

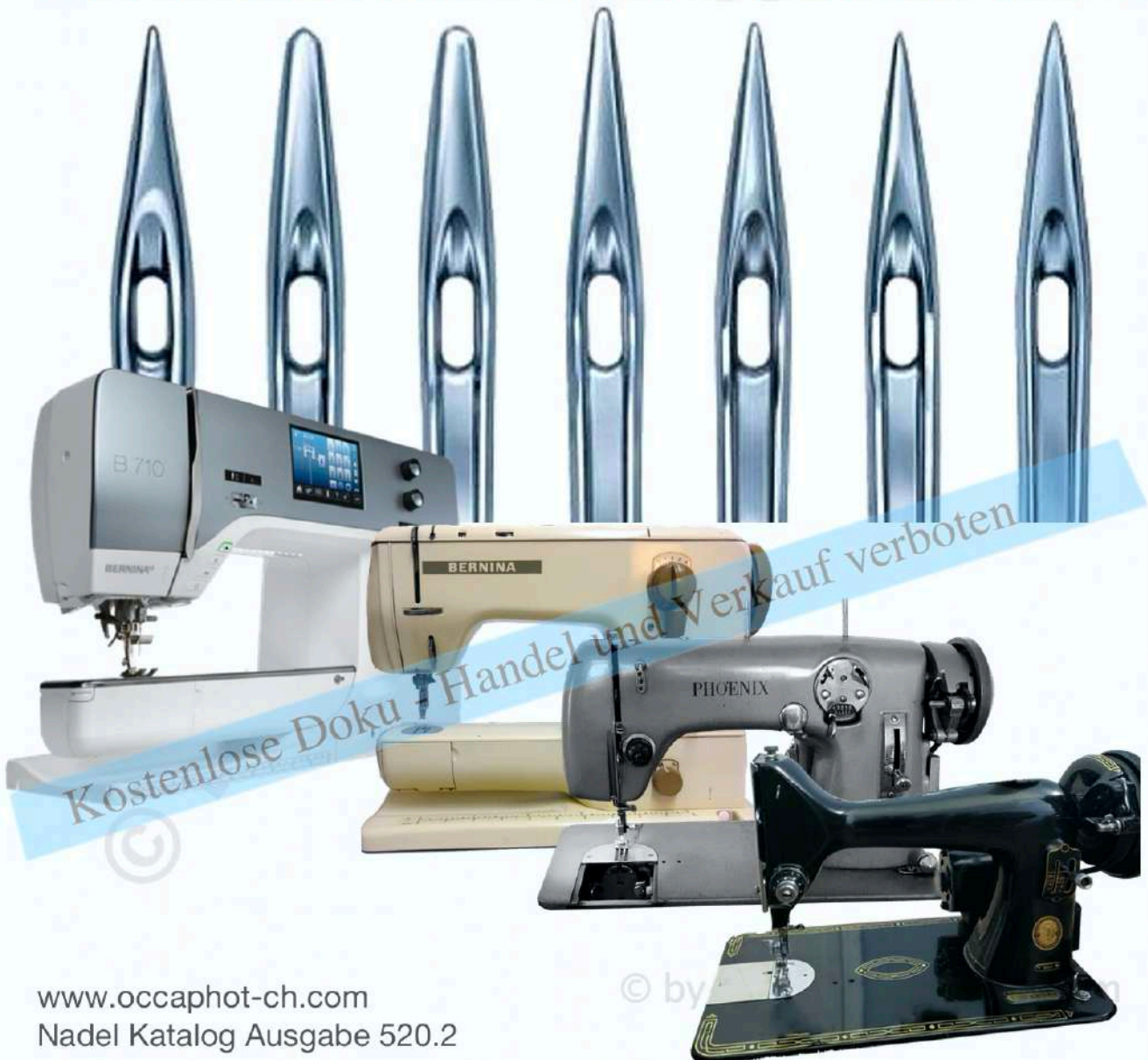
© by www.occaphot-ch.com

# Nadel-Katalog

für **BERNINA**® 

## und alle anderen Fabrikate.

antike **SINGER** Nadeln ...und viele andere  
für Haushalt und Industrie Nähmaschinen



www.occaphot-ch.com  
Nadel Katalog Ausgabe 520.2

© by

# Der vorliegende Nadel-Katalog für Haushalt & Industrie-Nähmaschinen

ist kein kommerzielles Produkt. Der Katalog wird als kostenlose PDF Version zur Verfügung gestellt. Die Dokumentation darf nur kostenlos verbreitet werden. Alles andere, Handel, Verkauf etc. ist illegal und wird ges. geahndet.

