

Die neue BERNINA 4er Serie



Steckborn, Juli 2018
Produktmanagement

1. Einführung der neuen 4er Serie

Maschinen, die ersetzt werden



B 330



B 350 PE



B 380



B 530

Modell	Nähen	Quilten	Sticken	Freiarm	Stichbreite	Bedienung
B 530	✓			19.0 cm / 7.5 Inch	5.5 mm	LCD-Display & Köpfe
B 380	✓			15.9 cm / 6.25 Inch	5.5 mm	LCD-Display & Köpfe
B 350 PE	✓	✓		15.9 cm / 6.25 Inch	5.5 mm	LCD-Display & Köpfe
B 330	✓			15.9 cm / 6.25 Inch	5.5 mm	LCD-Display & Köpfe

1. Einführung der neuen 4er Serie

Die neuen 4er Serie Maschinen



B 435



B 475 QE



B 480

Modell	Nähen	Quilten	Sticken	Freiarm	Stichbreite	Bedienung
B 480	✓			17.7 cm / 7.0 Inch	9.0 mm	4.3" Touchdisplay
B 475 QE	✓	✓		17.7 cm / 7.0 Inch	5.5 mm	4.3" Touchdisplay
B 435	✓			17.7 cm / 7.0 Inch	5.5 mm	4.3" Touchdisplay

1. Einführung der neuen 4er Serie

Neue Features & Funktionen

Neues Design und komplett neu entwickelte Maschinen



Nähgeschwindigkeit von max. 900 spm

Manueller Nähfuslifter und Nähfusdruck bei allen Maschinen

4.3" mittiges Farb-Touchdisplay bei allen Maschinen mit verbesserter BERNINA Benutzeroberfläche

Multifunktionsdrehknöpfe bei allen Maschinen

BSR-Funktionalität (B 475 QE, 480)

17.7 cm / 7.0 Inch rechts der Nadel

Automatischer Fadenschneider (B 475 QE, 480)

Stichbreite von
- 5.5 mm bei B 435, 475 QE
- 9.0 mm bei B 480

Freihandsystem (FHS) Funktionalität bei allen Maschinen

BERNINA Greifersystem auf allen Maschinen
- Grosse Spule
- System einfach zu benutzen

1. Einführung der neuen 4er Serie

Neues Standardzubehör

→ Neue Zubehörbox (gleiche wie bei 5er Serie)

- Passt auf die Maschinenrückseite für einen einfachen Transport; mit magnetischer Klick-Funktion
- Standardzubehör bei B 480 und optionales Zubehör für B 435 & 475 QE



1. Einführung der neuen 4er Serie

BERNINA USP / Kaufargumente

- Schweizer Ingenieurskunst
- Robustheit
- Langlebigkeit
- Stichqualität
- Mittig angebrachtes Display
- Multifunktionsknöpfe
- Höhe Nähgeschwindigkeit
- Von vorne einzusetzende Unterfadenspule
- Extragrosse Unterfadenspule
- BERNINA Nähfüsse
- Absolute Stichkontrolle
- Hohe Durchstichkraft
- BSR-Funktionalität (B 475 QE, B 480)
- Freiarm-Anschiebetisch
- Mechanisches Freihandsystem (FHS) mit Transporteurabsenkung

2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Neue Features & Funktionen

Neues Design und komplett neu entwickelte Maschine



2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Hauptfeatures & -funktionen

- 17.7 cm / 7.0 Inch Platz rechts der Nadel (neu)
 - Mehr Arbeitsplatz
- Mittig angebrachtes 4.3" kapazitives Farb-Touchdisplay (neu)
 - Einfache Bedienung durch Touch-Technologie wie bei einem Mobiltelefon
 - Beste Sicht auf die Bedienelemente durch das grosse mittige Display
- Einfache Maschinenbedienung
 - BERNINA Benutzeroberfläche wie 5er & 7er Serie (neu)
 - Multifunktionsknöpfe (neu)
- BERNINA Greifersystem (neu)
 - Grosse Spulenkapsel
 - Automatische Fadenspannung
- 5.5 mm Stichbreite
- Einstellbarer manueller Nähfusslifter und -druck (neu)



2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Nähfeatures & -funktionen

- 150 enthaltene Nähstiche
- 3 enthaltene Nähalphabete
- Kombinationsmodus (neu)
- Muster wiederholen (neu)
- Unterstützungsfeatures (neu)
 - Tutorial
 - Nähberater
 - Hilfe übers Display
 - Sicherheitsfunktionen bei Stichplatten und Doppelnadeln
- Einstellungen / Setup-Programm (neu)

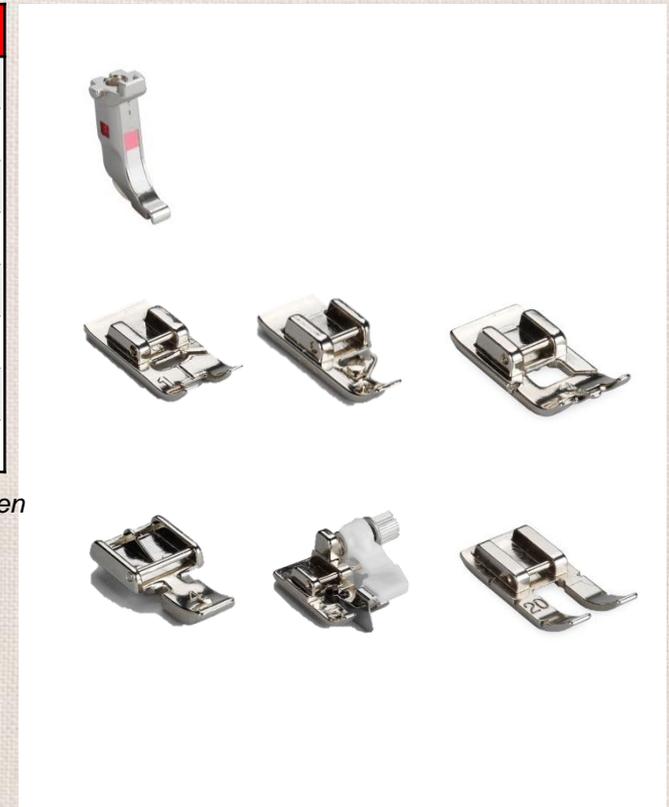
2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Standardzubehör

→ Snap-on-Nähfuss-Set (standard)*

	B 435
Snap-on-Schaft	✓
Sohle Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓
Sohle Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓
Sohle Knopflochfuss # 3 (5.5 mm)	✓
Sohle Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓
Sohle Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓
Sohle Offener Stickfuss # 20 (5.5 mm)	✓
Insgesamt:	6

* Märkte müssen zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaft-Nähfuss-Set entscheiden



