 40 5822



Bd384 46 x 46 mm 1.8 x 1.8 inch 430

1. Isacord 40 5822



Bd385 46 x 92 mm 1.8 x 3.6 inch 852

1. Isacord 40 5822



Bd386 93 x 91 mm 3.6 x 3.6 inch 1.572

1. Isacord 40 5822



Bd387 67 x 67 mm 2.6 x 2.6 inch 741

1. Isacord 40 5822



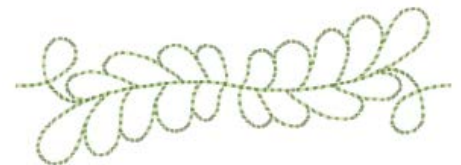
Bd388 101 x 33 mm 4 x 1.3 inch 661

1. Isacord 40 5822



Bd389 101 x 36 mm 4 x 1.4 inch 837

1. Isacord 40 5822



Bd390 101 x 32 mm 4 x 1.2 inch 925

1. Isacord 40 5822



Bd391 43 x 55 mm 1.7 x 2.2 inch 620

1. Isacord 40 5822



Bd392 52 x 68 mm 2.1 x 2.7 inch 632

1. Isacord 40 5822



Bd395_48 96 x 96 mm 3.8 x 3.8 inch 5.672

1. Isacord 40 3641



Bd396_48 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch 3.728

1. Isacord 40 3641



Bd403_48 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch 5.309

1. Isacord 40 1430



Bd407_48 51 x 41 mm 2 x 1.6 inch 974

1. Isacord 40 1335



Bd408_48 80 x 80 mm 3.1 x 3.1 inch 2.468

1. Isacord 40 1335



Bd409_48 55 x 74 mm 2.2 x 2.9 inch 1.838

1. Isacord 40 1335



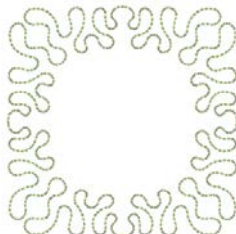
Bd410_48 75 x 75 mm 2.9 x 2.9 inch 2.555

1. Isacord 40 1335



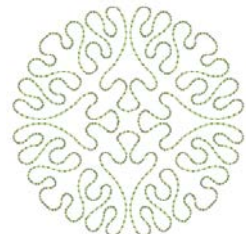
Bd414_48 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch 2.738

1. Isacord 40 5822



Bd415_48 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch 3.212

1. Isacord 40 5822



Bd416_48 97 x 97 mm 3.8 x 3.8 inch 2.168

1. Isacord 40 5822



Bd364 89 x 89 mm 3.5 x 3.5 inch 1.373

1. Isacord 40 3150



Bd370 46 x 93 mm 1.8 x 3.7 inch 1.028

1. Isacord 40 3150



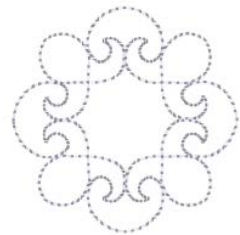
Bd373 103 x 34 mm 4 x 1.3 inch 770

1. Isacord 40 3150



Bd367 65 x 65 mm 2.6 x 2.6 inch 1.124

1. Isacord 40 3150



Bd566_48 110 x 59 mm 4.3 x 2.3 inch 2.260

1. Isacord 40 5531



Bd565_48 99 x 99 mm 3.9 x 3.9 inch 4.424

1. Isacord 40 5531



Bd566_48 110 x 59 mm 4.3 x 2.3 inch 2.260

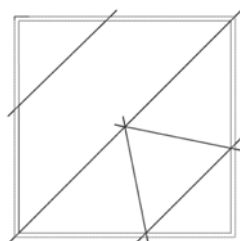
1. Isacord 40 5531



Quilten im Rahmen

12736-01 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.657

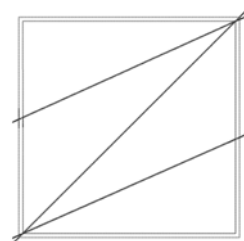
1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0020



11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0020

12736-02 140 x 139 mm 5.5 x 5.5 inch 1.473

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020



12736-03 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.776

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0020
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0020

12736-04 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.846

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0020
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0020

12736-05 140 x 136 mm 5.5 x 5.3 inch 1.329

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020

12736-06 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.563

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

12736-07 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.877

1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020
9. Isacord 40 0020
10. Isacord 40 0020
11. Isacord 40 0020
12. Isacord 40 0020
13. Isacord 40 0020
14. Isacord 40 0020

