

BERNINA Firmware Release
B 500, B 535, B 540, B 570 QE, B 590
V.39.00.01

Steckborn, 18.02.2019

[Information on Firmware Update in English](#) 02 - 04

[Informationen zum Software Update in Deutsch](#) 05 - 07

[Informations concernant le micrologiciel en français](#) 08 - 10

BERNINA Firmware Release

B 590	V.39.00.01
B 570 QE	V.39.00.01
B 540	V.39.00.01
B 535	V.39.00.01
B 500	V.39.00.01

Steckborn, 18.02.2019

Information on Firmware Update

The firmware for the BERNINA 500, 535, 540, 570QE and 590 has been updated and optimized. Only the most relevant changes are listed in these release notes. The optimization of the firmware is constantly in progress; therefore, we cannot ensure that all reported error messages have been eliminated or implemented in this latest update. We apologize for any inconvenience and kindly ask you for patience.

Please note:

BERNINA recommends all customers of the respective models always use the latest firmware as it is constantly improved to ensure an optimal sewing and embroidering experience with BERNINA products.

Important: Backup of personal data and settings

Before a firmware update is carried out, data and settings need to be saved on a BERNINA USB stick (optional accessory) for security measures and backwards compatibility. By doing so, data and settings can be transferred to the machine again after the update is complete.

Functional improvements:**- Sewing - mirroring in combination mode**

Occasionally, mirrored stitches in a stitch combination opened from the memory were not sewn with the mirror image applied. This error has been corrected and the stitches are now correctly displayed and sewn in combination mode.

- Sewing - slow speed with programmable foot controller

The sewing speed was reduced when the back kick of the foot control was activated with programmed thread cut and sewing function. This error has been corrected and the machine sews correctly at the preset speed.

- Sewing - new stitch added

Stitch #1312 has been added.

- Sewing - Thread tension at sewing start

Because the thread tension was closed with a time delay, looping could occur at the beginning of the sewing. This malfunction was corrected, and the thread tension disk now closes as soon as the foot is lowered.

- Embroidery with Mega Hoop

The following problems could occur when embroidering with Mega Hoop:

- After moving to position 1 or 3, the machine stopped embroidering.
- As a subsequent fault, the machine embroidered with an offset of position after restarting.
- Machine stopped for no apparent reason

These bugs have been fixed; embroidery with Mega Hoop works as it should.

- Embroidery – Function thread away

Functionality with small embroidery hoops has been optimized.

- Embroidery - Wordart

When combining embroidery designs and text objects with the Wordart function, the screen would occasionally freeze and the machine had to be turned off and on again.

The "freeze" of screen could be eliminated.

- Embroidery - thread tension remains closed after sewing starts (B 535, B 540)

The upper thread tension remained closed after the first thread cut in the embroidery design. This led to an unsightly embroidery quality. This bug has been fixed.

- Embroidery – Calibrating the embroidery Hoop

The functionality has been optimized.

- Embroidery - embroidery designs

Color palette and embroidery sequence have been optimized for various embroidery designs.

Previous Versions

B 590	V. 37.43.13
B 570QE	V. 37.43.12
B 540	V. 38.02.45
B 535	V. 37.44.14

Functional improvements:

- **Sewing - Additional stitches when sewing with needle stop position down (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
While sewing with the needle stop position down, additional stitches were made at the end of the seam. This has been corrected; after releasing the foot control, the machine stops with the needle down and does not make any additional stitches.
- **ECO mode and the sewing light (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
If ECO mode was activated and the machine was switched off, the light was turned off in the settings when the machine was restarted. This malfunction has been corrected.
- **Start-stop button does not change color (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
Normally the lighting of the start-stop button indicates whether the machine can be started (green light) or not (red light). In some cases, the start-stop button was not illuminated. This has been corrected and the light now works correctly.
- **BSR Mode 2 and zigzag stitch (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
While sewing zigzag stitch in BSR Mode 2 the machine sewed straight stitch only at the beginning. This error has been corrected.
- **Thread away function (B 540 only)**
This function was incorrectly activated on the machine and had to be deactivated.
- **Missing sewing stitches inserted (B 590 only)**
The stitch overview in the user manual shows the sewing stitches which could not be selected on the machine. Stitches #755, 757, 758, 759, 763, 766 have been added.

