

BERNINA
790 PLUS | 770 QE

Eindeloze mogelijkheden voor grootse creaties



NAAIEN, QILTEN EN BORDUREN OP ZIJN MOOIST

- BERNINA GRIJPER VOOR PERFECTE STEKEN
- BERNINA STEEKREGULATOR
- BERNINA DUBBELTRANSPORT
- EXTRA GROTE ONDERDRAADSPOEL
- INTUÏTIEVE MODERNE BEDIENING

PLUS



OPMERKELIJKE
NIEUWE BORDUURFUNCTIES



made to create **BERNINA**

Prachtig en met gemak borduren

Zowel de B 790 PLUS en B 770 QE kunnen borduren, maar de B 790 PLUS is onze borduurexpert die nog meer functies en opties voor borduurliedhebbers biedt. Schakel direct over naar de borduurmodus via het touchscreen. In de borduurmodus kunt u gemakkelijk motieven positioneren, spiegelen, draaien, combineren, vergroten of verkleinen. De motiefbewerking op de B 790 PLUS biedt een schat aan extra opties, zodat u speciale beletteringseffecten kunt maken, de steekdichtheid kunt veranderen en decoratieve steken met borduurmotieven kunt combineren. Op beide modellen kunnen complexe combinaties zelfs opnieuw worden gesorteerd op kleur en andere kleuropties kunnen worden beoordeeld voordat ze worden geborduurd. Het voltooide motief kan direct op de machine of een USB-stick worden opgeslagen. Bovendien kunnen er motieven worden geïmporteerd op de machine via de USB-poort. Met de Check-functie kunt u het motief nauwkeurig positioneren voordat u gaat borduren. De borduurmodule wordt standaard met de B 790 PLUS geleverd, terwijl deze bij de B 770 QE als optioneel accessoire verkrijgbaar is.



Naai- en borduursnelheid tot **1000 steken per minuut**

Creëer uw eigen steken

alleen op de B 790 PLUS

De BERNINA 790 PLUS beschikt over een heel bijzondere innovatieve functie: de Steek Designer. Maak uw eigen steken door uw ideeën direct op het touchscreen uit te tekenen. Met één klik transformeert de B 790 PLUS uw ontwerp in een steekmotief. Of wijzig bestaande steken als u daar zin in hebt. Sla uw eigen steekcreaties op om uw stekenbibliotheek alsmaar uit te breiden.



Halfautomatische inrijger

BERNINA dubbeltransport (BDF)

Inclusief **borduurmodule** met extra groot borduuroppervlak (400 x 210 mm, 15,7" x 8,3").
Optioneel bij de B 770 QE.

Download gratis patronen voor de BERNINA 7-serie op bernina.com/7series

Tips en trucs

De naai- en borduurassistenten en geïntegreerde tutorials bieden directe ondersteuning op het scherm en beantwoorden uw vragen zodra ze bij u opkomen.

BERNINA SteekRegulator (BSR) inbegrepen

Multifunctionele knoppen

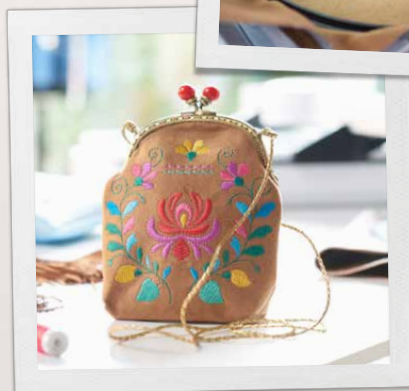
30 heldere LED-lampjes

Extra grote vrije arm van 330 mm lengte en 254 mm ruimte rechts van de naald

BERNINA
SWISS ENGINEERING

7-inch kleurendisplay met eenvoudige navigatie en **moderne touchscreen-technologie** (bijv. Drag & Drop- en Swipe-functies)

BERNINA Free-Hand-System (FHS)



7 dingen die u prachtig zult vinden:

De BERNINA SteekRegulator (BSR)

De BERNINA 770 QE en 790 PLUS zijn beide uitgerust met de BSR-functie. De BSR-voet helpt u met het uit de vrije hand naaien en quilten met een rechte of zigzagsteek, zodat steken van precies dezelfde lengte gegarandeerd zijn, zelfs bij variabele naaisnelheden. Beginners raken snel vertrouwd met de BSR, terwijl ervaren quilters nóg zelfverzekerder worden. De BSR-voet wordt in het standaard accessoirepakket van zowel de B 770 QE als de B 790 PLUS meegeleverd.

