

BERNINA Nadeln



Höchste Qualität – für Haushalt-Nähmaschinen jeder Marke

www.bernina.com/nadeln



made to create

BERNINA

DIE RICHTIGE NADEL WÄHLEN

Die Qualität und die Wahl der Nadel haben massgeblichen Einfluss auf die Qualität des Näh- und Stickergebnisses.

1. Bestimmen Sie ausgehend von Material und Anwendung den Nadeltyp (1. Farbring).
2. Wählen Sie den passenden Faden. Die Fadendicke bestimmt die Grösse des Nadelöhrs und damit die Nadeldicke (2. Farbring).

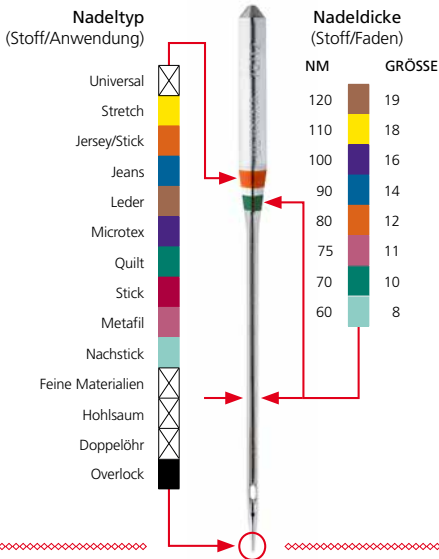
Informationen auf dem Deckel der Nadeldose



- ← **Nadeldicke**
Deckel aufschieben,
damit Dicke lesbar wird
- ← **Nadelspitze**
- ← **Nadelbezeichnung**
- ← **Nadeltyp**
- ← **Öffnungsrichtung**

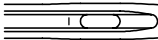



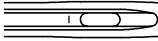


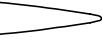



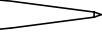

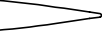
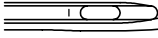

SO LESEN SIE DEN FARBCODE

Zur Erkennung von Nadeldicke und Nadeltyp haben bestimmte BERNINA Nadeln einen Farbcode. Die erste Farbe zeigt die Anwendung, die zweite Farbe die Nadeldicke.



NADELSPITZEN UND NADELÖHRFORMEN

Die Übersicht zeigt die wichtigsten Nadeltypen, auf-
gegliedert nach Nadelspitzen- und Nadelöhrformen.

Nadeltyp	Nadelöhr	Nadelspitze
H UNIVERSAL		
H-S		
H SUK		
H-E		
H METAFIL		
H-J		
H-Q		
H-LR		

WICHTIG – RICHTIG EINGEFÄDELT!

Nadel-Faden-Verhältnis



Die Nadelspitze ist der erste Teil der Nadel, die das Material durchsticht. Die richtige Nadelspitze ist entscheidend für ein gutes Nähergebnis.

Während des Nähens und Stickens gleitet der Faden mehrmals und mit hoher Geschwindigkeit durch das Nadelöhr.

Deshalb ist es wichtig, dass das Nadel-Faden-Verhältnis richtig gewählt wird: Der Faden sollte sich leichtgängig und passgenau durch das Nadelöhr führen lassen.

Bei feinen Stoffen empfiehlt sich die Verwendung einer Geradstichplatte und eines Geradstichfusses.



UNIVERSAL-NADEL



- **System 130/705 H**
Mit leicht verrundeter Spitze, für das problemlose Verarbeiten zahlreicher Materialarten.
- **Nadeldicke NM 60 bis NM 120**, auch sortiert

Auch als ZWILLINGS- und DRILLINGSNADEL erhältlich.

DAS MATERIAL UND DIE ANWENDUNG BESTIMMEN DIE NADEL

Nachfolgend sind verschiedene Materialien und Anwendungen mit den von BERNINA empfohlenen Nadeltypen alphabetisch aufgelistet.