## Der Nadel-Katalog bietet Übersicht

- über alle Nadeln für BERNINA Nähmaschinen
- über heute üblich verwendete Nadeln inkl. Beschreibung
- über alle alten Nadelsysteme und Maschinen Nadeln
- über alle alten Nadeln für antike Singer Nähmaschinen
- mit Ersatz-/Austausch Typen Tabelle Singer/Pfaff etc.

## Der Nadel-Katalog ist eine Hilfe

- für Näh-Schüler/innen... Näh-Anfänger/innen...
- Profi's und Hobby-Näher/innen
- Nähmaschinen Interessierte und Sammler/innen
- für Selbermacher/innen und Hobby-Schrauber/innen

Es handelt sich hierbei um eine Zusammenstellung verschiedener Tabellen und Katalogseiten der Firma Schmetz, inkl. diverse Nadel-Tabellen aus dem Buch W.Renters (Band II / 8.Aufl. 1957) Dieser Katalog wurde erstellt von... und ist kostenlos zu beziehen bei... [www.occaphot-ch.com](http://www.occaphot-ch.com).

**Dieser Nadel-Katalog darf nur kostenlos verbreitet werden. Handel, Verkauf und anbieten gegen Geld im Internet und anderen Medien ist verboten. Das © copyright einzelner Marken gehört den jeweiligen Eigentümern.**

# Nadel-Katalog 520.2

## Inhaltsverzeichnis

Kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

Seite	
1 - 4	Nadel Typen und Bezeichnungen
5	Nadel Qualitäts-Test
6	Nadel-Stoff Zuordnungs Tabelle
7	Nadel Info ABC
8	Universal Nadel
9	Stretch Nadel
10	Jersey Nadel
11	Jeans Nadel
12	Leder Nadel
13	Microtex Nadel (Mikrofaser)
14	Stepp Nadel / Quilt od. Patchwork Nadel
15	Stick Nadel
16	Gold Stick Nadel
17	Metallic Nadel
18	Nachstick Nadel
19	Feder-Stick Nadel
20	Hohlsaum Nadel
21	Doppel-Öhr Nadel
22	Handicap Nadel ..(Öhrschlitz Nadel)
23 - 31	wie Seite 8-22 ...jedoch in der Ausführung als <b>Zwilling- und Drillings Nadeln</b>

copyright©by www.occaphot.ch

copyright©by www.occaphot.ch

copyright©by www.occaphot.ch

## Hinweis und Nadel Info

Je nach Hersteller und Nadel Typ finden wir teilweise verschiedene Nadel Stärkenbezeichnungen ( = Nadel Nummer ).

So bedeutet Nadel Nr. 90/14 = Nadeldicke 0.9mm / die 14 ist eine ( von früher stammende ) Stärkenbezeichnung die vorwiegend von Singer verwendet wird. Ähnlich gibt es weitere Bezeichnungen.

**In der heutigen Zeit ist die Angabe der Nadelstärke in mm allgemein üblich und die Norm. = Nr. 90... Bezeichnung Nm90/...**

### **Einfach zu merken:**

je kleiner die Nadel Nummer (Nm) umso feiner ist die Nadel.

**Dünne Stoffe** nähen wir also man mit einer feinen Nadel...  
für **dickes Material** wählen wir eine starke Nadel.

### **Fehlstiche vermeiden wir**

- wenn wir für Stretch Stoffe, Zierstiche, Ornamente eine Nadel Nr.90 mit Kugelspitze verwenden, bei 130/705 z.B. Nadel Modelle H-S
- wenn wir zum Sticken eine Nadel Nm75/11 verwenden.
- wenn wir zum Sticken auf schweren Stoffen wie Jeans, starkem Unterlegematerial oder Schaumstoff etc. mindestens eine Nadel der Stärke Nm 90/14 verwenden... damit wir nicht Gefahr laufen dass die Nadel bricht.