Extra grote vrije arm voor grandioze ideeën

De BERNINA 7-serie is voorzien van een zorgvuldig ontworpen verlengde vrije arm met 254 mm ruimte rechts van de naald. De B 770 QE en B 790 PLUS bieden u niet alleen voldoende ruimte voor grote, mooie naai- en borduurprojecten, maar met hun 9 mm steekbreedte zijn ze ook uitermate geschikt voor decoratieve stiksels. Met de extra grote borduurmodule (optioneel bij de B 770 QE) kunt u zeer grote motieven borduren. En mochten uw ambities groeien, dan kunnen beide modellen worden opgewaardeerd met een schat aan accessoires.

BERNINA dubbeltransport

Het innovatieve BERNINA dubbeltransport temt moeilijk te hanteren stoffen en zorgt voor een optimaal stoftransport. Het BERNINA dubbeltransport kan gemakkelijk ingeschakeld en snel weer gedeactiveerd worden als u deze functie niet meer nodig hebt.

Totale steekcontrole

Alle BERNINA 7-serie modellen bieden een exclusief niveau aan steekcontrole. Bij het veranderen van de steeklengte, de steekbreedte of de naaldpositie, onthoudt de machine de steekinformatie voor u. Uw persoonlijke instellingen kunnen naar wens worden opgeslagen en opgeroepen. En met de USB-interface kunt u steken, motieven of steekcombinaties importeren of exporteren.

Adaptieve BERNINA Draadspanning

Deze innovatie van BERNINA zorgt voor de optimale draadspanning tijdens het naaien en de perfecte steekkwaliteit aan beide kanten van het materiaal. Zodra de spanning is ingesteld op basis van het gebruikte garen en de stof, controleert de Adaptieve BERNINA Draadspanning voortdurend de draadspanning en past deze automatisch aan wanneer dat nodig is. Het resultaat is allerbeste naai- en borduurresultaten – zonder op een knop te drukken.

Naai met nog meer gemak

De B 770 QE en B 790 PLUS voeren veel taken helemaal zelf uit. De naaivoet daalt automatisch bij het begin van een naad. De draad wordt halfautomatisch ingeregend en automatisch afgesneden aan het einde van een naad of wanneer u de kleur wilt wijzigen tijdens het borduren. Bovendien is een praktische aanschuiftafel, die uw werkoppervlak vergroot, inbegrepen in het standaardpakket.

De BERNINA grijper

Met de lancering van de 7-serie introduceerde BERNINA een absolute wereldprimeur, de BERNINA grijper, die op unieke wijze de voordelen van de twee beste grijpertechnologieën combineert. Op deze nieuwste BERNINA innovatie is patent aangevraagd.

Het hart van de BERNINA 7-serie is voorzien van een nieuwe, centraal geplaatste driver, waardoor de BERNINA grijper snel, maar geruisloos loopt. De BERNINA grijper naait steken met hoge precisie tot een breedte van 9 mm en met snelheden tot 1000 steken per minuut. De spoel kan tot 70% meer garen bevatten dan standaardspoelen waardoor u langer zonder onderbreking kunt naaien.

De BERNINA grijper wordt van hoogwaardige materialen gemaakt waardoor de draad soepel en op consistente spanning kan lopen.



Geweldige nieuwe borduurfuncties

Verbeterd bewerken (alleen op de B 790 PLUS)



Precisieplaatsing

Plaats uw ontwerp exact waar u het wilt hebben op de stof – snel en nauwkeurig. De sjabloon hoeft niet meer gebruikt te worden.



Ongedaan maken & Opnieuw

Eenvoudig stappen ongedaan maken en opnieuw uitvoeren tijdens het bewerken of combineren van ontwerpen, waarna u naar uw oorspronkelijke positie terugkeert.



