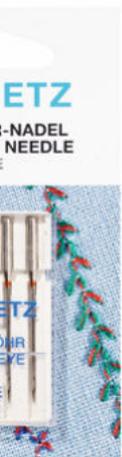
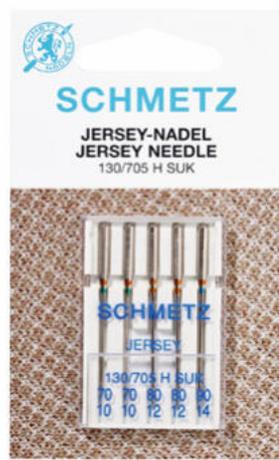




# WISSENSWERTES rund ums Thema Nadeln



## NADELN



## *Inhalt*

Was ist noch wichtig für ein gestochen scharfes Nähergebnis?	4
Schmetz Farbmarkierung	5
Universal- / Jeans-Nadel	6
Jersey- / Leder- / Strech-Nadel	7
Microtex- / Stepp-/ Quilt-Nadel	8
Goldstick-Nadel	9
Metallic-Nadel	10
Zwillings-/ Drillings-Nadeln	10
Hohlsaum-Nadel	12
SCHMETZ Overlock- und Coverstich-Nadeln	13
Öhrschlitz- / Super Stretch-Nadel	14
Nachstich- / Doppelöhr- / Feder-Stick-Nadel	15
Kontakt	16



## **Was ist noch wichtig für ein gestochen scharfes Nähergebnis?**

### **Richtig – die Nähmaschinennadel!**

**Die beste Empfehlung, die wir hier geben können ist, prüfen Sie am besten vor jedem neuen Nähprojekt die Nadel.**

Für verschiedene Nähtechniken und für die professionelle Verarbeitung der unterschiedlichsten Materialien sind auch speziell geformte Nadeln notwendig. Daher im Zweifelsfall die „alte“ gegen eine passende neue Nadel austauschen.

Auch für die Haushaltsmaschinen von Bernina gibt es eine große Auswahl an Nadeln. Aus Erfahrung wissen wir, dass die falsche Nadel oder beschädigte Nadeln sehr oft Ursache von Schäden an der Nähmaschine sind.

#### **Aber jetzt zu den Nadeln:**

Die markanten Teile der Nadeln sind oben der Nadelkolben, der bei den Standard Nadeln mit einer Fläche versehen ist, der Nadelchaft und die Nadelspitze

Der Standard im Haushaltsbereich sind die Nadeln mit dem System 130 – 705 H. Das H steht für Hohlkehle. Diese Nadeln haben am Kolben eine abgeflachte Seite. Sie dient zur einfachen Positionierung in der Nadelstange Ihrer Maschine. Die Nadeln der Firma Schmetz z.B. sind mit einer Farbcodierung gekennzeichnet. Damit haben Sie es einfacher, die Nadeln zu erkennen. Auf der nächsten Seite finden Sie eine genaue Übersicht über die Farbmarkierungen.

Alle Nadeln gibt es zudem in verschiedenen Stärken. Hierfür gilt grundsätzlich:

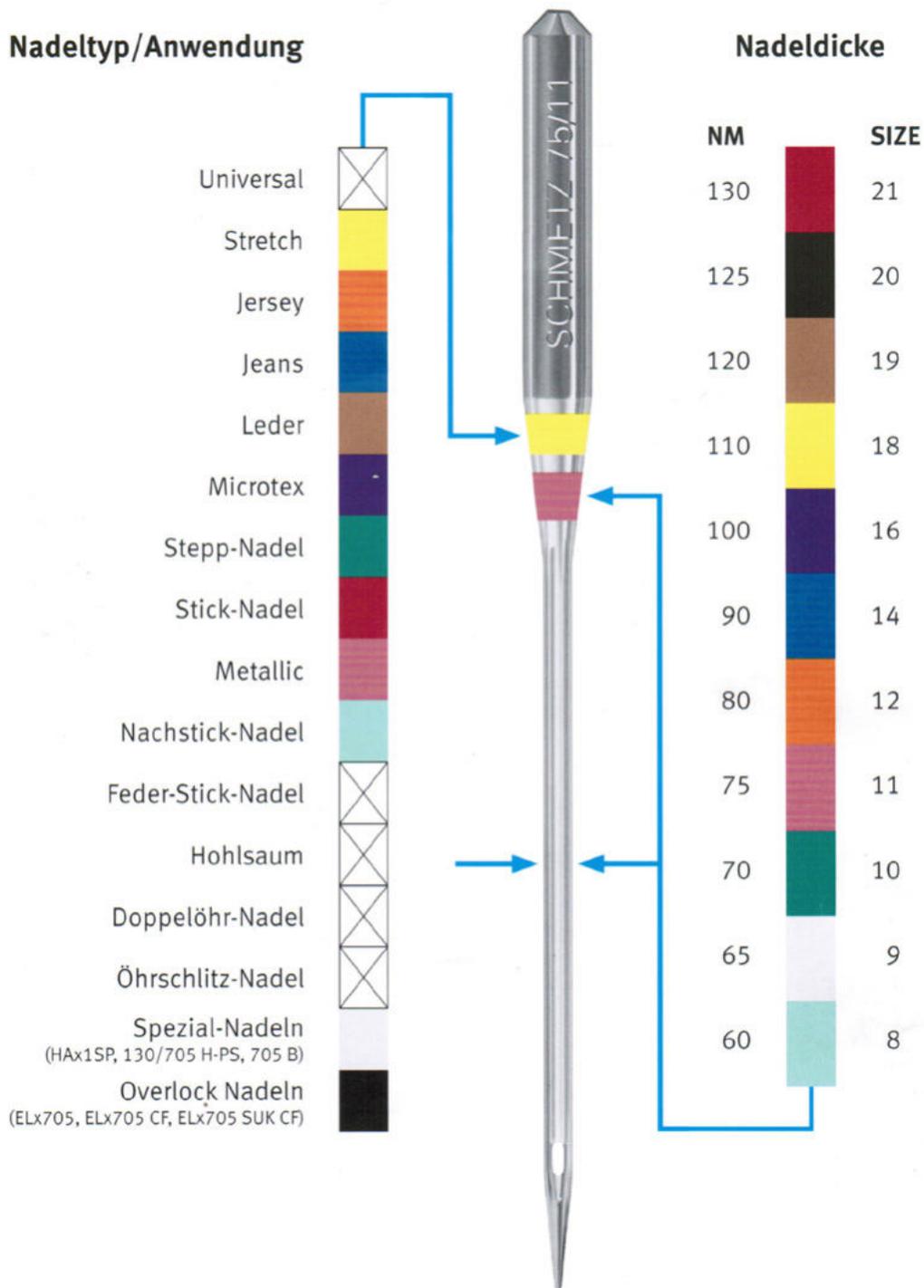
- Feine Stoffe, dünnes Garn = dünne Nadel  
z. B. 60er oder 70er – das bedeutet hier 0,6 mm oder 0,7 mm
- Grobe oder dicke Stoffe sowie dickes Garn benötigt eine dicke Nadel  
z. B. 90er, 100er oder 120er

**Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Nadeln, die Kennzeichnungen und welche Nadeln Sie für welchen Stoff verwenden sollten.**



## Schmetz Farbmarkierung

Zur schnellen Erkennung von Nadeldicke und Nadeltyp/Anwendung werden die unten genannten SCHMETZ Haushalt-Nadeln mit einem Farbcode auf dem Konus versehen. Die erste Farbe identifiziert die Anwendung und die zweite Farbe die Nadeldicke (s. Abbildung).





**Die Universal-Nadel**  
**Eine, die einen großen Bereich abdeckt!**

Die Universal-Nadeln haben eine leicht abgerundete Spitze und sind in den Stärken NM 60 – 120 erhältlich. Die Stärke 60 wird dann für ganz feine Stoffe wie Chiffon, Seide oder Organza verwendet. Dafür benötigen Sie dann auch einen feinen Faden.

Die 80er ist die mit Abstand am häufigsten verwendete Nadel für alle dünnen, mittelschweren und gewebten Stoffe, Baumwolle, Leinen, Filz, Cord, Chiffon, Seide, Krepp u.v.m.