Die Angaben in dieser Broschüre sind nur als allgemeine Hinweise zu verstehen. Testen Sie deshalb die Nadel vorher auf einem Materialrest.



STRETCH-NADEL



- **System 130/705 H-S**
Mit mittlerer Kugelspitze; die spezielle Öhrpartie und Hohlkehlform vermeiden Fehlstiche, insbesondere bei hochelastischer Ware. Für elastische Materialien und hochelastische Maschenware.
- **Nadeldicke** NM 75, NM 90
- **Farbmarkierung:** gelb

Auch als
ZWILLINGSNADEL
erhältlich.

- A** **Ajour** – JERSEY-/STICK-NADEL NM 60 bis NM 90
Anzüge – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90
Arbeitskleidung – JEANS-NADEL NM 100, NM 110
Ausbrennersamt – STRETCH-NADEL NM 75, NM 90
oder FEINE-MATERIALIEN-NADEL NM 70 bis NM 90
- B** **Batist** – UNIVERSAL-NADEL NM 60, NM 70
Baumwollstrickstoff – JERSEY-/STICK-NADEL NM 70
bis NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75, NM 90

JERSEY-/STICK-NADEL



- **System 130/705 H SUK**
Mit mittlerer Kugelspitze, für Strick- und Wirkwaren und für Stickereien. Die Kugelspitze gleitet zwischen den Fäden in den Stoff, ohne sie zu verletzen.
- **Nadeldicke NM 60 bis NM 100**, auch sortiert
- **Farbmarkierung:** orange

Belseta – MICROTEX-NADEL NM 70 bis NM 90

Beschichtete Materialien – MICROTEX-NADEL NM 70 bis NM 110 oder JEANS-NADEL NM 100, NM 110

Bettwäsche, Gewebe – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 100

Bettwäsche, Jersey – STRETCH-NADEL NM 75, NM 90

Biesen – ZWILLINGSNADEL (für die unterschiedlichen Einsatzgebiete gibt es Spezial-ZWILLINGSNADELN) NM 70 bis NM 100, NE 1,6 bis 4,0 mm;

JEANS-NADEL



- **System 130/705 H-J**
Die spitze, schlanke Spitze dringt präzise durch feste, dicke Stoffe. Der verstärkte Schaft bewirkt eine geringere Auslenkung der Nadel und verringert die Gefahr von Nadelbrüchen und Fehlstichen. Für Denim (Jeans), Kunstleder, Wachstuch, Folien und ähnlich feste Gewebe.
- **Nadeldicke** NM 80 bis NM 110, auch sortiert
- **Farbmarkierung:** blau

bei elastischen Materialien: ZWILLINGS-STRETCH-NADEL NM 75, NE 2,5 mm oder 4,0 mm

Bouclé – JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 90

Brokat – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 90



Chambray – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

Changeant – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

LEDER-NADEL



- **System 130/705 H LR**
Mit Schneidspitze (LR = Lederrechtsspitze) zum leichteren Eindringen.
Für Leder, Kunstleder oder ähnliche Materialien.
- **Nadeldicke NM 90, NM 100**
- **Farbmarkierung: braun**

Nicht für Gewebe
oder Maschen-
waren verwenden!

Chenille – UNIVERSAL-NADEL NM 90

Chiffon – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60, NM 70

Cord/Kord – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100

Coverlock – COVERSTICH-NADEL NM 90

Crêpe de Chine – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

Crinkle, Crash – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

Cupro – MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80



MICROTEX-NADEL



- **System 130/705 H-M**
Mit besonders spitzer, schlanker Spitze zum präzisen Eindringen in sehr feine oder dicht gewebte Materialien. Für besonders gerade Stiche beim Absteppen von Kanten, auch für Seide, Microfasergewebe, beschichtete Materialien und Folien.
- **Nadeldicke NM 60 bis NM 110, auch sortiert**
- **Farbmarkierung:** lila