Groeperen & Degroeperen

Combineer ontwerpen met de functie groeperen, zodat u ze allemaal tegelijk kunt bewerken. Splits ontwerpen op om elementen afzonderlijk te kunnen bewerken.



Herschikken

Pas de volgorde aan waarin de lagen van het ontwerp worden geborduurd. Gebruik de functie Herschikken in combinatie met de functie Groeperen.

Eenvoudig in gebruik



Borduurgids

De borduurgids helpt u bij het kiezen van de juiste naivoet, naald, het garen en borduurvlies, passend bij uw project en de stof.*



Schakelen tussen mm en inch

De motiegrootte en de afmeting van het borduurraam kunnen in mm of in inch worden getoond.



Compatibel met meerdere formaten

Leest de meest gangbare bestandsformaten: EXP, DST, PES, JEF, PCS, SEW, XXX.

Totale steekcontrole



Garenverwijdering

Trekt de draden omlaag, naar de onderkant van de stof, voor nette borduurresultaten. Programmeer de lengte van de sprongsteken, afhankelijk van de motiefeigenschappen.

Borduurraam Midi, borduurmotieven en alfabetten



BERNINA borduurraam Midi

Nieuw, optioneel borduurraam met draaisluiting voor eenvoudig en betrouwbaar inspannen. Grootte: 265 x 165 mm, 10,5 x 6,5 inches



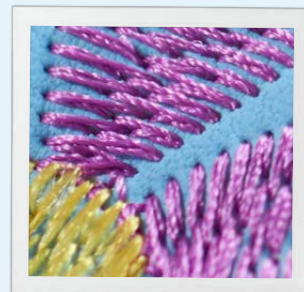
Borduurmotieven

Tientallen nieuwe ontwerpen, inclusief: monogrammen met kaders, «in-the-hoop»-projecten en ontwerpen met behulp van speciale technieken.*



Alfabetten

Inclusief nieuw gedigitaliseerde borduuralfabetten, zoals Curly, Happy Times, Deco en Rounded.*



Onzichtbaar en slim afhechten

Afhechtsteken worden onzichtbaar doordat deze in de steekrichting worden genaaid. Bevat een motief geen afhechtsteken, dan kunnen deze worden toegevoegd.

* Alleen op de B 790 PLUS

BERNINA kwaliteit

Sinds decennia wijdt BERNINA zich met passie aan de ontwikkeling van naai- en borduurmachines. Zwitserse precisie is het hoofdbestanddeel van al onze producten. De hoogwaardige materialen garanderen een lange levensduur en een hoog prestatievermogen.

De BERNINA 770 QE en 790 PLUS bieden een schat aan functies die het naaien vergemakkelijken. Uitvindingen zoals het halfautomatische inrijgsysteem, de BERNINA SteekRegulator (BSR) en het opmerkelijke, gebruiksvriendelijke borduursysteem met het extra grote borduuroppervlak getuigen van een innovatieve geest.

De BERNINA 7-serie zal u ook visueel verstand doen staan door zijn eenvoudige, maar desondanks exclusieve ontwerp – omdat we ons niet alleen concentreren op geavanceerde technologieën, maar ook op het zetten van nieuwe standaarden in productontwerp.

Naai- en borduursnelheid tot **1000 steken per minuut**

Directe keuzetoetsen:

- Start/stop-toets
- Naaivoet omhoog- en omlaagzetten
- Automatische draadafsnijder
- Achteruit naaien

Halfautomatische inrijger

Praktische **aanschuiftafel** inbegrepen

BERNINA dubbeltransport (BDF)

Geïntegreerde borduurfunctie

De B 770 QE kan later met een borduurmodule worden uitgerust.

Met de **BERNINA grijper met 9 mm steekbreedte** kunt u precieze steken naaien bij hogere snelheden, maar hij is desondanks stiller dan ooit tevoren. De extra grote spoel kan 70 procent meer garen bevatten dan standaardspoelen, zodat u meer kunt naaien met minder onderbrekingen.