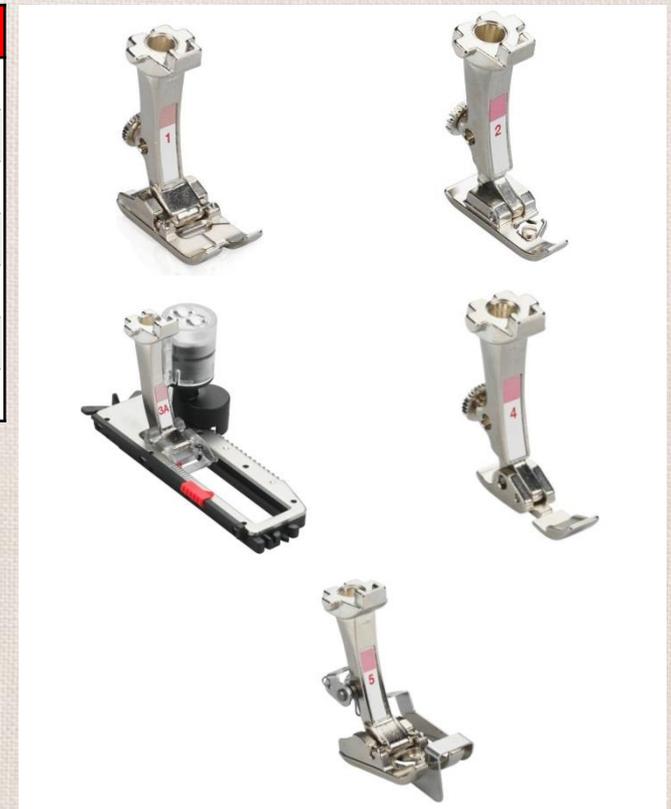
2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Standardzubehör

→ Vollschaft-Nähfuss-Set (optional)*

	B 435
Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓
Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓
Knopflochschlittenfuss # 3A	✓
Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓
Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓
Offener Stickfuss # 20 (5.5 mm)	-
Insgesamt:	5

* Märkte können zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaft-Nähfuss-Set entscheiden



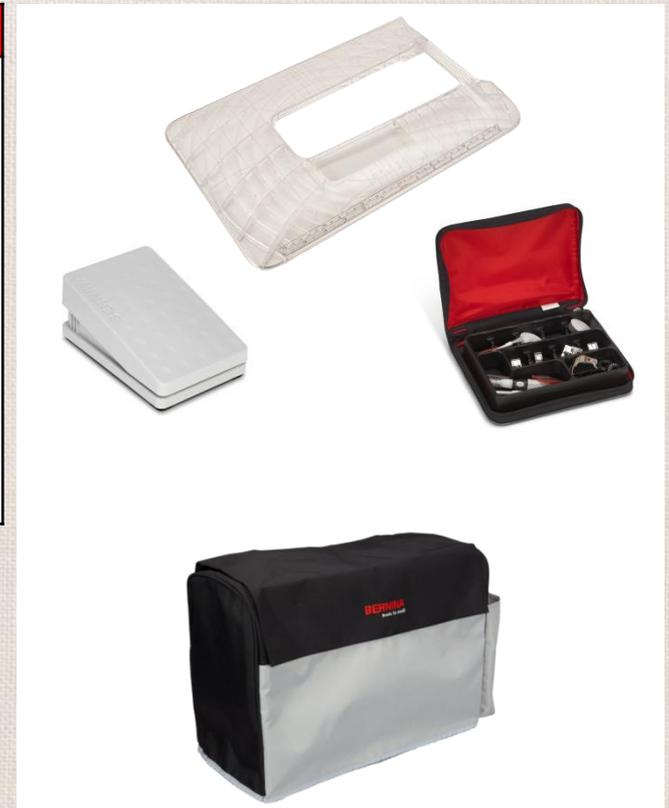
2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Standardzubehör

→ Weiteres Zubehör

	B 435
Anschiebetisch	✓
Freihandsystem-Funktion / Knielifter	✓ / - *
Fussanlasser Basic / mit Back-Kick	✓ / - *
Zubehöretui / Zubehörbox	✓ / - *
Staubschutzhäube (für Maschine)	✓
Spulen (eine ist in der Maschine)	5
Bedienungsanleitung (gedruckt)	✓
Simulator (Download über Homepage)	✓
Eingabestift (kapazitiv)	- *

* Verfügbar als optionales Zubehör



2. Neue 4er Serie Maschine B 435

Modellvergleich	B 330 (aktuell)	B 350 PE (aktuell)	B 435 (neu)
Anwendung	Nähen	Nähen, Quilten	Nähen
Display	3" LCD	3" LCD	4.3" Touch
Freiarmlänge rechts der Nadel	15.9 cm 6.25"	15.9 cm 6.25"	17.7 cm 7.0"
Greifersystem	CB	CB	BERNINA
Stichbreite	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
Stichlänge	5 mm	5 mm	6 mm
Nähgeschwindigkeit max.	900 spm	900 spm	900 spm
BSR-Funktion / BSR enthalten	- / -	- / -	- / -
FHS-Funktion / FHS enthalten	- / -	✓ / -	✓ / -
Anzahl Nähstiche / Stickdesigns	40	85	150
Nähalphabete	1	2	3
Nähfuss-Set	Snap-on	Snap-on	Snap-on*
Halbautomatischer Nadeleinfädler	✓	✓	✓
Automatische Fadenspannung	-	-	✓
Automatischer Fadenschneider	-	-	-
Knopflochfuss-Sensor	✓	✓	✓
Nähfussdruck & -lifter (manuell)	-	-	✓

* Märkte können zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaff-Nähfuss-Set entscheiden

Vorteile der neuen Maschine:

- Mehr Arbeitsplatz rechts der Nadel
- Grössere Spulen
- Grosses Farb-Touchdisplay
- BERNINA Bedienoberfläche wie 5er & 7er Series
- Multifunktionsdrehknöpfe
- Automatische Fadenspannung
- Nähfussdruck (manuell)
- Neue Nähfunktionen
- Mehr Dekorativstiche und Nähalphabete
- Firmware-Update per USB-Stick

2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Neue Features & Funktionen

Neues Design und komplett neu entwickelte Maschine



2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Hauptfeatures & -funktionen

- 17.7 cm / 7.0 Inch Platz rechts der Nadel (neu)
 - Mehr Arbeitsplatz
- Mittig angebrachtes 4.3" kapazitives Farb-Touchdisplay (neu)
 - Einfache Bedienung durch Touch-Technologie wie bei einem Mobiltelefon
 - Beste Sicht auf die Bedienelemente durch das grosse mittige Display
- Einfache Maschinenbedienung
 - BERNINA Benutzeroberfläche wie 5er & 7er Serie (neu)
 - Multifunktionsknöpfe (neu)
- BERNINA Greifersystem (neu)
 - Grosse Spulenkapsel
 - Automatische Fadenspannung
- 5.5 mm Stichbreite
- Einstellbarer manueller Nähfusslifter und -druck (neu)
- BSR-Funktionalität (neu)



2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Hauptfeatures & -funktionen – Speziell fürs Quilten