- D** Denim – JEANS-NADEL NM 80 bis NM 110
Double Face – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 110
- E** Effektfäden – STICK-NADEL NM 75, NM 90 oder METAFIL-NADEL NM 80
Elastische Materialien – STRETCH-NADEL NM 75, NM 90
- F** Feinjersey – STRETCH-NADEL NM 75
Filz – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100

QUILT-NADEL



- **System 130/705 H-Q**
Mit besonders schlanker, leicht verrundeter Nadelspitze, die dicke Lagen leicht durchdringen kann, ohne das Material zu beschädigen. Für Stepp-/Abstepparbeiten wie z. B. Quilting und Patchwork.
- **Nadeldicke NM 75 und NM 90, auch sortiert**
- **Farbmarkierung: grün**

Filzen – PUNCH-NADEL

Fleece – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 90 oder
STRETCH-NADEL NM 75, NM 90

Fleece, mehrlagig – UNIVERSAL-PRO-NADEL
NM 90 bis NM 110

Folien (Plastikfolie, Kunstleder, Wachstuch)–
MICROTEX-NADEL NM 60 bis NM 110 oder
JEANS-NADEL NM 80 bis NM 110

Frottee/Frottier – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

STICK-NADEL



- **System 130/705 H-E**
Mit kleiner Kugelspitze und, im Vergleich zur JERSEY-/STICK-NADEL, besonders breitem Nadelöhr und breiter Fadenrinne für dickere Fäden und Wollfäden.
Für Stickarbeiten.
- **Nadeldicke NM 75 und NM 90, auch sortiert**
- **Farbmarkierung:** rot

G

Gabardine – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 100

Gardinen – UNIVERSAL-NADEL oder

JERSEY-/STICK-NADEL NM 80, NM 90

Gaze – FEINE-MATERIALIEN-NADEL NM 70, NM 80

Georgette (auch Crêpe Georgette) – UNIVERSAL-

NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

Grobe Wirk- und Strickwaren – JERSEY-/STICK-

NADEL NM 80, NM 90

H

Halbleinen – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

Hemden – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

FEINE-MATERIALIEN-NADEL



- **System 130/705 H SES**
Mit kleiner Kugelspitze für feine, empfindliche Materialien wie z. B. Samt.
- **Nadeldicke NM 70 bis NM 90**, auch sortiert

Hemden mit Stretchanteil – STRETCH-NADEL NM 75
Hochelastische Wirkware (Lycra, Seidenjersey) – STRETCH-NADEL NM 75
Hohlsäume – HOHLSAUM-NADEL NM 100, NM 120
oder ZWILLINGS-HOHLSAUM-NADEL NM 100

J

Jacquard – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100
Jeans – JEANS-NADEL NM 80 bis NM 110
Jeans, mehrlagig – JEANS-PRO-NADEL NM 80 bis NM 100
Jersey – JERSEY-/STICK-NADEL NM 70, NM 80, für elastisches Material STRETCH-NADEL NM 75

METAFIL-NADEL



- **System 130/705 H METAFIL** Nadelöhr im Vergleich zur UNIVERSAL- oder STICK-NADEL besonders lang (2 mm in allen Nadeldicken). Für das Verarbeiten von Spezial- und Effektfäden, besonders für Metallfäden.
- **Nadeldicke NM 80**
- **Farbmarkierung:** altrosa



Köper – JEANS-NADEL NM 80 bis NM 110

Krepp – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

Kunstleder – LEDER-NADEL NM 90, NM 100 oder JEANS-NADEL NM 80 bis NM 110

NACHSTICK-NADEL



- **System 130/705 H-N**
Nadelöhr im Vergleich zur UNIVERSAL- oder STICK-NADEL besonders lang (2 mm in allen Nadeldicken). Für Zier- und Abstepparbeiten mit mehreren Nähfäden und auch zum Nachsticken.
- **Nadeldicke NM 70 bis NM 100**
- **Farbmarkierung: hellgrün**