BERNINA International AG continually works to improve and optimize their products based on customer feedback and the latest technical developments. We thank you for your understanding.

Kind regards,

BERNINA International AG
Product Management
Steckborn, Switzerland

BERNINA Firmware Release

B 590	V.39.00.01
B 570 QE	V.39.00.01
B 540	V.39.00.01
B 535	V.39.00.01
B 500	V.39.00.01

Steckborn, 18.02.2019

Informationen zum Software Update

Die Firmware für die BERNINA 500, 535, 540, 570 QE und 590 wurde aktualisiert und optimiert. Im Folgenden wird allerdings nicht auf jede Verbesserung der neuen Firmware eingegangen. Es wird lediglich auf die Verbesserungen hingewiesen, die dem Nutzer direkte Vorteile bringen. Die Optimierung der Firmware ist permanent in Arbeit. Wir können deshalb nicht garantieren, dass alle uns gemeldeten Fälle für dieses aktuelle Update gelöst und implementiert wurden. Wir bitten Sie um Verständnis und Geduld.

Hinweis:

BERNINA empfiehlt allen Kunden der entsprechenden Modelle immer die neuste Firmware zu verwenden, da diese fortlaufend verbessert wird, um ein bestmögliches Näh- und Stickerlebnis mit den BERNINA Produkt zu garantieren.

Wichtig: Sicherung von persönlichen Daten und Einstellungen

Vor einem Firmware-Update müssen aus Sicherheits- und Rückwärtskompatibilität-Gründen die Daten und Einstellungen auf dem BERNINA USB-Stick (Sonderzubehör) gesichert werden. Somit können diese nachträglich wieder auf die Maschine übertragen werden.

Funktionale Verbesserungen:

- **Nähen – Spiegeln im Kombimode**
Gespiegelte Stiche in einer aus dem Speicher geöffneten Stichkombination wurden sporadisch falsch ausgenäht (nicht gespiegelt). Der Fehler wurde korrigiert und die Stiche werden im Kombimodus korrekt angezeigt und korrekt ausgenäht.
- **Nähen – verlangsamte Geschwindigkeit mit programmierbarem Fussanlasser**
Die Nähgeschwindigkeit wurde reduziert nach dem der Back-kick des Fussanlassers mit programmiertem Fadenschnitt und Vernähfunktion betätigt wurde. Dieser Fehler ist behoben und die Maschine näht mit der voreingestellten Geschwindigkeit.
- **Nähen – neuer Stich eingefügt**
Der Stich #1312 wurde eingefügt.
- **Nähen – Fadenspannung beim Nähbeginn**
Es konnte vorkommen, dass beim Nähbeginn sich Schlaufen gebildet haben, da die Fadenspannung zeitverzögert geschlossen wurde. Dieses Fehlverhalten wurde korrigiert. Die Fadenspannung schliesst sich, sobald der Fuss abgesenkt wurde.
- **Sticken – Anwendung von Mega-Stickrahmen**
Beim Sticken mit Mega-Stickrahmen konnten folgende Probleme auftreten:
 - Nach der Verschiebung in die Position 1 oder 3 stickte die Maschine nicht mehr weiter
 - Als Folgefehler stickte die Maschine nach dem Neustart mit einem Versatz
 - Maschine stoppte ohne ersichtlichen GrundDiese Fehler wurden behoben, es kann problemlos mit dem Mega-Stickrahmen gestickt werden.
- **Sticken – Funktion Faden-Entfernung**
Die Funktionsweise mit den kleinen Stickrahmen wurde optimiert.
- **Sticken – Wordart**
Beim Kombinieren von Stickmustern und Textobjekten mit der Wordart-Funktion konnte der Bildschirm «einfrieren» und die Maschine musste aus- und wieder eingeschaltet werden. Das Bildschirm «einfrieren» konnte eliminiert werden.
- **Sticken – Fadenspannung bleibt nach dem Nähbeginn geschlossen (B 535, B 540)**
Die Oberfadenspannung blieb nach dem ersten Fadenschnitt im Stickmuster geschlossen. Dies führte zu einer unschönen Stickqualität. Dieser Fehler wurde behoben.
- **Sticken – Justierung von Stickrahmen**
Die Funktionsweise wurde optimiert.
- **Sticken – Stickmuster**
Bei diversen Stickmustern wurden die Farbpaletten und Stickabläufe optimiert.