Wenn Sie z. B. Garn der Kategorie „extra stark“ verwenden, benötigen Sie auf jeden Fall 100er oder 110er Nadeln.

Bei diesen Garnen, den starken Materialien und der 110er Nadel werden Sie Ihre Bernina schätzen lernen. Das ist das Maß, bei dem viele andere Maschinen nicht mehr mithalten können.

**System 130/705 H**  
**Nadeldicke: NM 60 – 120**  
**auch als Sortiment erhältlich**



**Die Jeans-Nadel**  
**Absolut robust!**

Die mittlere Kugelspitze dringt leicht durch feste, dichte Stoffe, ohne das Material zu beschädigen. Der verstärkte Schaft bewirkt eine geringere Auslenkung der Nadel und verringert die Gefahr von Nadelbrüchen und Fehlstichen.

Für Denim / Jeans und ähnliche Gewebe.  
 Farbmarkierung: blau

**System 130/705 H-J**  
**Nadeldicke NM 70 – 110**  
**auch als Sortiment erhältlich**





**Die Jersey-Nadel**  
Für die elastischen Materialien!

Die abgerundete Spitze dieser Nadel verhindert Beschädigungen am Stoff. Der extra zugeschrägte Rand verhindert das Überspringen von Stichen und Beschädigen von elastischen Stoffen z. B. Baumwollstrickstoff, Fleece, Miederstoffe, Lycra, Spitze und Wirkware.

**System 130/705 H SUK**  
**Nadeldicke NM 70 – 100**  
**auch als Sortiment erhältlich**



**Die Leder-Nadel**  
Stabil und präzise!

Durch die Schneidspitze durchsticht sie das Leder kraftvoll und genau ohne es zu brechen. Bei Leder bedarf es einer sehr stabilen Nadel. Das LL steht für Leder-Linksspitze. Die Nadel ist für Leder, festes Kunstleder oder ähnliche Materialien geeignet.

**System 130/705 H LL**  
**Nadeldicke NM 70 – 120**  
**auch als Sortiment erhältlich**



**Die Stretch-Nadel**  
Für alle hochelastischen Maschenwaren und Wirkwaren!

Mit mittlerer Kugelspitze, der speziellen Öhrpartie und der Hohlkehlförmigkeit gibt sie dem Faden eine größere Schlinge, die für den Greifer besser zu fassen ist. Somit vermeiden Sie Fehlstiche. Durch die Kugelspitze werden die Fasern dieser speziellen Gewebe nicht angestoßen und beschädigt.

Farbmarkierung: gelb

**System 130/705 H-S**  
**Nadeldicke NM 65,75, 90**



**Die Microtex-Nadel**  
**Scharfe Spitze!**

Mit besonders spitzer und schlanker Spitze zum leichteren Eindringen in sehr feine oder dicht gewebte Materialien. Für besonders gerade Stiche beim Absteppen von Kanten. Auch für Seide, Microfasergewebe, beschichtete Materialien, Folien und Kunstleder. Die Nadel durchsticht auch die Fasern anstatt daneben zu stechen. Es entsteht eine gerade Stichreihe.

Farbmarkierung: lila

**System 130/705 H-M**  
**Nadeldicke NM 60 – 110**  
**auch als Sortiment erhältlich**



**Die Stepp-/Quilt-Nadel**  
**Die Schlanke!**

Mit besonders schlanker, leicht verrandeter Nadelspitze, die dicke Lagen leicht durchdringen kann ohne das Material zu beschädigen. Für Stepp-/Abstepparbeiten wie z. B. Quilting- und Patchwork-Arbeiten.

Farbmarkierung: grün

**System 130-705 H-Q**  
**Nadeldicke NM 75 / 90**  
**auch als Sortiment erhältlich**





## **Die Goldstick-Nadel** **Die Titanitrid Beschichtete!**

Wie die Stick-Nadel mit kleiner Kugelspitze, besonders breitem Nadelöhr und breiter Fadenrinne im Verhältnis zur Nadeldicke. Statt Nickel ist diese Nadel jedoch mit Titanitrid beschichtet. Diese Beschichtung ist deutlich härter als Nickel. Dadurch eignet sich die Nadel insbesondere für den Einsatz in Stickmaschinen bei Verwendung großer Stickmotive mit einer großen Anzahl von Stichen.