12736-08 136 x 140 mm 5.3 x 5.5 inch 1.407






































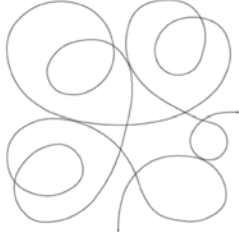

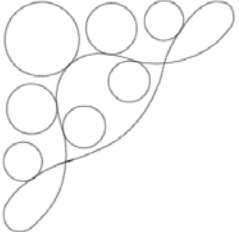
1. Isacord 40 0020
2. Isacord 40 0020
3. Isacord 40 0020
4. Isacord 40 0020
5. Isacord 40 0020
6. Isacord 40 0020
7. Isacord 40 0020
8. Isacord 40 0020

12736-09 140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch 1.624

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









12736-10 137 x 137 mm 5.4 x 5.4 inch 1.240

1. Isacord 40 0020














































 12736-11	 152 x 152 mm 6 x 6 inch	 1.181	 12736-12	 127 x 127 mm 5 x 5 inch	 966
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 			<p>1.  Isacord 40 0020</p> 		
 12736-13	 152 x 152 mm 6 x 6 inch	 878	 12736-14	 126 x 126 mm 4.9 x 4.9 inch	 653
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 			<p>1.  Isacord 40 0020</p> 		
 12736-15	 127 x 126 mm 5 x 4.9 inch	 728	 12736-16	 127 x 127 mm 5 x 5 inch	 716
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 			<p>1.  Isacord 40 0020</p> 		
 12736-17	 127 x 127 mm 5 x 5 inch	 629	 12736-18	 112 x 112 mm 4.4 x 4.4 inch	 464
<p>1.  Isacord 40 0020</p> 			<p>1.  Isacord 40 0020</p> 		

Projekte

Die ausführlichen Stickleitungen finden Sie unter <https://www.bernina.com/770PLUSdesigns>.

32152-01	 150 x 229 mm 5.9 x 9 inch	 7.265	32152-02	 100 x 135 mm 3.9 x 5.3 inch	 1.356
<p>1.  Isacord 40 0108</p> 			<p>1.  Isacord 40 0108</p> 		



32152-03a  188 x 220 mm 7.4 x 8.7 inch  1.803	32152-03b  179 x 196 mm 7.1 x 7.7 inch  1.847
1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 
32152-04  190 x 288 mm 7.5 x 11.4 inch  22.113	32152-05a  190 x 153 mm 7.5 x 6 inch  10.319
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 
32152-05b  184 x 176 mm 7.2 x 6.9 inch  11.845	32152-06  115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch  2.532
1.  Isacord 40 0108 2.  Isacord 40 0108 3.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
32152-07  115 x 140 mm 4.5 x 5.5 inch  6.565	32152-08  135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  2.473
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 
32152-09  135 x 155 mm 5.3 x 6.1 inch  7.220	32152-10  190 x 279 mm 7.5 x 11 inch  3.894
1.  Isacord 40 0108 	1.  Isacord 40 0108 



32152-11

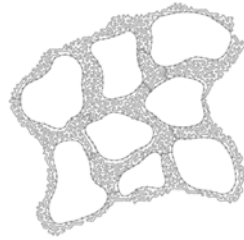


125 x 122 mm
4.9 x 4.8 inch



4.614

1. Isacord 40 0108



Verzierung

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



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



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





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








Bordüren und Spitze

 **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




 **Oc33411**  24 x 177 mm
0.9 x 7 inch  15.868

- 1. Isacord 40 0015

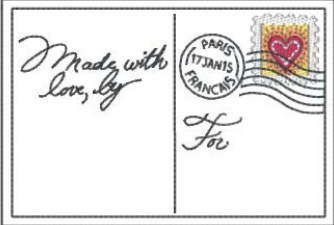
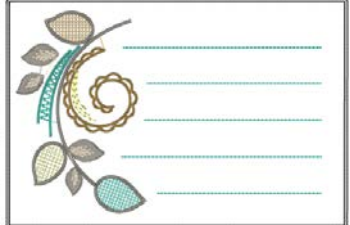
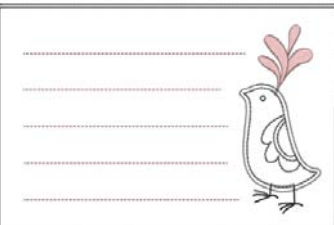