Vorherige Versionen

B 590	V. 37.43.13
B 570 QE	V. 37.43.12
B 540	V. 38.02.45
B 535	V. 37.44.14

Funktionale Verbesserungen:

- **Nähen – Zusätzliche Einstiche beim Nähen mit Nadelstopposition unten (B 535, B 540, B 570 QE, B 590)**
Beim Nähen und Anhalten mit der Nadelstopposition unten kam es vor, dass am Ende der Naht noch ein paar zusätzliche Stiche gemacht wurden. Dies wurde korrigiert: Die Maschine stoppt nach dem Loslassen des Fussanlassers mit der Nadel unten und macht keine zusätzlichen Einstiche mehr.
- **eco-Modus und das Nählicht (B 535, B 540, B 570 QE, B 590)**
Wenn der eco-Modus aktiviert ist und die Maschine anschliessend ausgeschaltet wurde, blieb das Licht nach dem Einschalten der Maschine aus. Dieses Fehlverhalten wurde korrigiert und das Licht bleibt an auch wenn der eco-Modus aktiviert und die Maschine aus- und eingeschaltet wird.
- **„Start/Stop“-Taste ändert die Farbe nicht (B 535, B 540, B 570 QE, B 590)**
Im Normalfall zeigt die Beleuchtung der „Start/Stop“-Taste an, ob die Maschine gestartet werden kann (grünes Licht) oder nicht (rotes Licht). In gewissen Fällen kam es vor, dass die „Start/Stop“-Taste nicht beleuchtet war. Dies wurde korrigiert, die Beleuchtung der Taste funktioniert korrekt.
- **BSR-Modus 2 und Zickzack (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
Wenn im BSR-Modus 2 mit Zickzack am Anfang vernäht wurde, nähte die Maschine nur Geradstich. Dieser Fehler wurde korrigiert.
- **Fadenentfernungsfunktion (nur B 540)**
Diese Funktion war fälschlicherweise auf der Maschine aktiviert und musste wieder entfernt werden.
- **Fehlende Nähstiche eingefügt (nur B 590)**
Es sind in der Stichübersicht in der Bedienungsanleitung die Nähstiche abgebildet, welche auf der Maschine nicht anwählbar waren. Die Stiche #755, 757, 758, 759, 763, 766 wurden eingefügt.

BERNINA International AG ist bestrebt, ihre Produkte laufend zu verbessern und zu optimieren und stützt sich dabei auch auf das Kundenfeedback und die technischen Entwicklungen.

Freundliche Grüsse

BERNINA International AG
Produktmanagement
Steckborn, Schweiz

Version de micrologiciel BERNINA

B 590	V.39.00.01
B 570 QE	V.39.00.01
B 540	V.39.00.01
B 535	V.39.00.01
B 500	V.39.00.01

Steckborn, 18.02.2019

Informations concernant le micrologiciel

Le micrologiciel pour BERNINA 500, 535, 540, 570QE, 590 a été mis à jour et amélioré. Pour autant, nous n'expliquerons pas le détail de chaque amélioration contenu dans le nouveau micrologiciel, mais uniquement celles qui procurent un avantage immédiat à l'utilisatrice. Nous travaillons en permanence à l'optimisation de la version logicielle. C'est pourquoi nous ne pouvons pas garantir que tous les cas signalés soient résolus et implémentés avec cette mise à jour. Nous vous remercions de votre compréhension et de votre patience.

Remarque :

BERNINA recommande à tous les clients des modèles correspondants d'utiliser la dernière version logicielle qui est sans cesse améliorée afin de garantir les meilleurs résultats de couture et de broderie possibles avec le produit BERNINA.

Important : toujours faire une sauvegarde des données et des réglages personnels

Pour des raisons de sécurité et de rétrocompatibilité, il est nécessaire, avant d'effectuer une mise à jour logicielle, de sauvegarder les données et les réglages sur une clé USB BERNINA (accessoire en option). Ils pourront ensuite être retransférés sur la machine.