- Perfekter Gradstich
 - Mit Verwendung der Gerad-/CutWork-Stichplatte (optionales Zubehör) noch bessere Ergebnisse
- Manuelle Nähfußdruck-Einstellung
 - Senke den Nähfußdruck für dicke Stoffe und mehrlagige Nähprojekte; erhöhe den Druck für feine Stoffe
- BERNINA Stichregulator (optionales Zubehör)
 - Halte die Stiche gleichmässig und konstant, unabhängig davon wie schnell sich der Stoff bewegt wird
- Freihandsystem (FHS)
 - Hebe und senke den Nähfuß ohne das Nähprojekt zu verschieben. Die obere Fadenspannung wird gelöst, wenn der Nähfuß angehoben wird und der Stofftransport gesenkt wird. So kann das Nähprojekt sehr einfach und leicht verschoben werden.
- Enthält Quiltstiche
- Spezielle Quiltfüsse im Standardzubehör, z. B. Patchworkfuss # 37

2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Nähfeatures & -funktionen

- 200 enthaltene Nähstiche
- 40 enthaltene Quiltstiche
- 4 enthaltene Nähalphabete
- Kombinationsmodus (neu)
- Muster wiederholen (neu)
- Unterstützungsfeatures (neu)
 - Tutorial
 - Nähberater
 - Hilfe übers Display
 - Sicherheitsfunktionen bei Stichplatten und Doppelnadeln
- Einstellungen / Setup-Programm (neu)

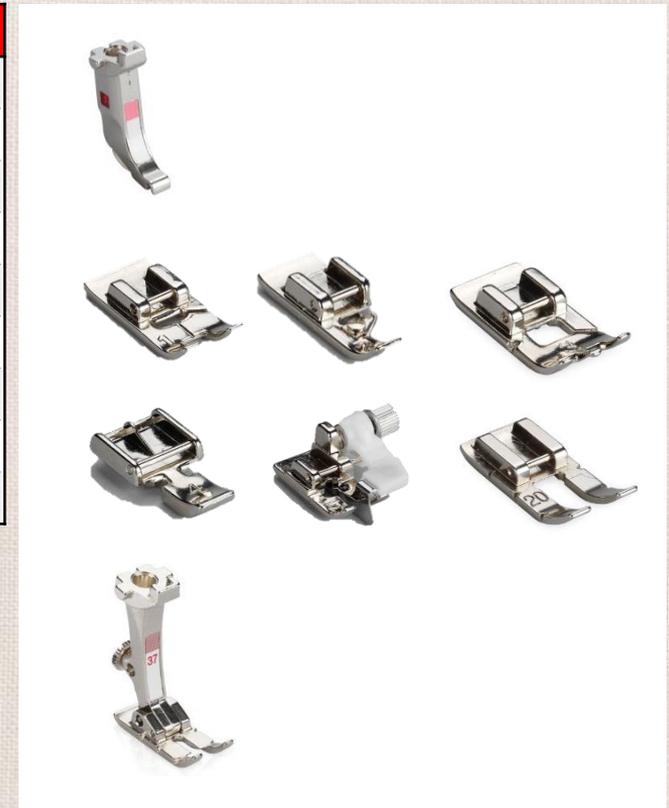
2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Standardzubehör

→ Snap-on-Nähfuss-Set (standardmässig)*

	B 475 QE
Snap-on-Schaft	✓
Sohle Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓
Sohle Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓
Sohle Knopflochfuss # 3	✓
Sohle Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓
Sohle Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓
Sohle Offener Stickfuss # 20	✓
Patchworkfuss # 37 (Vollschaft)	✓
Insgesamt	7

* Märkte können zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaft-Nähfuss-Set entscheiden



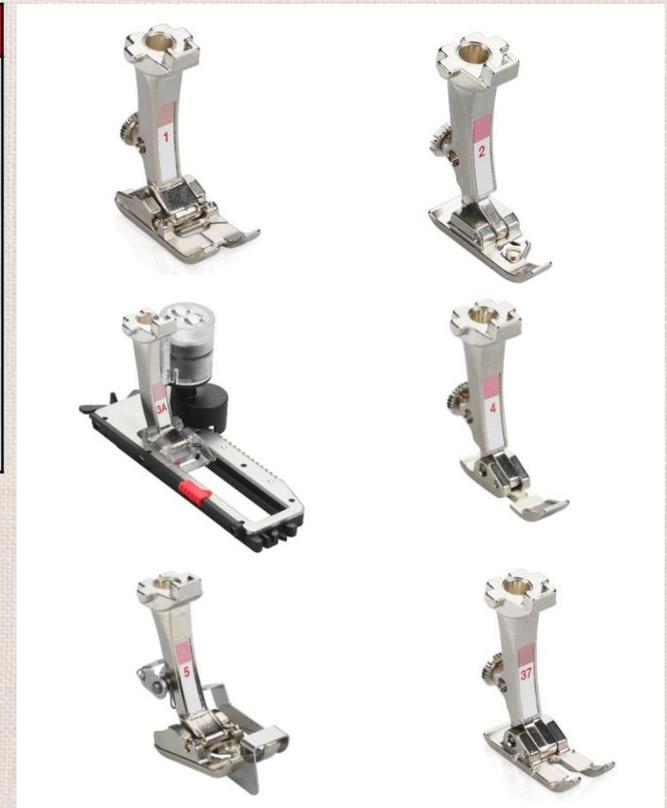
2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Standardzubehör

→ Vollschaft-Nähfuss-Set (optional)*

	B 475 QE
Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓
Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓
Knopflochschlittenfuss # 3A	✓
Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓
Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓
Offener Stickfuss # 20 (5.5 mm)	-
Patchworkfuss # 37 (5.5 mm)	✓
Insgesamt	6

* Märkte müssen zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaft-Nähfuss-Set entscheiden



2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Standardzubehör

→ Weiteres Zubehör

	B 475 QE
Anschiebetisch	✓
Freihandsystem-Funktion / Knielifter	✓ / ✓
Fussanlasser Basic / mit Back-Kick	✓ / - *
Zubehöretui / Zubehörbox	✓ / - *
Staubschutzhäube (für Maschine)	✓
Spulen (eine ist in der Maschine)	5
Bedienungsanleitung (gedruckt)	✓
Simulator (Download über Homepage)	✓
Eingabestift (kapazitiv)	- *

* Verfügbar als optionales Zubehör



2. Neue 4er Serie Maschine B 475 QE

Modellvergleich	B 350 PE (aktuell)	B 380 (aktuell)	B 475 QE (neu)
Anwendung	Nähen, Quilten	Nähen	Nähen, Quilten
Display	3" LCD	3" LCD	4.3" Touch
Freiarmlänge rechts der Nadel	15.9 cm 6.25"	15.9 cm 6.25"	17.7 mm 7.0"
Greifersystem	CB	CB	BERNINA
Stichbreite	5.5 mm	5.5 mm	5.5 mm
Stichlänge	5 mm	5 mm	6 mm
Nähgeschwindigkeit max.	900 spm	900 spm	900 spm
BSR-Funktion / BSR enthalten	- / -	- / -	✓ / -
FHS-Funktion / FHS enthalten	- / ✓	- / ✓	- / ✓
Anzahl Nähstiche / Stickdesigns	85	115	200
Nähalphabet	2	2	4
Nähfuss-Set	Snap-on	Vollschaft	Snap-on*
Halbautomatischer Nadeleinfädler	✓	✓	✓
Automatische Fadenspannung	-	-	✓
Automatischer Fadenschneider	-	-	✓
Knopflochfuss-Sensor	✓	-	✓
Nähfussdruck & -lifter (manuell)	-	-	✓