Die Nadel ist besonders haltbar und das Stickmotiv kann ohne Nadelwechsel hergestellt werden.

**System 130/705 H – ET**  
**Nadeldicke NM 75/90**

*Eine 4x härtere Nadeloberfläche als herkömmliche Sticknadeln*

*Die SCHMETZ GOLD-Stick-Nadel verzeiht auch leichte Bedienerfehler und Anstoßen an die Stichplatte.*

*Eine exzellente Haltbarkeit der Nadel*

*Selbst große Stickmotive mit zigtausenden von Stichen lassen sich ohne Wechsel der Nadel herstellen.*

*Eine superharte Nadelspitze*

*Ein gleichmäßiges Stichbild vom ersten bis zum letzten Stich. Stickern ohne Beschädigung des Stickbodens durch eine verschlissene Nadelspitze.*

*Ein großes hartbeschichtetes Öhr*

*Leichtes Einfädeln auch dicker Garne. Leichter Garnlauf durch das Öhrschlitz-Nadelloch. Weniger Garnabrieb und klares Stickbild.*

*Eine antiadhäsive Oberfläche*

*Kein Zusetzen des Nadelöhrs und der langen Rinne beim Stickern durch Kleberbeschichtungen und Schaumstoffe.*

*Standardabmessungen*

*Verwendung auf allen gängigen Haushaltsnäähmaschinen möglich. Insbesondere geeignet für Nähmaschinen mit speziellen Stickprogrammen.*



**Die Metallic-Nadel**  
**Die mit dem langen Öhr!**

Nadel mit besonders langem Nadelöhr im Verhältnis zur Nadeldicke. Das Öhr ist länger als in einer UNIVERSAL-Nadel und bleibt mit 2 mm Länge in allen Nadeldicken konstant. Diese Nadel ist besonders geeignet für das Sticken mit Metallic-Stickfäden, Lurex-Effektfäden oder Folienbändchen.

Farbmarkierung: altrosa

**System 130 MET**  
**Nadeldicke NM 80/90**



**Die Zwilling-/Drillings-Nadeln**  
**Für Säume und dekorative Effekte!**

Die Zwillingnadel besteht aus zwei in einem Kolben steckende Nadeln. Sie wird zum dekorativen Nähen, für Zier-Steppnähte, zum Nähen von Biesenfallen oder für mehrfarbige Ziernähte verwendet. Geeignet für Baumwolle, Leinen, feines Leder, Brokat, Cord, Chiffon, Filz, Seide und dünne Jeans-Stoffe. Die Eigenschaften der Nadel entsprechen der jeweiligen Einzelnadel.