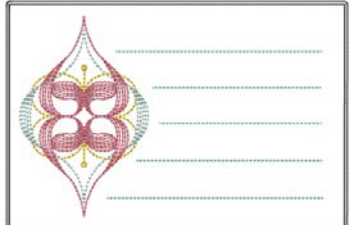


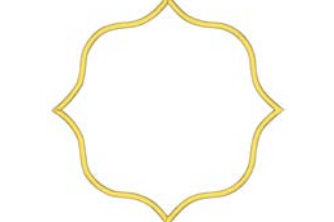



 **Oc33416**  36 x 128 mm
1.4 x 5 inch  16.090

- 1.  Isacord 40 1902
- 2. Isacord 40 0015



Rahmen

<p>12383-09</p> <p>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</p>	<p>113 x 77 mm 4.4 x 3 inch</p> <p>4.757</p> 	<p>12621-19</p> <p>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</p>	<p>155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch</p> <p>8.360</p> 
<p>12621-04</p> <p>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</p>	<p>155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch</p> <p>3.803</p> 	<p>12621-05</p> <p>1. Isacord 40 0015 2. Isacord 40 0015 3. Isacord 40 0933 4. Isacord 40 1252 5. Isacord 40 1252 6. Isacord 40 0015</p>	<p>155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch</p> <p>5.811</p> 
<p>12621-09</p> <p>1. Isacord 40 0015 2. Isacord 40 0015 3. Isacord 40 0504 4. Isacord 40 0542 5. Isacord 40 0542 6. Isacord 40 0015</p>	<p>155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch</p> <p>5.520</p> 	<p>12621-02</p> <p>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</p>	<p>155 x 104 mm 6.1 x 4.1 inch</p> <p>5.558</p> 
<p>80090-26</p> <p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Applique 1 4. Applique 2 5. Isacord 40 4103 6. Isacord 40 2508</p>	<p>124 x 129 mm 4.9 x 5.1 inch</p> <p>6.087</p> 	<p>12611-27</p> <p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 5440</p>	<p>137 x 137 mm 5.4 x 5.4 inch</p> <p>3.961</p> 
<p>12611-28</p> <p>1. Applique 1 2. Applique 2 3. Isacord 40 0703</p>	<p>140 x 140 mm 5.5 x 5.5 inch</p> <p>3.649</p> 	<p>12649-05</p> <p>1. Isacord 40 1840 2. Isacord 40 1840 3. Isacord 40 1840 4. Isacord 40 1860 5. Isacord 40 0015</p>	<p>91 x 88 mm 3.6 x 3.5 inch</p> <p>9.087</p> 

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



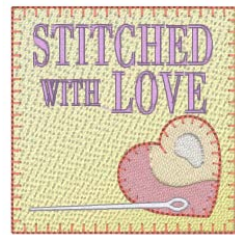
12606-37 46 x 78 mm 1.8 x 3.1 inch 2.692

- 1. Isacord 40 0670
- 2. Isacord 40 0670
- 3. Isacord 40 0670



Nz195 77 x 77 mm 3 x 3 inch 15.343

- 1. Isacord 40 0660
- 2. Isacord 40 0713
- 3. Isacord 40 2153
- 4. Isacord 40 1362
- 5. Isacord 40 0870
- 6. Isacord 40 2830
- 7. Isacord 40 1725
- 8. Isacord 40 4071



Nx763 87 x 72 mm 3.4 x 2.8 inch 14.953

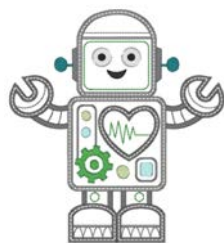
- 1. Isacord 40 2155
- 2. Isacord 40 0520
- 3. Isacord 40 1921
- 4. Isacord 40 5912
- 5. Isacord 40 5510
- 6. Isacord 40 3040
- 7. Isacord 40 0310
- 8. Isacord 40 3910
- 9. Isacord 40 0442
- 10. Isacord 40 2830



Kinder

12590-03 135 x 147 mm 5.3 x 5.8 inch 22.117



- 1. Applique 1
- 2. Applique 2
- 3. Applique 1
- 4. Applique 2
- 5. Applique 1
- 6. Applique 2
- 7. Applique 1
- 8. Applique 2
- 9. Isacord 40 0015
- 10. Isacord 40 0020
- 11. Isacord 40 5510
- 12. Isacord 40 5650
- 13. Isacord 40 4230
- 14. Isacord 40 4116
- 15. Isacord 40 0132
- 16. Isacord 40 0112
- 17. Isacord 40 0015










Cm031_48 86 x 64 mm 3.4 x 2.5 inch 6.433



- 1. Isacord 40 5730
- 2. Isacord 40 1352
- 3. Isacord 40 1755
- 4. Isacord 40 1730
- 5. Isacord 40 3820
- 6. Isacord 40 3040













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**  50 x 63 mm
2 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














Jahreszeiten


12858-04  159 x 164 mm
6.3 x 6.4 inch  16.385




1. Isacord 40 0015
2. Isacord 40 0015










 **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

























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.  Applique 1
- 3.  Applique 2
- 4.  Applique 3
- 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.  Applique 1
- 16.  Applique 2
- 17.  Applique 3
- 18.  Isacord 40 0832
- 19.  Isacord 40 3650
- 20.  Isacord 40 1351
- 21.  Isacord 40 0108