* Märkte können zwischen Snap-on-Nähfuss-Set oder Vollschaft-Nähfuss-Set entscheiden

Vorteile der neuen Maschine:

- Mehr Arbeitsplatz rechts der Nadel
- Grössere Spulen
- Grosses Farb-Touchdisplay
- BERNINA Bedienoberfläche wie 5er & 7er Series
- Multifunktionsdrehknöpfe
- Automatische Fadenspannung
- Nähfussdruck (manuell)
- Automatischer Fadenschneider
- BSR-Funktionalität
- Neue Näh-Funktionen
- Mehr Dekorativstiche und Nähalphabet
- Firmware-Update per USB-Stick

2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Neue Features & Funktionen

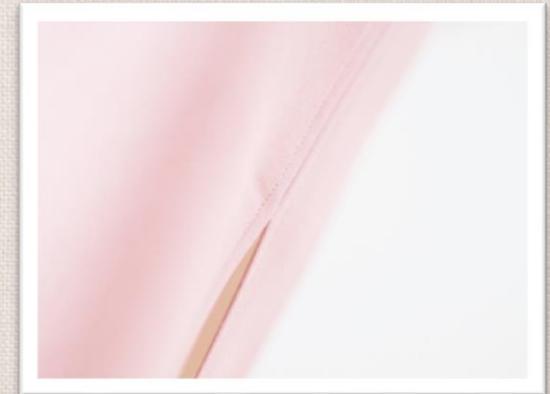
Neues Design und komplett neu entwickelte Maschine



2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Hauptfeatures & Funktionen

- 17.7 cm / 7.0 Inch Platz rechts der Nadel (neu)
 - Mehr Arbeitsplatz
- Mittig angebrachtes 4.3" kapazitives Farb-Touchdisplay (neu)
 - Einfache Bedienung durch Touch-Technologie wie bei einem Mobiltelefon
 - Beste Sicht auf die Bedienelemente durch das grosse mittige Display
- Einfache Maschinenbedienung
 - BERNINA Bedienoberfläche wie 5er & 7er Serie (neu)
 - Multifunktionsknöpfe (neu)
- BERNINA Greifersystem (neu)
 - Grosse Spulenkapsel
 - Automatische Fadenspannung
 - Fadenscheider
- 9 mm Stichbreite (neu)
- Einstellbarer manueller Nähfusslifter und -druck (neu)
- Programmierbarer Fussanlasser (neu)



2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Nähfeatures & -funktionen

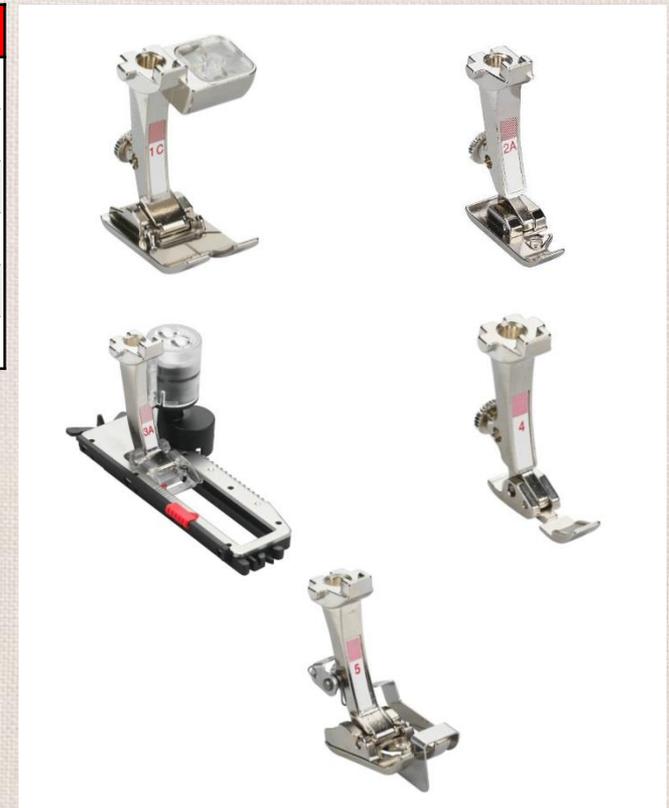
- 250 enthaltene Nähstiche
- 5 enthaltene Nähalphabete
- Kombinationsmodus bei Mustern (neu)
- Muster wiederholen (neu)
- Muster verlängern (neu)
- Import / Export von Nähstichen (neu)
- Unterstützungsfeatures (neu)
 - Tutorial
 - Nähberater
 - Hilfe übers Display
 - Sicherheitsfunktionen bei Stichplatten und Doppelnadeln
- Einstellungen / Setup-Programm (neu)

2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Standardzubehör

→ Vollschaft-Nähfuss-Set

	B 480
Rücktransportfuss # 1C (9.0 mm)	✓
Overlockfuss # 2A (9.0 mm)	✓
Knopflochschlittenfuss # 3A	✓
Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓
Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓
Insgesamt	5



2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Standardzubehör

→ Weiteres Zubehör

	B 480
Anschiebetisch	✓
Freihandsystem-Funktion / Knielifter	✓ / ✓
Fussanlasser Basic / mit Back-Kick	- / ✓
Zubehöretui / Zubehörbox	- / ✓
Staubschutzhaube (für Maschine)	✓
Spulen (eine ist in der Maschine)	5
Bedienungsanleitung (gedruckt)	✓
Simulator (Download über Homepage)	✓
Eingabestift (kapazitiv)	- *

* Verfügbar als optionales Zubehör



2. Neue 4er Serie Maschine B 480

Modellvergleich	B 380 (aktuell)	B 530 (aktuell)	B 480 (neu)
Anwendung	Nähen	Nähen	Nähen
Display	3" LCD	3" LCD	4.3" Touch
Freiarmlänge rechts der Nadel	15.9 cm 6.25"	15.9 cm 6.25"	17.7 cm 7.0"
Greifersystem	CB	CB	BERNINA
Stichbreite	5.5 mm	5.5 mm	9.0 mm
Stichlänge	5 mm	5 mm	6 mm
Nähgeschwindigkeit max.	900	900	900
BSR-Funktion / BSR enthalten	- / -	✓ / -	✓ / -
FHS-Funktion / FHS enthalten	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Anzahl Nähstiche / Stickdesigns	115	148	250
Nähalphabet	2	4	5
Nähfuss-Set	Vollschaff	Vollschaff	Vollschaff
Halbautomatischer Nadeleinfädler	✓	✓	✓
Automatische Fadenspannung	-	-	✓
Automatischer Fadenschneider	-	-	✓
Knopflochfuss-Sensor	-	✓	✓
Nähfussdruck & -lifter (manuell)	-	✓	✓

Vorteile der neuen Maschine:

- Mehr Arbeitsplatz rechts der Nadel
- Grössere Spulen
- Grosses Farb-Touchdisplay
- BERNINA Bedienoberfläche wie 5er & 7er Series
- Multifunktionsdrehknöpfe
- Automatische Fadenspannung
- Nähfussdruck (manuell)
- Automatischer Fadenschneider
- Mehr Dekorativstiche und Nähalphabet
- Neue Näh-Funktionen
- Firmware-Update per USB-Stick

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Neues Design → alle Maschinen

- Neues Design, gleiche Designsprache wie die neue 5er Serie Maschinen
- B 435 und B 475 QE in “Hochglanz-Weiss”
- B 480 in “Metallic-Silber”



B 435



B 475 QE



B 480

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

BERNINA Greifersystem → alle Maschinen

- Herz der BERNINA 4er Serie Maschinen ist der neuartige, zentral platzierte Greifertreiber, der ein Leiselaufen des Greifers ermöglicht
- Es ist ein robuster Greifer aus Metall
- Einfach zu bedienendes System, aufgrund der Richtung Beim Einsetzen der Spule
- Einfach zu reinigen
- Fürs Nähen und Sticken der gleiche Einfädelweg



Von Vorne einzusetzende grosse Spulenkapfel

- Es ist nicht nötig den Stickrahmen zum Wechseln der Spulenkapfel zu entfernen, da die Spulenkapfel einfach von vorne ausgewechselt werden kann
- Sticken mit wenigen Unterbrechungen, da die grosse Spulenkapfel mehr als 70% Faden enthält als Standardspulen
- Die Spulenkapfel besteht aus hoch qualitativen Synthesematerial, dass mit Glasfaser angereicht ist

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

BERNINA Greifersystem – Vorteile im Vergleich zum CB-Greifer

- 9.0 mm und 5.5 mm Stichbreite möglich
- Bis zu 70% mehr Unterfaden in der Spule
- Läuft leiser und runder (höhere Qualität)
- Kein Schleifenproblem bei Baumwollfäden bei langsamer Nähgeschwindigkeit
- Höhere Nähgeschwindigkeit möglich
- Fadenschneider möglich
- Spule kann nicht falsch eingesetzt werden

BERNINA Adaptive Fadenspannung

- Beste Fadenspannung während dem Sticken und Nähen, um perfekte Stichqualität auf beiden Seiten des Stoffes zu erreichen. Nachdem die Fadenspannung einmal eingestellt ist, wird sie konstant überprüft und automatisch nachgeregelt, falls nötig.

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Bedienkonzept → alle Maschinen

- Alle neuen 4er Serie Maschinen haben das gleiche Bedienkonzept wie die heutigen 5er & 7er Serie Maschinen
- Bedienung per
 - 4.3" Touchdisplay
 - BERNINA Benutzeroberfläche
 - Multifunktionsknöpfe



B 330 / 350 / 380



B 530

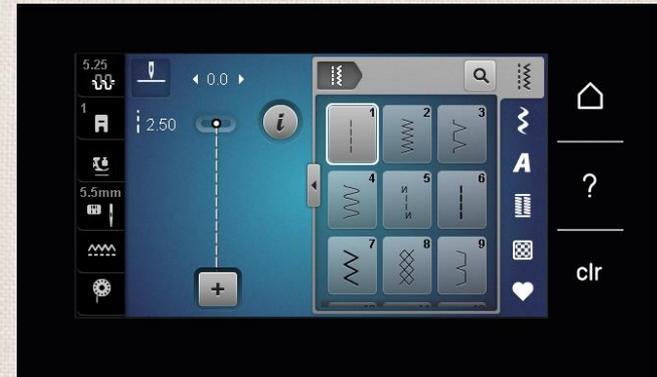


B 435 / 475 QE / 480

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

4.3" Touchdisplay → alle Maschinen

- Der Bildschirm reagiert auf kapazitive Berührungen wie ein Smartphone-Display (gleich wie bei der neuen 5er Serie)
- Bedienung funktioniert nur mit einem neuen speziellen Eingabestift (der aktuelle funktioniert nicht)
- Wie ein Smartphone auch, kann das Display nicht mit den Fingernägeln bedient werden



Multifunktionsdrehknöpfe → alle Maschinen

- Kann für unendlich viele präzise Anpassungen von verschiedenen Funktionseinstellungen verwendet werden, abhängig von der Auswahl

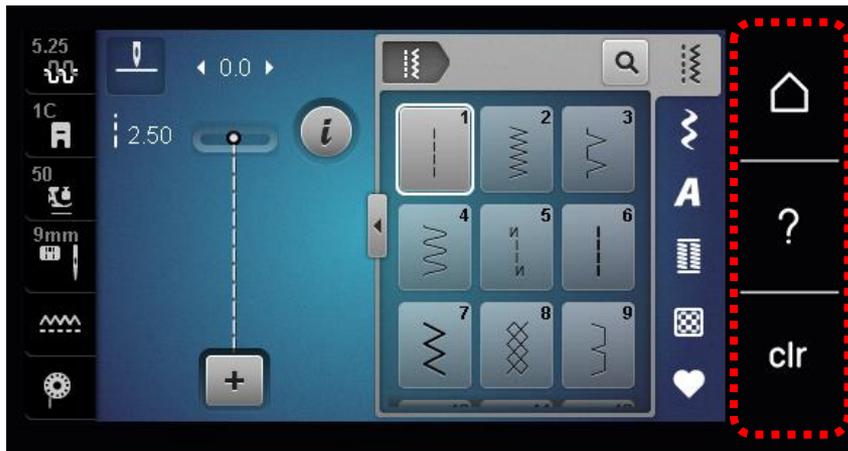


3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

BERNINA Bedienoberfläche → alle Maschinen

→ Leiste mit Funktionsknöpfen

- 3 Hauptfunktionen für die direkte Auswahl (jederzeit)
- Einfacher Zugriff auf der rechten Seite des Bildschirms



Home Taste:

- Man kommt zum «Home»-Bildschirm aus jedem Untermenü
- Auswahl des Maschinenmodus "Nähen"
- Zugang zu "Einstellungen", "Berater", "Tutorial" etc.

Fragezeichen-Taste:

- «Was ist das?» direkte Hilfsfunktionen über das Display
- Informationen und Beschreibungen zu jedem Symbol/Funktion
- Zusätzliche Hilfeinformationen für den Benutzer in jedem Modus