- **Couture – renverser dans le mode combiné**
Les points renversés d'une combinaison de points enregistrée dans la mémoire étaient sporadiquement mal cousus (non renversés). Cette erreur a été corrigée. Désormais les points s'affichent dans les règles et sont aussi cousus correctement dans le mode combiné.
- **Couture – vitesse ralentie avec la pédale programmable**
La vitesse de couture était réduite/ralentie après avoir activé la fonction kick back de la pédale avec la découpe du fil et la fonction de points d'arrêt programmée. Cette erreur a été corrigée. Désormais la machine coud à la vitesse préréglée.
- **Couture – nouveau point ajouté**
Le point #13xx a été ajouté.
- **Couture – tension du fil au début de la couture**
Il arrivait parfois qu'au début de la couture des boucles se forment puisque la tension du fil se refermait de manière différée. Cette erreur a été corrigée. Désormais la tension du fil se referme dès que le pied est abaissé.
- **Broderie - utilisation du cadre de broderie Mega**
Lors de la broderie avec le cadre de broderie Mega, les problèmes suivants pouvaient survenir:
 - Après le déplacement dans la position 3, la machine ne poursuit plus la broderie
 - En erreur ultérieure, la machine brode avec un décalage après le redémarrage
 - La machine s'arrête sans raison apparenteCes erreurs ont été corrigées. Désormais il est possible de broder sans problème avec le cadre de broderie Mega.
- **Broderie - fonction de retrait du fil**
Cette fonction a été optimisée avec le petit cadre de broderie.
- **Broderie - Wordart**
Lors de la combinaison de motifs de broderie et d'éléments de texte avec la fonction Wordart, l'écran pouvait se « geler » et la machine devait être débranchée et rebranchée. Cette fonctionnalité a été optimisée.
- **Broderie – la tension du fil reste fermée après le début de la couture (B 535, B 540)**
La tension du fil supérieur reste fermée après la première découpe du fil dans le motif de broderie. Cela conduit à une qualité de broderie non satisfaisante. Cette erreur a été corrigée.
- **Broderie – calibrage du cadre de broderie**
- Cette fonctionnalité a été optimisée.
- **Broderie - motif de broderie**
Divers motifs de broderie ont été optimisés en termes de gamme des couleurs et de déroulement de la broderie.

Versions précédentes

B 590	V. 37.43.13
B 570QE	V. 37.43.12
B 540	V. 38.02.45
B 535	V. 37.44.14

Améliorations fonctionnelles :

- **Coudre - points additionnels avec la position de l'arrêt de l'aiguille en bas (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
Pendant la couture, puis l'arrêt avec la position de l'aiguille en bas, il arrive parfois que quelques points additionnels soient encore cousus à la fin de la couture. Cette erreur a été corrigée : la machine s'arrête avec l'aiguille en bas dès que l'on relâche la pédale et ne coud plus aucun point additionnel.
- **Mode eco et éclairage (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
Quand le mode eco est activé et la machine ensuite déclenchée, l'éclairage ne s'allume plus quand on réenclenche la machine. Cette erreur a été corrigée et l'éclairage reste désormais actif quand le mode eco est désactivé et la machine s'éteint et s'allume.
- **La touche marche/arrêt ne modifie pas la couleur (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
En règle générale, l'éclairage de la touche marche/arrêt indique si la machine peut être mise sous tension (vert) ou non (rouge). Dans certains cas, la touche marche/arrêt n'était pas éclairée. Cette erreur a été corrigée et l'éclairage de la touche fonctionne correctement.
- **Mode BSR 2 et point zigzag (B 535, B 540, B 570QE, B 590)**
Quand on arrêtait dans le mode BSR 2 au début avec un point zigzag, la machine ne cousait que des points droits. Cette erreur a été corrigée.
- **Broderie - fonction de retrait du fil (B 540 only)**
Cette fonction était par erreur active sur la machine et a été annulée.
- **Points de couture manquants insérés (B 590)**
La vue d'ensemble des points dans le manuel d'utilisation montre les points de couture qui n'ont pas pu être sélectionnés sur la machine. Les points #755, 757, 758, 759, 759, 763, 766 ont été ajoutés.

BERNINA International AG s'efforce d'améliorer et d'optimiser continuellement ses produits. Pour ce faire, elle s'appuie sur les retours des clients et l'évolution technique. Nous vous prions de nous excuser des éventuels inconvénients.

Avec nos compliments

BERNINA International AG
Steckborn, Suisse