Lamé – MICROTEX-NADEL NM 60 bis NM 90

Lavabel/Lavable – UNIVERSAL-NADEL

NM 60 bis NM 90

Leder – dick, hartes Kunstleder – LEDER-NADEL NM 100 oder JEANS-PRO-NADEL NM 100

Leder – dünn – LEDER-NADEL NM 90 oder JEANS-NADEL NM 90

Leinen – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

Loden – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 120

Lycra – STRETCH-NADEL NM 75, NM 90 oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 90

FILZ-NADEL



- **System PUNCH**
Nadel mit Widerhaken zum Einfilzen von diversen Garnen und Fäden in Basisstoffe. Ersatznadeln für das BERNINA PunchWork-Set.



Mantelstoffe – UNIVERSAL-PRO-NADEL
NM 90 bis NM 110

Maschenware – JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis
NM 90, für elastisches Material STRETCH-NADEL
NM 75, NM 90

Metallnäh-/stickfäden – METAFIL-NADEL NM 80

Miederstoffe – STRETCH-NADEL NM 75, NM 90
oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 90

Mikrofaser-Gewebe – MICROTEx-NADEL
NM 60 bis NM 90

HOHLSAUM-NADEL



- **System 130/705 H WING**
Mit flügelartig verbreiterem Nadelschaft, mit dem der Stoff zur Seite gedrückt wird. Für dekorative Nähte und Hohlsaum-Ziernähte in locker gewebten Stoffen.
- **Nadeldicke NM 100 und NM 120**

Auch als ZWILLINGSNADEL
zusammen mit einer
UNIVERSAL-NADEL erhältlich.



Nessel – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100
Nickstoff, Wirkplüsch – STRETCH-NADEL
NM 75, NM 90 oder FEINE-MATERIALIEN-NADEL
NM 80, NM 90
Nylon – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-
NADEL NM 60 bis NM 90

DOPPELÖHR-NADEL



- **System 130/705 DE**
Mit zwei Öhren, für Zierarbeiten mit Effektfäden.
- **Nadeldicke NM 80**



Organdy – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEX-NADEL NM 60, NM 70

Organza – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEX-NADEL NM 60, NM 70

Overlockarbeiten – Es gibt unterschiedliche Nadel-systeme, Angabe des Maschinenherstellers beachten.



COVERSTICH-NADEL



- **System ELX705 CF**
Mit zweiter Fadenrinne, die für einwandfreie Coverlocknähte erforderlich ist. Ihre Chrom-Beschichtung verleiht der Nadel eine verschleissfeste Oberfläche. Für Cover- und Overlocknähte in mehrlagigen, elastischen Stoffen.
- **Nadeldicke NM 90**
- **Farbmarkierung:** schwarz



Pailletenstoffe – MICROTEX-NADEL NM 70 bis NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75, NM 90

Pannesamt – FEINE-MATERIALIEN-NADEL NM 70, NM 80 oder STRETCH-NADEL NM 75 oder UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

Patchwork – QUILT-NADEL NM 75, NM 90

Pelzimitation (Funfur) – JERSEY-/STICK-NADEL oder UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 100

Polyester – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEX-NADEL NM 60 bis NM 100

Popeline – MICROTEX-NADEL oder UNIVERSAL-NADEL NM 60 bis NM 80

ZWILLINGS- UND DRILLINGSNADELN



Nur für Zick-Zack-Maschinen mit querstehendem Greifer!

Für spezielle Anwendungen sind auch ZWILLINGS- und DRILLINGS-NADELN erhältlich. Die Eigenschaften entsprechen der jeweiligen Einzelnadel.