Eenvoudige navigatie op een centraal geplaatst **kleurentouchscreen**

Inclusief **Steek Designer** en **BSR-functionaliteit**



Extra grote vrije arm
van 330 mm lengte en 254 mm
ruimte rechts van de naald

BERNINA
SWISS ENGINEERING

Tula Pink, quiltkunstenaar en stoffenontwerpster uit de VS

Tula Pink speelt met afbeeldingen zoals een dichter speelt met woorden, en verandert traditionele ontwerpen in moderne motieven. Tula's passie voor textiel begon vroeg en al snel ontwierp ze haar eigen stoffen. Tula begon te quilten in een poging om van haar almaar groeiende stapel stof af te komen, zodat ze haar aankopen beter kon rechtvaardigen. Vandaag, 16 jaar later, is ze een bekend ontwerpster en quiltster. Tula Pink heeft een quilt van haar «Moonshine»-stoffencollectie exclusief voor BERNINA ontworpen.

«Naast mijn passie voor textiel, ben ik net zo gepassioneerd over **BERNINA**. De **BERNINA 770 QE** geeft me de ruimte die ik nodig heb voor quilten en de **SteekRegulator** is niet te verslaan als het op regelmatige steken aankomt.»



BERNINA Free-Hand-System (FHS)



Kenmerken en functies van de BERNINA 770 QE en 790 PLUS

Algemene informatie	B 770QE	B 790 PLUS
Grijpersysteem	BERNINA grijper	BERNINA grijper
Maximale naaisnelheid (steken per minuut)	1000	1000
Lengte vrije arm rechts van de naald	254mm	254mm
Kleurentouchscreen	4,3 inch	7 inch
LED-naailicht	30 LED's	30 LED's
Maximale steekbreedte	9mm	9mm
Maximale steeklengte	6mm	6mm
Naaldposities	11	11
Naaien met elke naaldpositie	✓	✓
Aantal garenkloshouders	2	2
Halfautomatische draadrigger	✓	✓
Verstelbare naaivoetdruk	✓	✓
Automatische draadafsnijder	✓	✓
Handmatige draadafsnijder	3	3
BERNINA dubbeltransport	✓	✓
Adaptieve BERNINA Draadspanning	✓	✓
Geheugen (tijdelijk/veranderde steken)	✓	✓
Geheugen (permanent/veranderde steken)	✓	✓
Samenstellen en opslaan van steekcombinaties	✓	✓
BSR-functionaliteit (rechte steek en zigzag)	✓	✓
Start/stop-toets (naaien zonder pedaal)	✓	✓
Snelheidsregelaar	✓	✓
Bovendraadcontrole	✓	✓
Onderdraadcontrole	✓	✓
USB-aansluiting voor pc	✓	✓
Steken en steekmotieven importeren/exporteren via USB	✓	✓
Multifunctionele knoppen	✓	✓
Steekverandering tijdens het naaien	✓	✓
BERNINA pedaal met kickback-functie	✓	✓
Naaldstop boven/onder	✓	✓
Opspoelen tijdens het naaien/borduren	✓	✓
Onscreen helpfunctie	✓	✓
Tutorial Naaien	✓	✓
Naaigids	✓	✓
Persoonlijk programma	✓	✓
History (geheugenopslag van de laatste steken)	-	✓
Setup-programma	✓	✓
Eco-modus	✓	✓

Standaardaccessoires naaien en quilten	B 770QE	B 790 PLUS
Totaal aantal BERNINA naaivoeten	7	10
Terugtransportvoet 1C	✓	✓
Terugtransportvoet dual 1D	✓	✓
Overlockvoet 2A	-	✓
Knoopsgatsledevoet 3A	✓	✓
Ritsvoet 4D	✓	✓
Blindzoomvoet 5	-	✓
Jeansvoet 8D	-	✓
Open borduurvoet 20C	✓	✓
Dwarstransportvoet 40C	-	✓
Patchworkvoet 97D	✓	-
BERNINA SteekRegulator (BSR)	✓	✓
BERNINA Free-Hand-System (FHS)	✓	✓
BERNINA vrije arm-aanschuiftafel	✓	✓
Beschermhoes	✓	✓
Accessoirebox	✓	✓