**Zwilling-Universal-Nadel**

**System 130/705 H ZWI NE 1,6**  
Nadelabstand 1,6 mm,  
Nadeldicke NM 70 und NM 80

**System 130/705 H ZWI NE 2,0**  
Nadelabstand 2,0 mm,  
Nadeldicke NM 80

**System 130/705 H ZWI NE 2,5**  
Nadelabstand 2,5 mm,  
Nadeldicke NM 80

**System 130/705 H ZWI NE 3,0**  
Nadelabstand 3,0 mm,  
Nadeldicke NM 90

**System 130/705 H ZWI NE 4,0**  
Nadelabstand 4,0 mm,  
Nadeldicke NM 80 bis NM 100



**Zwilling-Universal-Nadel**  
**Mit besonders breitem Nadelabstand**

**System 130/705 H ZWI BR NE 6,0**  
Nadelabstand 6,0 mm  
Nadeldicke NM 100

**System 130/705 H ZWI BR NE 8,0**  
Nadelabstand 8,0 mm  
Nadeldicke NM 100



### Zwillings-Universal-Nadel

System 130/705 H-J ZWI NE 4,0

Nadelabstand 4,0

Nadeldicke NM 100



### Zwillings-Universal-Nadel

System 130/705 H-J ZWI NE 4,0

Nadelabstand 2,5 mm

Nadeldicke NM 75

System 130/705 H-S ZWI NE 4,0

Nadelabstand 4,0 mm

Nadeldicke NM 75



### Drillings-Universal-Nadel

System 130/705 H DRI NE 2,5

Nadelabstand 2,5 mm

Nadeldicke NM 80

System 130/705 H DRI NE 3,0

Nadelabstand 3,0 mm

Nadeldicke NM 80



### Zwillings-Metallic-Nadel

System 130 MET ZWI NE 2,5

Nadeldicke NM 80



### Drillings-Hohlsaum-Nadel

System 130/705 H ZWI HO

Nadelabstand 2,5 mm

1 x Universal-Nadel

NM 100 + 1 x Hohlsaum-Nadel



### Zwillings-Stick-Nadel

System 130/705 H-E ZWI NE 2,0

Nadeldicke NM 75

auch als NE 3,0



**Die Hohlsaum-Nadel**  
**Die mit den Flügeln!**

Die Hohlsaum-Nadel auch Wingnadel bzw. Schwertnadel genannt ist auch als Zwilling-Nadel erhältlich. Der flügelartige Nadelschaft drückt den Stoff beiseite. Sie ist für dekorative Nähte und Hohlsaum-Nähte. Für lockere gewebte Stoffe.

**System 130/705 H WING**  
**Nadeldicke NM 100 + 120**

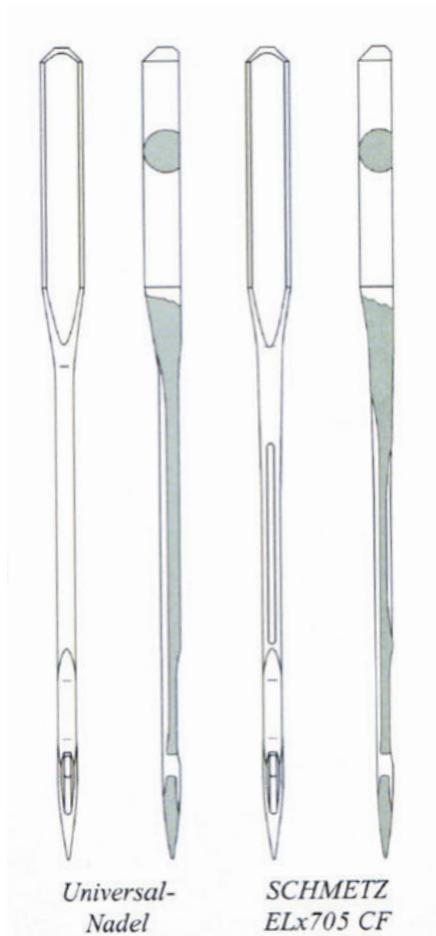


## **SCHMETZ Overlock- und Coverstich-Nadeln** **System ELx705 CF und ELx705 SUK CF**

Die SCHMETZ Overlock Nadel ELx705 CF hat – wie die meisten Haushaltsnadeln – einen Flachkolben zur einfachen Positionierung in der Nähmaschine. Die hervorstechenden Merkmale, die diese Nadel von anderen Haushaltsnadeln unterscheiden, sind

- die zweite Fadenrinne, die erforderlich ist, um Kettenstiche wie Overlock oder Coverlock zu erzeugen sowie
- die Chrom-Beschichtung (=Chrome-Finish, Abkürzung CF), wodurch die Nadel resistenter gegen Verschleiß wird.

Darüber hinaus hat die Nadel eine Schaftverstärkung, die Nadelbruch verhindert und für besonders gerade Stiche sorgt. Der einzige Unterschied zwischen den beiden Nadeltypen ist, dass die ELx705 CF eine leicht abgerundete Spitze für universellen Einsatz bei zahlreichen Materialarten hat, während die ELx705 SUK CF eine mittlere Kugelspitze aufweist, die besonders für alle Arten von Maschenware geeignet ist, wie z. B. Jersey oder Trikot.



**NEU:** Beide Nadeltypen sind jetzt auch in NM 65 für extrem feine Stoffe erhältlich. Neben NM 65 sind die SCHMETZ Overlock-Nadeln ELx705 EF und ELx705 SUK CF auch in 80/12 und 90/14, sowie sortiert verfügbar.