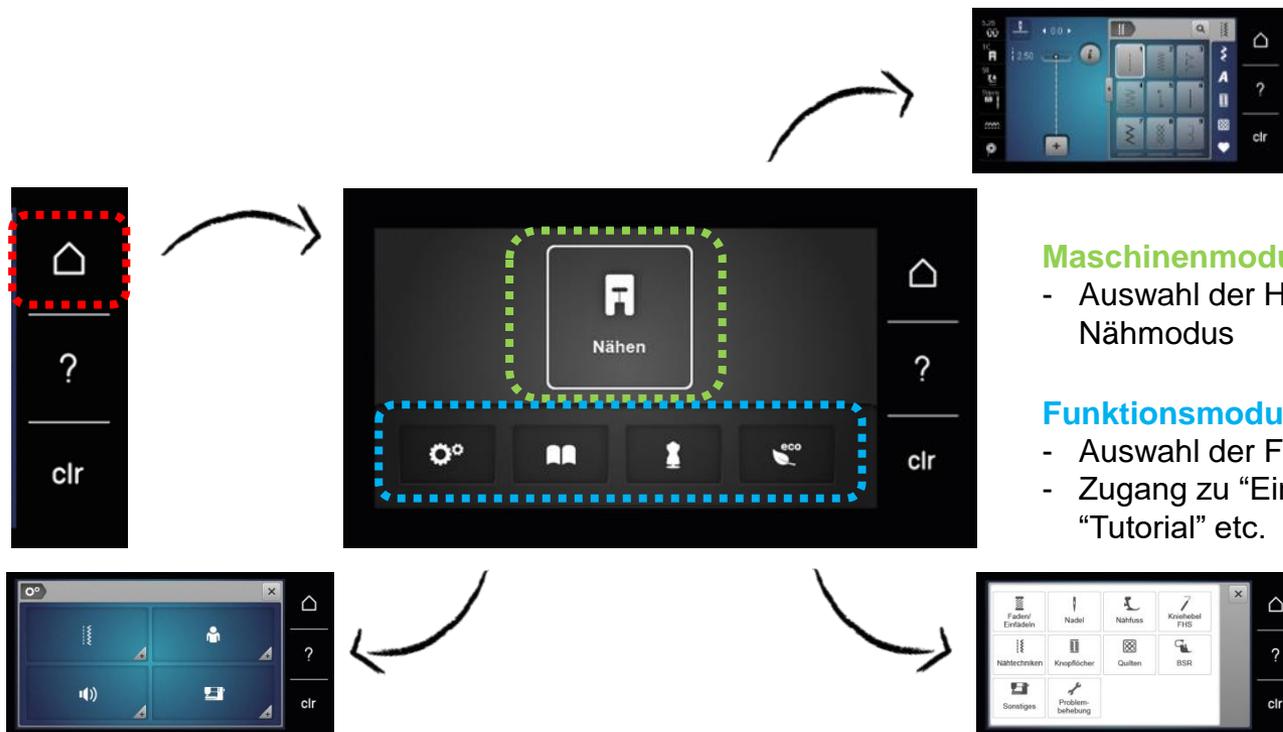
Clear-Taste:

- Löscht alle eingestellten Einstellungen

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

BERNINA Bedienoberfläche → alle Maschinen

- Bedienung per «Home-Taste» & «Home»-Bildschirm
- Über die «Home»-Taste gelangt man aus jedem Untermenü in den «Home»-Bildschirm
 - Im „Home“-Bildschirm sind alle relevanten Funktionen zusammengefasst



Maschinenmodus auswählen:

- Auswahl der Hauptfunktionen der Maschine
- Nähmodus

Funktionsmodus auswählen:

- Auswahl der Funktionen
- Zugang zu "Einstellungen", "Berater", "Tutorial" etc.

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Nähfeature “Kombinationsmodus“ → alle Maschinen

- Schöne Stichkombinationen, Stichrezepte und personalisierte Etiketten können erzeugt werden, mit dem einfach zu bedienenden Kombinationsmodus
- Mehrere Nähstichkombinationen können direkt auf der Maschine gespeichert werden



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Nähfeature „Muster wiederholen“ → alle Maschinen

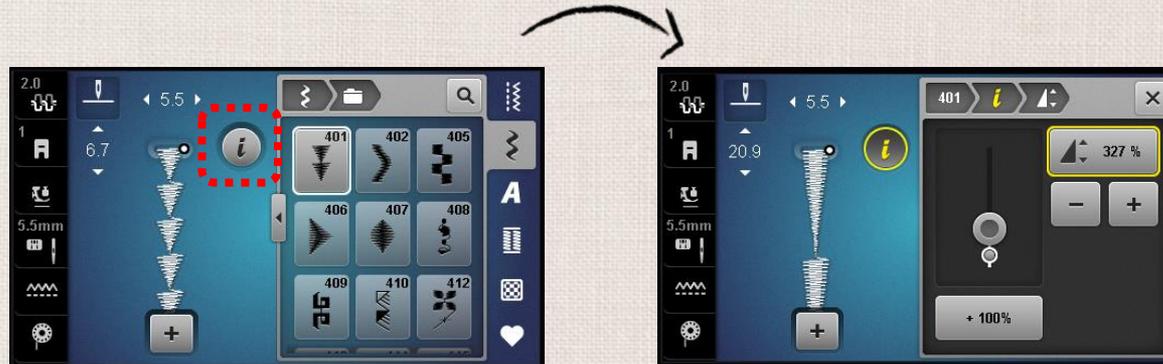
- Aktiviere „Muster wiederholen“, um eine Anzahl an Stichmustern oder eine Kombination aus Stichmuster zu wiederholen (1-9x)
- Nach dem letzten Muster stoppt die Maschine automatisch



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Nähfeature “Muster verlängern“ → B 480

→ Die Länge des Nähmusters kann bis zu 10x gestreckt werden, ohne die Nähdichte zu ändern



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Nähfeature “Programmierbarer Fussanlasser“ → B 480

- Der elektronische Fussanlasser ermöglicht es, die Nähgeschwindigkeit zu steuern und über die Fersendruck-Funktion am Fussanlasser kann die Nadel gehoben oder gesenkt werden
- Zusätzlich kann das Vernähen am Musterende und/oder der Fadenschneider über die Fersendruck-Funktion des Fussanlassers an der Maschine gesteuert werden



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature “Hilfe“ → alle Maschinen

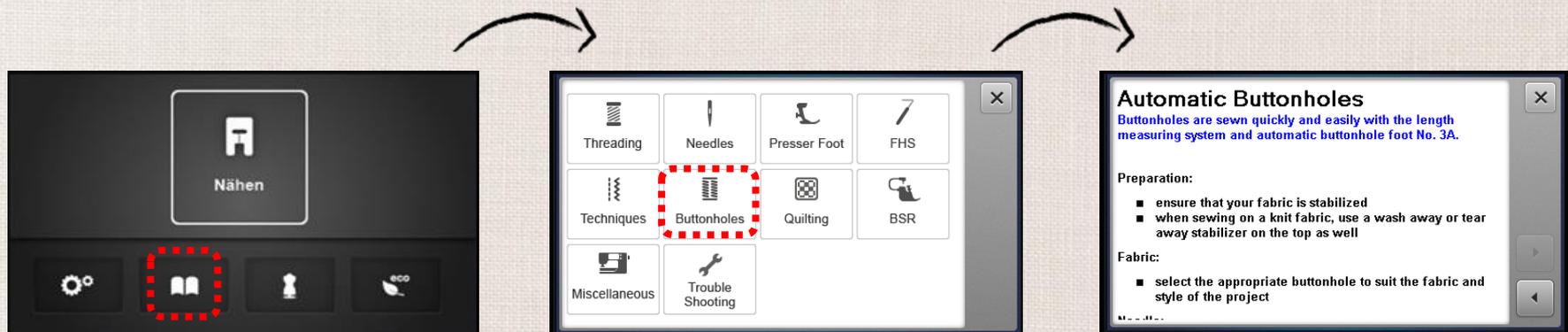
- “Hilfe“ kann direkt über den Bildschirm bei fast allen Funktionen geöffnet werden
- Hilfreiche Informationen werden bereitgestellt, um die Funktionalität und die Benutzung besser zu verstehen