He252  88 x 145 mm
3.5 x 5.7 inch  12.251



- 1.  Applique 1
- 2.  Applique 2
- 3.  Applique 3
- 4.  Applique 1
- 5.  Applique 2
- 6.  Applique 3
- 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.  Applique 1
- 20.  Applique 2
- 21.  Applique 3
- 22.  Isacord 40 1902
- 23.  Isacord 40 3650
- 24.  Isacord 40 1123
- 25.  Isacord 40 5324
- 26.  Isacord 40 1154




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










Sport und Hobby

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



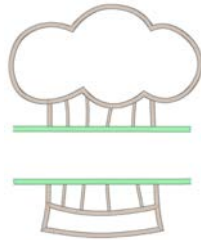
12611-08  80 x 120 mm
3.1 x 4.7 inch  5.770

- 1.  Isacord 40 1154
- 2.  Isacord 40 1154
- 3.  Isacord 40 1154
- 4.  Isacord 40 1154
- 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. Isacord 40 0151
- 2. Isacord 40 0151
- 3. Isacord 40 0151
- 4. Isacord 40 5440



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. Applique 1
- 6. Applique 2
- 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



Blumen

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










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






















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






















12505-11  104 x 174 mm
4.1 x 6.9 inch  11.419



1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 6031
5.  Isacord 40 5633
6.  Isacord 40 2810
7.  Isacord 40 2810
8.  Isacord 40 0811
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 1800
11.  Isacord 40 1800
12.  Isacord 40 0504
13.  Isacord 40 0931
14.  Isacord 40 2900
15.  Isacord 40 2530
16.  Isacord 40 1912
17.  Isacord 40 1543
18.  Isacord 40 0020















12505-04  124 x 176 mm
4.9 x 6.9 inch  11.861



1.  Isacord 40 3840
2.  Isacord 40 3840
3.  Isacord 40 3815
4.  Isacord 40 0311
5.  Isacord 40 5822
6.  Isacord 40 5822
7.  Isacord 40 6031
8.  Isacord 40 5633
9.  Isacord 40 0811
10.  Isacord 40 0811
11.  Isacord 40 2530
12.  Isacord 40 2530
13.  Isacord 40 2300
14.  Isacord 40 2155
15.  Isacord 40 0931
16.  Isacord 40 0504
17.  Isacord 40 0020
18.  Isacord 40 0442






















12505-10  102 x 134 mm
4 x 5.3 inch  5.685



1.  Isacord 40 4103
2.  Isacord 40 0442
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 5822
5.  Isacord 40 6031
6.  Isacord 40 5633
7.  Isacord 40 1800
8.  Isacord 40 1800
9.  Isacord 40 2504
10.  Isacord 40 0504
11.  Isacord 40 0020









12505-03  108 x 162 mm
4.3 x 6.4 inch  8.606



1.  Isacord 40 0442
2.  Isacord 40 5822
3.  Isacord 40 5822
4.  Isacord 40 6031
5.  Isacord 40 5633
6.  Isacord 40 2810
7.  Isacord 40 2530
8.  Isacord 40 2530
9.  Isacord 40 2155
10.  Isacord 40 0811
11.  Isacord 40 0811
12.  Isacord 40 2830
13.  Isacord 40 2830
14.  Isacord 40 2504
15.  Isacord 40 4103
16.  Isacord 40 0311
17.  Isacord 40 0931
18.  Isacord 40 0020









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




FI142 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

FI230 78 x 72 mm
3.1 x 2.9 inch 6.959

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

FI171 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

DesignWorks

12448-09_pw 121 x 161 mm
4.8 x 6.3 inch 8.265

1. Edding 10
2. Edding 2
3. Edding 8
4. Edding 1

21026-05_dw 118 x 202 mm
4.6 x 7.9 inch 9.309

1. Edding 9
2. Isacord 40 0020

12448-11_cr 84 x 124 mm
3.3 x 4.9 inch 174

1. Swarovski 0280
2. Swarovski 0280
3. Swarovski 0280

Be700121 128 x 128 mm
5 x 5 inch 2.183


1. Isacord 40 3600
2. Isacord 40 1703


Be700122 119 x 37 mm
4.7 x 1.5 inch 4.124


1. Isacord 40 5833



Be700123 113 x 206 mm
4.4 x 8.1 inch 6.090

1. Punch 0004
2. Punch 0007

 **Be700124**

 141 x 134 mm
5.6 x 5.3 inch

 6.184

1.  Isacord 40 2300
2.  Isacord 40 3901





BERNINA empfiehlt Fäden von *Mettler*[®]

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn Switzerland | www.bernina.com | © Copyright by BERNINA International AG

1062275_00A.01
2021-04 DE

made to create **BERNINA**