### **Angaben zu allen Nadeln**

zu antiken Modellen, früheren und neuen Nadel Typen finden Sie in den Seiten im hinteren Teil dieser Dokumentation.



# Nadel-Katalog 520.2

## Nähmaschinen-Nadel Typ / Bezeichnungen

### Nadel System + Typenbezeichnung

Für die Verwendung mit Haushalt-Nähmaschinen gibt es grundsätzlich nur zwei Nadel-Systeme.

1. System 130/705 ... bedeutet Flachkolben Nadel System
2. System 287 WH ... bedeutet Rundkolben Nadel System

System 130/705 ist das am meisten verbreitete Nadelsystem. System 287 WH finden wir nur noch selten an wenigen Haushalt Maschinen, vorwiegend bei älteren Modellen aus den 1950/60er Jahren... z.B. BERNINA Favorit Baureihe etc... dies sind jedoch kleine Industriemaschinen mit den allgemein üblichen Eigenschaften (z.B. die Stichauswahl) von Haushaltmaschinen

Keine Regel ohne Ausnahme:

Es gibt selbstverständlich auch neuere Maschinen mit dem Rundkolben System, diese finden jedoch im Haushaltbereich keine Anwendung. Dies sind Industrie und Spez. Maschinen auf die wir hier nicht eingehen möchten.



### Bezeichnung der Nadelstärke

Für uns massgebend ist immer der erste (grössere) Wert

Es sind immer zwei Werte angegeben wobei es sich bei der zweiten Zahl (die kleinere) um die alte amerikanische Bezeichnung handelt.

...diese veraltete Bezeichnung (kleine Zahl) wird z.T. noch bei Nadeln für Singer Maschinen verwendet. ( vorwiegend für Oldtimer ).

# Nadel-Katalog 520.2

## Nähmaschinen-Nadel Code Bez. / Stärke

### Nadel Farb-Code

	System	Nadel Stärken
ohne Code = Universal Nadel	H	60-120 NM
Blau = Jeans-Nadel	H-J	70-110 NM
Rot = Sticknadel	H-E	75 - 90 NM
Gelb = Jersey / Stretch-Nadel	H-S	65 - 90 NM
Orange = Super Stretch/SP	-----	
Braun = Leder-Nadel	H-LL	70-120 NM
Grün = Stepp / Quilt-Nadel	H-Q	70 - 90 NM
Violett = Microtex-Nadel	H-M	60-110 NM
Gold = * Titan Nadel...	H-ET	
Overlock Nadel ohne Code	ELx 705	65 - 90 NM
Coverlock Nadel ohne Code	BLx 705	65 - 90 NM

\* Titan Nadeln sind nicht aus Titan, sondern nur Titan-beschichtet... deshalb auch nicht besser als normal verchromte Nadeln.  
Echte Titan-Nadeln wären extrem teurer als andere.

Der Buchstabe H bedeutet 'Hohlkehl-Form' und benennt die ganz normale Universal-Nadel.

Die Bez. SUK weist auf Wirk- und Strickware (Jersey Nadel)  
Ball Point = mittlere Kugelspitze (Jersey Nadel)

H-ZWI = Zwillingnadel

H-ZWIHO = Zwilling- Hohlraum-Nadel (Wing Nadel)

H-DK = Handicap-Nadel (mit Öhrschlitz)

H-DRI = Drillings-Nadel

H-MET = Metallic Nadel (für Metallic Garne)