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature "Tutorial" → alle Maschinen

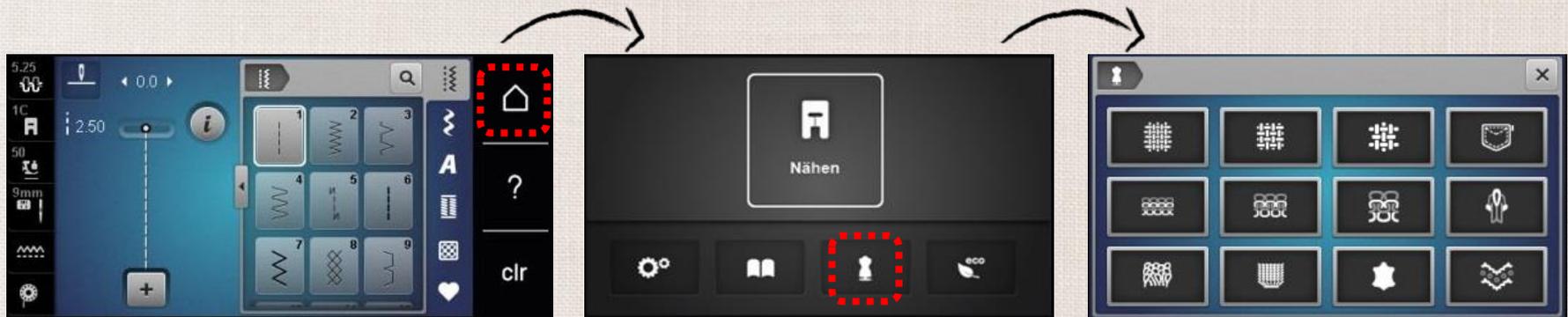
→ Das Tutorial zeigt Nähtechniken, allgemeine Nähinformation und How-to-Videos über den Bildschirm



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature “Kreativer Nähberater” → alle Maschinen

- Führt den Näher/Benutzer durch die Maschineneinstellungen für unterschiedliche Kombinationen aus Stoffe und Technik
- Gleich wie bei 5er & 7er Serie Maschinen



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature “Sicherheitsfunktion bei Doppelnadel” → alle Maschinen

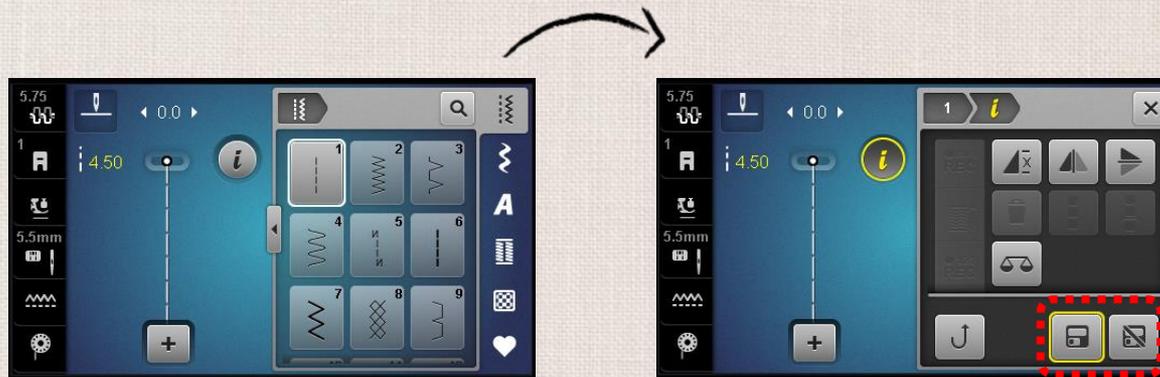
→ Aktiviere das Sicherheitsprogramm für eine automatische Reduzierung der Stichbreiten- und Nadelpositionseinstellung, wenn spezielle Nadeln und Stichplatten verwendet werden, um zu verhindern, dass Nadeln auf die Stichplatte treffen



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature “Speichern / Löschen von Nähmustern” → B 475 QE, B 480

- Die Einstellungen von jedem veränderten Stich, die für bestimmte Nähprojekt verwendet wurden, können gespeichert werden.
- Die Maschine behält die gespeicherten Einstellungen bis diese wieder gelöscht werden.



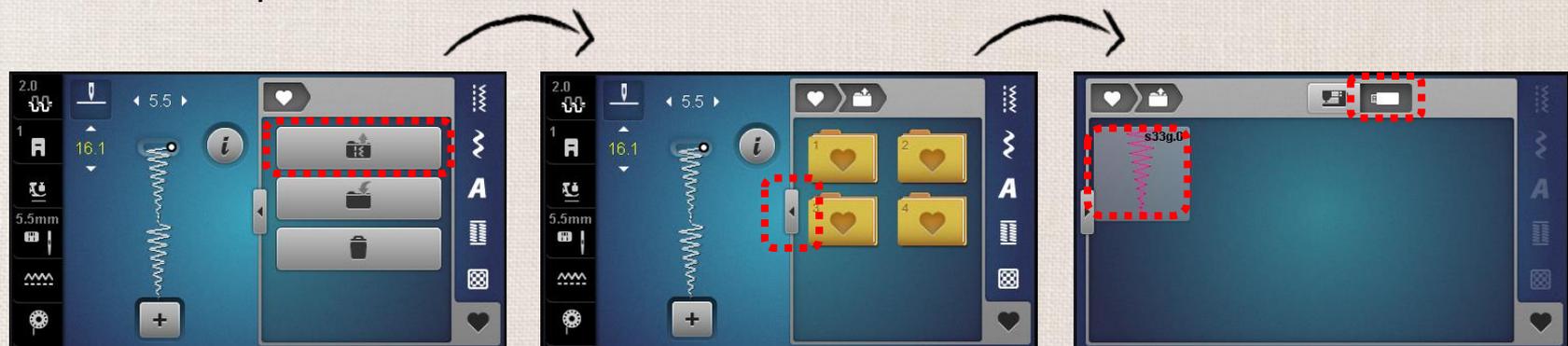
3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Supportfeature "Import / Export von Nähstichen" → B 480

→ Speichern/Export von Stichen auf einen USB-Stick



→ Öffnen/Import von Stichen vom USB-Stick



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Einstellungsfeature “Einstellungsmenu” → alle Maschinen

→ Es ist nun möglich die Maschine zu individualisieren und einzustellen für:

- Willkommenstext
- Hintergrundfarbe
- Näheinstellungen
- Maschineninformation
- Fadenschneideeinstellungen (nur B 480)



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Einstellungsfeature “Firmware-Update” → alle Maschinen

- Maschine kann upgedatet werden, durch Laden der neuesten Firmware-Version über einen USB-Stick
- Maschine ist vorbereitet für zukünftige Updates oder Upgrade-Kits



3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Volle Stichtkontrolle im Nähen