Borduren	B 770QE	B 790 PLUS
Borduurmodule (large)	optioneel	✓
Maximaal borduuroppervlak	400 x 210 mm 15,7" x 8,3"	400 x 210 mm 15,7" x 8,3"
Maximale borduursnelheid (steken per minuut)	1000	1000
Geïntegreerde borduurmotieven (met NIEUWE ontwerpen)	140	332
Borduuralfabetten (met NIEUWE alfabetten)	6	18
NIEUW Borduurmotiefformaat	EXP, DST, PES, PEC, JEF, SEW, PCS, XXX	
Motiefbewerking op het TFT-touchscreen: positioneren, spiegelen, roteren, schalen, combineren	✓	✓
NIEUW Precisieplaatsing	-	✓
Sierranden borduren	-	✓
NIEUW Ongedaan maken & Opnieuw	-	✓
NIEUW Groeperen & Degroeperen	-	✓
NIEUW Herschikken van gecombineerde borduurontwerpen	-	✓
NIEUW Kleurencirkel	-	✓
NIEUW Onzichtbaar afhechten	✓	✓
NIEUW Slim afhechten	✓	✓
NIEUW Functie «Onderdraad omhoog»	✓	✓
NIEUW Sprongsteken afsnijden	✓	✓
NIEUW Garenverwijdering	✓	✓
Word ART	-	✓
Geheugen voor individuele borduurmotieven	✓	✓
Naaisteken importeren naar de borduurmodus	✓	✓
Vrije arm-borduren	✓	✓
Aantal kleurwisselingen verminderen	-	✓
Controle borduurverloop	✓	✓
Rijgen in het borduurraam	✓	✓
Laatste borduurpositie opslaan	✓	✓
Tutorial Borduren	✓	✓
NIEUW Borduurgids	-	✓
Automatische borduurraamherkenning	✓	✓
Werkt met Midi-borduurraam (borduroppervlak: 265 x 165 mm, 10,5" x 6,5")	✓	✓
Werkt met Mega-borduurraam (borduroppervlak: 400 x 150 mm, 15,7" x 5,9")	✓	✓
Werkt met Maxi-borduurraam (borduroppervlak: 400 x 210 mm, 15,7" x 8,3")	✓	✓
Werkt met Jumbo-borduurraam (borduroppervlak: 400 x 210 mm, 15,7" x 8,3")	✓	✓
Compatibel met BERNINA borduursoftware	✓	✓
Compatibel met BERNINA DesignWorks Software & Tool	✓	✓
Compatibel met de BERNINA PunchWork-tool	✓	✓

Naaien en quilten	B 770QE	B 790 PLUS
360° naaien	-	✓
Dwarstransport	-	✓
Steek Designer	-	✓
Functie motiefbegin/-einde	✓	✓
Sprongsteken	-	✓
Motief lengte veranderen	✓	✓
Veiligheidsfunctieprogramma	✓	✓
Aantal steken totaal (incl. alfabetten)	992	1352
Nuttige steken totaal	30	32
Knoopsgaten (incl. ogen) totaal	13	15
Automatisch knoopsgat met lengtemeting	✓	✓
Automatisch knoopsgat	✓	✓
Handmatig meefase-knoopsgat	✓	✓
Knoopaanzetprogramma	✓	✓
Stopprogramma's	2	2
Decoratieve steken totaal	283	506
Decoratieve steken dwarstransport totaal	-	117
Quiltsteken	50	34
Naaialfabetten	6	8
Monogrammen (alleen bij dwarstransport)	-	✓

bernina.com/7series

Niet alle modellen en accessoires zijn in alle landen verkrijgbaar.
Wijzigingen inzake de uitrusting en de uitvoering voorbehouden.
Uw BERNINA dealer geeft u graag vrijblijvend informatie.

BERNINA

Standaardaccessoires borduren (meegeleverd met borduurmodule)	B 770QE	B 790 PLUS
Borduurvoet 26	✓	✓
Groot ovaal borduurraam met sjabloon (255 x 145 mm, 10,0" x 5,7")	✓	✓
Middelgroot ovaal borduurraam met sjabloon (130 x 100 mm, 5,1" x 3,9")	✓	✓
Klein ovaal borduurraam met sjabloon (72 x 50 mm, 2,8" x 2")	✓	✓
BERNINA borduursoftware ArtLink (downloaden via www.bernina.com)	✓	✓