## Nadelauswahl

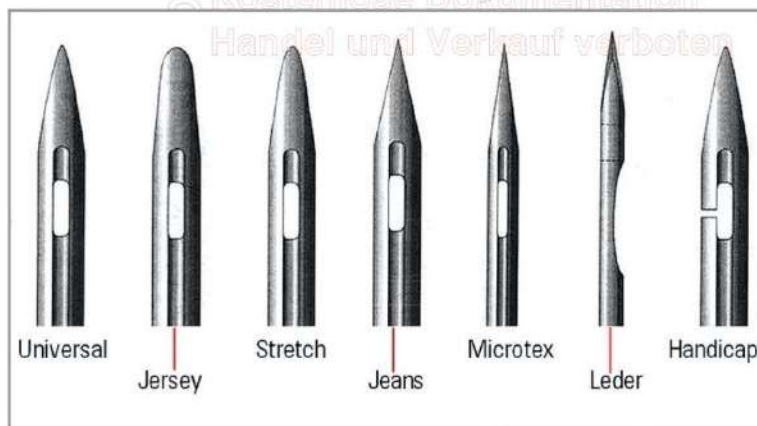
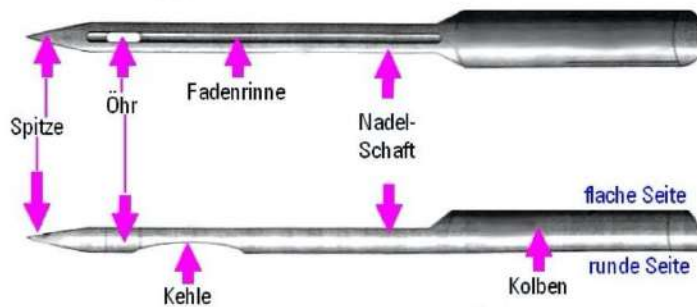
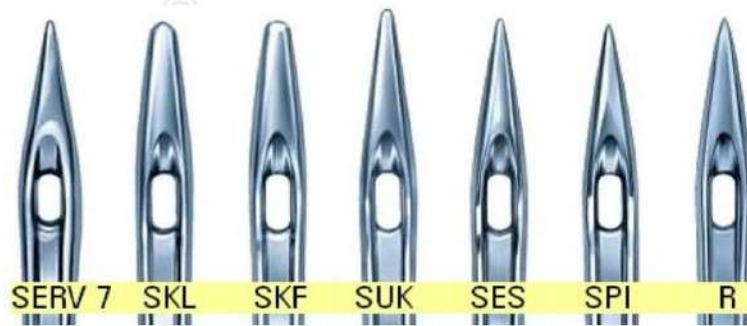
Viele Materialien lassen sich mit der entsprechenden Nadel einfacher und optimaler verarbeiten.

Nadeltyp	Ausführung	Verwendung	Nadelstärke
<b>Universal</b> 130/705 H	 Normale Spitze, wenig gerundet	Nahezu alle Natur- und Synthetikstoffe (Web- und Wirkwaren)	60–100
<b>Jersey/Stretch</b> 130/705 H-S 130/705 H-SES 130/705 H-SUK	 Kugelspitze	Jersey, Tricot, Strickstoffe, Stretchstoffe	70–90
<b>Leder</b> 130/705 H-LL 130/705 H-LR	 mit Schneidespitze	alle Lederarten, Kunstleder, Plastik, Folien	90–100
<b>Jeans</b> 130/705 H-J	 sehr schlanke Spitze	schwere Stoffe wie Jeans, Segeltuch, Arbeitskleidung	80–110
<b>Microtex</b> 130/705 H-M	 besonders schlanke Spitze	Microfasergewebe, Seide	60–90
<b>Quilting</b> 130/705 H-Q	 schlanke Spitze	Stapp- und Abstepparbeiten	75–90
<b>Sticken</b> 130/705 H-E	 grosses Öhr, leichte Kugelspitze	Stickarbeiten auf allen Natur- und Synthetikstoffen	75–90
<b>Metafil</b> 130/705 H-MET	 grosses Öhr	Näharbeiten mit Metallfäden	75–90
<b>Cordonnet</b> 130/705 H-N	 kleine Kugelspitze, langes Öhr	Absteppen mit dickem Faden	80–100
<b>Schwertnadel (Hohlsaumnadel)</b> 130/705 HO	 breite Nadel (Flügel)	Hohlsäume	100–120
<b>Zwillings-Hohlsaumnadel</b> 130/705 H-ZWI-HO		spezielle Effekte der Hohlsaumstickerei	100
<b>Zwillingsnadel</b> 130/705 H-ZWI	 Nadelabstand 430 / 440 QE / 450: 1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 450 zusätzlich: 6,0 / 8,0	Sichtsäum in elastischen Stoffen Biesen Dekoratives Nähen	70–100
<b>Drillingsnadel</b> 130/705 H-DRI	 Nadelabstand: 3,0	dekorative Näharbeiten	80

Die verschiedenen Nähmaschinenmodelle sind im **BERNINA** Fachgeschäft erhältlich.