Anwendungsbereich: Biesen, ein- und mehrfarbige Ziernähte, Saumnähte

Q

Quilting – QUILT-NADEL NM 75, NM 90

R

Reversible – UNIVERSAL-NADEL oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 100

S

Samt – FEINE-MATERIALIEN-NADEL NM 70 bis NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75, NM 90 oder UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 90

Seersucker – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 90

Segeltuch – JEANS-NADEL NM 90 bis NM 110

Seide – MICROTEX-NADEL NM 60 bis NM 90

UNIVERSAL-ZWILLINGSNADEL



- System 130/705 H ZWI 70/1,6
 - System 130/705 H ZWI 80/2,0
 - System 130/705 H ZWI 80/2,5
 - System 130/705 H ZWI 90/3,0
 - System 130/705 H ZWI 80/4,0
 - System 130/705 H ZWI 90/4,0
 - System 130/705 H ZWI 100/4,0
 - System 130/705 H ZWI 100/6,0
 - System 130/705 H ZWI 100/8,0
-
- Nadelabstand NE 1,6 bis NE 8,0 mm
 - Nadeldicke NM 70 bis NM 100

Seidenjersey – STRETCH-NADEL NM 75

Single Jersey – STRETCH-NADEL NM 75

Spitze – Nadel individuell auf das Material abstimmen, NM 60 bis NM 90

Stepparbeiten – QUILT-NADEL NM 75, NM 90 oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 90

Sticken – STICK-NADEL NM 75, NM 90 oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70, NM 90 oder METAFIL-NADEL NM 80

Strickstoff – JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 100

STRETCH-ZWILLINGSNADEL



- System
130/705 H-S ZWI 75/2,5
- Nadelabstand NE 2,5 mm,
- Nadeldicke NM 75

- System
130/705 H-S ZWI 75/4,0
- Nadelabstand NE 4,0 mm
- Nadeldicke NM 75

- Farbmarkierung: gelb

*(Farbmarkierung nur
auf Karte, nicht auf Nadel)*

Sweatshirtstoffe – JERSEY-/STICK-NADEL
NM 70 bis NM 90 oder **JERSEY-/STICK-PRO-NADEL**
NM 80, NM 90



Taft – MICROTEX-NADEL oder **UNIVERSAL-NADEL**
NM 60, NM 70

Thermovelours (Fleece) – UNIVERSAL-NADEL NM 70
bis NM 90 oder **STRETCH-NADEL** NM 75, NM 90

Tischwäsche – UNIVERSAL-NADEL NM 60 bis NM 100

HOHLSAUM-ZWILLINGSNADEL



- System
130/705 H ZWIHO 100/2,5
- Nadelabstand NE 2,5 mm
- Nadeldicke NM 100

1 UNIVERSAL-NADEL
zusammen mit
1 HOHLSAUM-NADEL

T-Shirt-Säume und -Randabschlüsse – ZWILLINGS-STRETCH-NADEL NM 75, NE 2,5 mm oder 4,0 mm
Tüll – UNIVERSAL-NADEL oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70, NM 80



Velours – FEINE-MATERIALIEN-NADEL NM 70 bis NM 90

Versäuberungsnähte – s. Overlockarbeiten

Viskose – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

Voile – UNIVERSAL-NADEL NM 60 bis NM 80

UNIVERSAL-DRILLINGSNADEL



- System
130/705 H DRI 80/3,0
- Nadelabstand NE 3,0 mm
- Nadeldicke NM 80



Wachstuch – MICROTEX-NADEL oder JEANS-NADEL
NM 80 bis NM 100

Webpelz – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis
NM 100 oder JERSEY-/STICK-NADEL NM 70 bis NM 90

WING-Nadel – HOHLSAUM-NADEL NM 100, NM 120

Woll-/Wollmischgewebe – UNIVERSAL-NADEL NM 70
bis NM 100

Woll-/Wollmischgewebe, mehrlagig – UNIVERSAL-
PRO-NADEL NM 90 bis NM 110



UNIVERSAL-PRO-NADEL



- **System 130/705 H PRO**
Mit verlängerter Fadenrinne und leicht verrundeter Spitze, für das problemlose Verarbeiten speziell von dicken, mehrlagigen Stoffen.
- **Nadeldicke NM 90 bis NM 110**