**Bitte beachten Sie:** Die SCHMETZ Overlock-Nadeln ELx705 CF und ELx705 SUK CF dürfen nur in dafür vorgesehenen Overlock- oder Coverlock Maschinen eingesetzt werden (Nadel-Anforderungen siehe Maschinenhandbuch). Bei Verwendung in einer „normalen“ Haushaltsnähmaschine könnten Fehlstiche auftreten.



### **Die Öhrschlitz-Nadel** **Die Handicap-Nadel!**

Die Universal-Nadel mit kleinerem Schlitz an der Seite des Nadelöhrs, der den Faden in das Ohr gleiten lässt. Wer Schwierigkeiten beim Einfädeln hat, wird diese Nadel lieben.

**System 705 HDK**  
**Nadeldicke NM 80/90**



### **Die Super Stretch-Nadel**

**System HAx1SP**  
**Nadeldicke NM 65/75/90**

Die SCHMETZ Super Stretch-Nadel steht durch einen speziellen Flachkolben näher am Greifer. Außerdem erzeugt das besondere Design im Hohlkehlbereich eine größere Nadelfadenschlinge, die leichter durch den Greifer erfasst wird. Diese Features verhindern Fehlstiche selbst bei hochelastischen Stoffen.

Der verstärkte Schaft sorgt für weniger Nadelbruch und besonders gerade Stiche.

Aufgrund des breiteren und kürzeren Öhrs in Kombination mit der verbreiterten Fadenrinne kann die HAX1 SP mit dickeren Nähfäden nähen als die Universal- oder Stretch-Nadel. Die Fäden werden dadurch weniger beansprucht und reißen weniger.

Die mittlere Kugelspitze der HAX1SP eignet sich für alle Arten von Maschenware, weil sie die Maschen verdrängt und dadurch Schäden am Material verhindert.

Statt Nickel- hat die Nadel eine Chrom-Beschichtung und ist widerstandsfähiger gegen Abnutzung.

Der orangefarbene Ring am Konus der Super Stretch-Nadel hilft bei der einfachen und schnellen Identifizierung.

**NEU:** Jetzt auch in NM 65 für super feine Stretchstoffe, z. B. mit Mikrofaser. Außer in NM 65 ist die SCHMETZ Super Stretch-Nadel HAx1 SP auch in NM 75, NM 90 und sortiert erhältlich.

Die Super Stretch-Nadel kann in allen Haushaltsnämaschinen eingesetzt werden, die das Nadelsystem 130/705 H benötigen, sowie in einigen Overlockmaschinen (Informationen darüber finden Sie in Ihrer Bedienungsanleitung). Aufgrund ihrer Eigenschaften ist die HAx1 SP eine Alternative zur Stretch-Nadel, wenn mit einem dickeren Nähfäden genäht wird.



### **Die Nachstich-Nadel**

Die Topstitch Nadel ist ähnlich wie die MET Nadel oder Stichnetzel. Das Nadelöhr ist im Vergleich besonders lang 2 mm in allen Nadeldicken. Geeignet für Zier- und Abstepparbeiten mit mehreren Nähfäden.

**System 130 N**  
**Nadeldicke NM 80 bis 100**



### **Die Doppelöhr-Nadel**

Die Nadel mit Doppelöhr wird für Zierstiche und besonderen Effekten verwendet. Hierfür werden zwei Dekorfäden in die Nähmaschine eingefädelt.

**System 705 DE**  
**Nadeldicke NM 80**



### **Die Feder-Stick-Nadel** **Einsatz für Stielfuß!**

Wenn Sie für Ihre Maschine einen Freihandnähfuß haben, können Sie sich mit dieser Nadel beim Freihandsticken weiterhelfen.

**System 130/705 H-SPR**  
**Nadeldicke NM 80**



**NÄHMASCHINEN**  
**SERVICE**  
**& BÜGELSYSTEME**

Stefan Heinzmann

Stefan Heinzmann Bügelssysteme  
Daimlerstraße 2 | D-71282 Hemmingen

Tel.: 0 71 50 - 30 15 90

Fax: 0 71 50 - 39 25 90

info@naehmaschinenservice.de

[www.naehmaschinenservice.de](http://www.naehmaschinenservice.de)