# Nadel-Katalog 520.2

## Die Nähmaschinen-Nadel Typ / Mod. / Bezeichnung

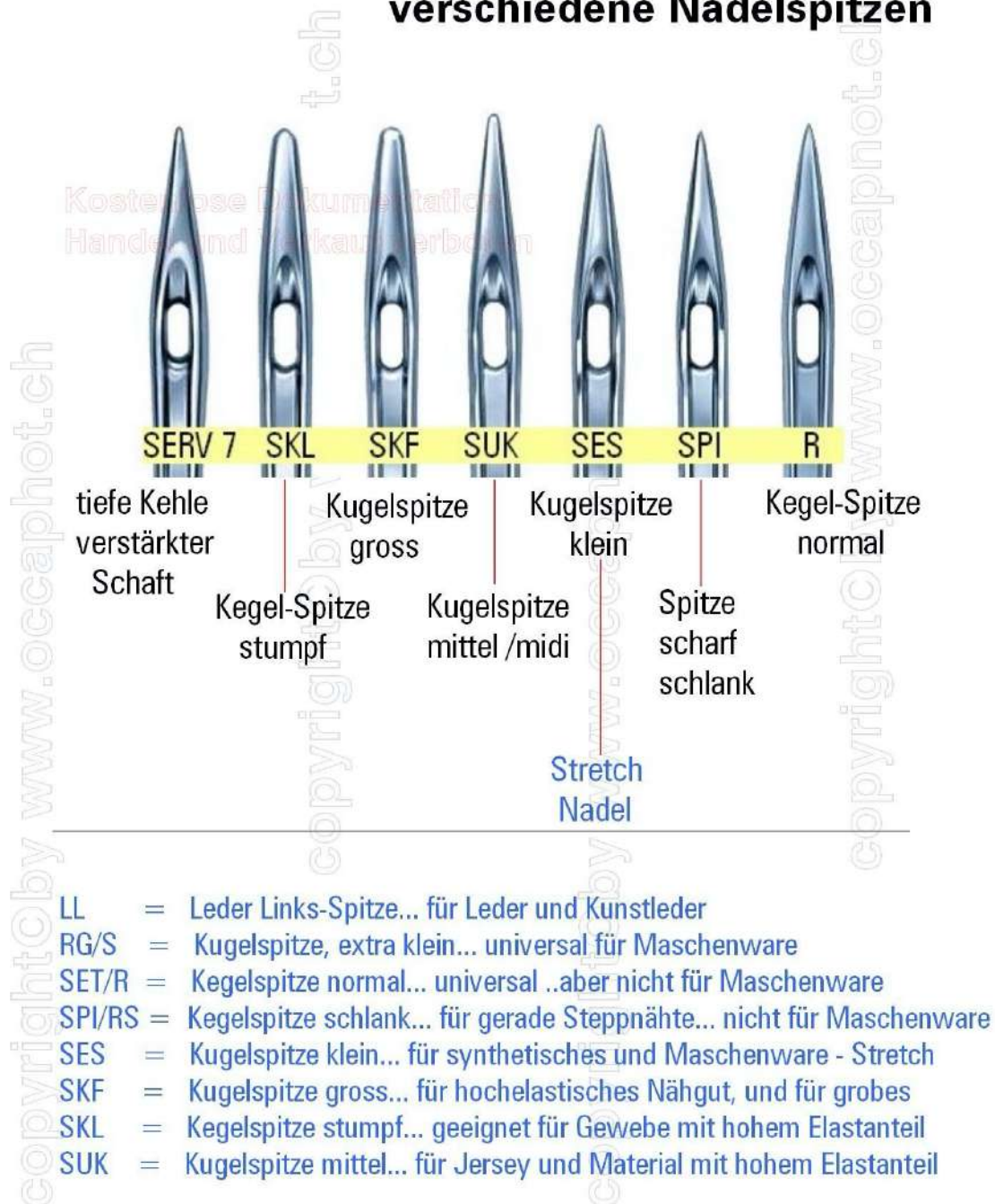


Hinweis: Hier sind nur die - in Verbindung mit Haushaltsmaschinen - wichtigsten Nadeln aufgeführt, welche auch im Privat und Hobby Bereich allgemein Verwendung finden.