Ziernähte – HOHLSAUM-NADEL NM 100, NM 120 oder DOPPELÖHR-NADEL NM 80 oder ZWILLINGSNADEL (für die unterschiedlichen Einsatzgebiete gibt es Spezialnadeln) NM 70 bis NM 100, NE 1,6 mm bis 8,0 mm oder DRILLINGSNADEL NM 80, NE 3,0 mm

Ziernähte, dreilingig – DRILLINGSNADEL NM 80, NE 3,0 mm

Ziernähte, mehrfarbig – DOPPELÖHR-NADEL NM 80 oder ZWILLINGSNADEL (für die unter



JEANS-PRO-NADEL



(Farbmarkierung nur auf Karte, nicht auf Nadel)

- **System 130/705 H-J PRO**
Die verlängerte Fadenrinne und die spitze, schlanke Spitze erleichtern das Vernähen besonders fester, dicker und mehrlagiger Stoffe. Der verstärkte Schaft bewirkt eine geringere Auslenkung der Nadel und verringert die Gefahr von Nadelbrüchen und Fehlstichen. Für Denim (Jeans) und ähnlich feste Gewebe.
- **Nadeldicke** NM 80 bis NM 100
- **Farbmarkierung:** blau

schiedlichen Einsatzgebiete gibt es Spezialnadeln)
NM 70 bis NM 100, NE 1,6 mm bis 8,0 mm oder
DRILLINGSNADEL NM 80, NE 3,0 mm

Ziernähte, zweilinig – ZWILLINGSNADEL (für die unterschiedlichen Einsatzgebiete gibt es Spezialnadeln),
NM 70 bis NM 100, NE 1,6 mm bis 8,0 mm

ZWIHO – HOHLSAUM-ZWILLINGSNADEL NM 100

JERSEY-/STICK-PRO-NADEL



(Farbmarkierung nur auf Karte, nicht auf Nadel)

- **System 130/705 H SUK PRO**
Mit verlängerter Fadenrinne und mittlerer Kugelspitze, für Strick- und Wirkwaren sowie für Stickereien. Aufgrund der langen Fadenrinne speziell für dicke oder mehrlagige Stoffe geeignet.
- **Nadeldicke NM 80 bis NM 100**
- **Farbmarkierung: orange**

GLOSSAR – HÄUFIG VERWENDETE ABKÜRZUNGEN UND BEGRIFFE

NE – Nadelabstand in mm bei ZWILLINGS- und DRILLINGS-NADELN

NM – Nadeldicke metrisch, z. B. NM 80 = 0,8 mm Schaftdurchmesser



PRO-NADELN ERKENNEN



PRO

Fadenrinne: Sie dient der Führung des Nadelfadens zum Öhr und schützt den Faden beim Durchstechen des Nähguts. Länge und Breite der Fadenrinne sind abhängig vom Nadelsystem. Bei PRO-Nadeln ist die Fadenrinne länger, damit selbst bei dicken, hohen Materiallagen keine Fehlstiche und Fadenbrüche auftreten.

NADELN FÜR SPEZIALMASCHINEN



Für BERNINA Cover- und Overlock-Maschinen können Universal- und Coverstich-Nadeln verwendet werden. Für die BERNINA Langarm-Quiltmaschinen eignen sich die PRO-Nadeln mit langer Rinne.

Neben Flachkolbennadeln (130/705 H) für Haushaltsnämaschinen bietet BERNINA Rundkolbennadeln (134 und 287 WH) für Spezialmaschinen an.







Das schönste Nähergebnis erhalten Sie, wenn Sie Ihre Nadel regelmässig wechseln. Defekte Nadeln erkennen Sie an Fehlstichen und Fadenbrüchen beim Nähen.

BERNINA Nadeln sind am Kolben mit BERNINA und der entsprechenden Nadelstärke geprägt.

Mehr Infos unter
www.bernina.com/nadeln

BERNINA