- Einstellbare Stichtlänge / Musterlänge
- Einstellbare Stichtbreite
- 11 Nadelpositionen möglich
- Spiegeln des Musters oben/unten und links/rechts
- Balance-Funktion
- Einfaches Knopfloch
- Einstellbare Knopflochschlitzbreite
- Muster Anfang
- Muster Ende
- Muster wiederholen
- Rückwärtsnähen
- Speichern von Einstellungen / Zurücksetzen von Einstellungen
- Vorrübergehendes Speichern von geänderten Stichen
- Clear-Funktion
- Nadel stopp
- Nadel senken
- Einstellung „Vernähen ein/aus“

3. Neue Features & Funktionen der 4er Serie

Anzahl an Nähstichen

	B 435	B 475 QE	B 480
Dekorative Stiche	150	200	250
Nutzstiche	27	27	27
Knopflöcher	7	8	9
Quiltstiche	13	40	27
Nähalphabet	3	4	5

4. Zusammenfassung neue 4er Serie



B 435
Nähmaschine mit 5.5 mm Stichbreite



B 475 QE
Quilt Edition mit 5.5 mm Stichbreite



B 480
Nähmaschine mit 9.0 mm Stichbreite

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Was ist Neu? (im Vergleich zu den bisherigen Maschinen)

- 4.3" Farb-Touchdisplay
- Multifunktionsdrehknöpfe
- Mehr Arbeitsplatz rechts der Nadel
- BERNINA Greifer
 - Extragrosse Spulenkapsel
- BSR-Funktionalität (B 475 QE, B 480)
- Automatischer Fadenschneider (B 475 QE, B 480)
- Automatische Fadenspannung
- Einstellbarer manueller Nähfussdruck
- Neu Nähfunktionen
 - Sicherheitsfunktion bei Doppelnadeln
 - Nähberater
 - Programmierbarer Fussanlasser (B 480)
 - Muster verlängern (B 480)
- Mehr Nähstiche und Nähalphabet
- Maschinenfirmware kann upgedatet werden

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Hauptfeatures & -funktionen

	B 435	B 475 QE	B 480
Anwendung	Nähen	Nähen, Quilten	Nähen
Display	4.3“ Touch	4.3“ Touch	4.3“ Touch
Freiarmlänge rechts der Nadel	17.7 cm / 7.0”	17.7 cm / 7.0”	17.7 cm / 7.0”
Greifersystem	BERNINA	BERNINA	BERNINA
Stichbreite	5.5 mm	5.5 mm	9.0 mm
Stichlänge	6 mm	6 mm	6 mm
Nähgeschwindigkeit max.	900 spm	900 spm	900 spm
BSR-Funktion / BSR enthalten	- / -	✓ / -	✓ / -
FHS-Funktion / FHS enthalten	✓ / -	- / ✓	✓ / ✓
Anzahl Nähstiche / Stickdesigns	150	200	250
Nähalphabet	3	4	5
Nähfuss-Set	Snap-on*	Snap-on*	Vollschaft
Halbautomatischer Nadeleinfädler	✓	✓	✓
Automatische Fadenspannung	✓	✓	✓
Automatischer Fadenschneider	-	✓	✓
Knopflochfuss-Sensor	✓	✓	✓
Nähfussdruck & -lifter (manuell)	✓	✓	✓

* Vollschaft-Nähfuss-Set als Standard möglich/wählbar für die Märkte

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Standardzubehör – Nähfuss Set (standard)

	B 435*	B 475 QE*	B 480
<u>Snap-on:</u>			
Sohle Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓	✓	
Sohle Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓	✓	
Sohle Knopflochfuss # 3	✓	✓	
Sohle Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓	✓	
Sohle Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓	✓	
Sohle Offener Stickfuss # 20 (5.5 mm)	✓	✓	
<u>Vollschafft:</u>			
Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)			
Rücktransportfuss # 1C (9.0 mm)			✓
Overlockfuss # 2 (5.5 mm)			
Overlockfuss # 2A (9.0 mm)			✓
Knopflochschlittenfuss # 3A			✓
Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)			✓
Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)			✓
Offener Stickfuss # 20 (5.5 m)	-	-	-
Patchworkfuss # 37 (5.5 mm)	-	✓	-
Insgesamt	6	7	5

* Vollschafft-Nähfuss-Set als Standard möglich/wählbar für die Märkte

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Standardzubehör – Nähfuss Set (optional)

	B 435	B 475 QE	B 480
<u>Vollschaff:</u>			
Rücktransportfuss # 1 (5.5 mm)	✓	✓	
Rücktransportfuss # 1C (9.0 mm)			✓
Overlockfuss # 2 (5.5 mm)	✓	✓	
Overlockfuss # 2A (9.0 mm)			✓
Knopflochschlittenfuss # 3A	✓	✓	✓
Reissverschlussfuss # 4 (5.5 mm)	✓	✓	✓
Blindstichfuss # 5 (5.5 mm)	✓	✓	✓
Offener Stickfuss # 20 (5.5 m)	-	-	-
Patchworkfuss # 37 (5.5 mm)	-	✓	-
Insgesamt	5	6	5

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Standardzubehör

	B 435	B 475 QE	B 480
Anschiebetisch	✓	✓	✓
Freihandsystem-Funktion / Knielifter	✓ / - *	✓ / ✓	✓ / ✓
Fussanlasser Basic / mit Back-Kick	✓ / - *	✓ / - *	- / ✓
Zubehöretui / Zubehörbox	✓ / - *	✓ / - *	- / ✓
Staubschutzhaube (für Maschine)	✓	✓	✓
Spulen (eine ist in der Maschine)	5	5	5
Bedienungsanleitung (gedruckt)	✓	✓	✓
Simulator (Download über Homepage)	✓	✓	✓
Eingabestift (kapazitiv)	- *	- *	- *



* Verfügbar als optionales Zubehör

4. Zusammenfassung neue 4er Serie

Highlights / Key Features

- Komplet neu entwickelte Maschinen mit neuem Design im Vergleich zu bisherigen
 - Grössere Maschinen für mehr Nähfläche
 - 17.7 cm / 7.0 Inch rechts der Nadel für mehr Arbeitsbereich
- Beste Hochleistungstechnology von BERNINA mit dem “BERNINA Greifersystem”
 - 9.0 mm Stichbreite (B 480)
 - Automatischer Fadenschneider (B 475 QE, B 480)
- 4.3” Farb-Touchdisplay und Multifunktionsdrehknöpfe bei allen Maschinen
 - BERNINA Benutzeroberfläche wie bei den 5er & 7er Series Maschinen
 - Firmware-Update per USB-Stick (vorbereitet für zukünftige Upgrades)
- Einstellbarer Nähfussdruck
- Neue Nähfunktionen, wie z. B.
 - BSR-Funktionalität (B 475 QE, B 480)
 - Kombinationsmodus und Muster wiederholen
- Grosse Auswahl an neuen Nähstichen und Nähalphabeten
- Neue Zubehörbox (B 480)

4er Serie

Die neue BERNINA 4er Serie



Verfügbar ab Mitte September

made to create **BERNINA**