# Nadel-Katalog 520.2

## verschiedene Nadelspitzen



# Nadel-Katalog 520.2

## Nadel prüfen

Es ist immer von Vorteil, wenn wir gebrauchte Nadeln zur Sicherheit vor dem Einsetzen überprüfen...  
...ob diese auch (immer noch) gerade ist !

...dazu legen wir die Nadel mit der flachen Seite auf eine ebene Unterlage - Freiarm Deckel etc. -

Sicht von oben:

Nadel zeigt keine Verbiegung nach links und rechts



Sicht von vorne:

nach unten und oben keine Verbiegung sichtbar



**Nadel liegt parallel zur Unterlage**

ist die Nadel wie hier gezeigt... dann ist alles O.K:

**...wenn nicht : Nadel durch neue ersetzen !**

# Nadel-Katalog 520.2

## Zuordnungstabelle

### Nadel und Nadelstärke zu Gewebe / Stoff / Nähgut

Gewebeart		Faden		Nadelgröße
		Typ	Stärke	
Mittleres Gewicht	Feine Wolle	Baumwolle	60-90	75/11 - 90/14
	Taft	Synthetisch	60-90	
	Flanell, Gabardine	Seide	50	
Dünnes Gewebe	Leinen	Baumwolle	60-90	65/9 - 75/11
	Georgette	Synthetisch	60-90	
	Challis, Satin	Seide	50	
Dickes Gewebe	Denim	Baumwolle	30	100/16
			50	90/14 - 100/16
	Cordsamt	Synthetisch	50 - 60	90/14 - 100/16
	Tweed	Seide		
Stretchstoff	Jersey	Strickfaden	50 - 60	Nadel mit Kugelspitze 75/11 - 90/14
	Tricot			
Leicht ausgefranste Gewebe		Baumwolle	50-90	65/9 - 90/14
		Synthetisch	50-90	
		Seide	50	
Oberseite-Nähen		Synthetisch	50	90/14 - 100/16
		Seide	50	

## Nadel und Garn Tabelle

Art des Stoffes	Nadel-Nr.	Garn	Fadenstärke
Sehr feines Leinen, Shirting, Batist, Mull, Tüll, feinste Seidenstoffe, Foulardseide	60 (6)	Nähgarn Seide Schappeseide Stick- und Stopfgarn	100 bis 120 000 „ 00 100 „ 150 60 „ 80
Feines Leinen, Batist, Crêpe de Chine, Crêpe Marocain, Crêpe Satin, Nylon, Perlon	70 (7)	Nähgarn Seide Schappeseide Stick- und Stopfgarn	80 bis 100 00 „ 0 80 „ 100 60 „ 70
Mousseline, leichte Tafte, feine Bett-, Tisch- und Leibwäsche, Seidenstoffe, Leinen, Kattune, Steppdecken mit Seidenbezug, Mako, Glacéleder usw.	80 (8)	Nähgarn Seide  Schappeseide Stick- und Stopfgarn	70 bis 80 00 „ 0 (100/3) 70 bis 80 50 „ 70
Leichte Bekleidungsstoffe, schwere Seiden- und Leinenstoffe, Bettinlets, Herren- und Damenstoffe, Feinleder	90 (9)	Nähgarn Seide Schappeseide Stick- und Stopfgarn	40 bis 60 A „ B 70 30 „ 40
Schwere Wollstoffe, starkes Leinen, Tuche, Calicote usw.	100 (10) 110 (11)	Nähgarn Seide Schappeseide Stick- und Stopfgarn	30 bis 40 B „ C 60 30 „ 40

Für hartes Nähgut und stark appretierte Stoffe benutzt man vorteilhafter eine Nadel, die eine Nummer stärker ist als in der Tabelle angegeben.

Es kann gelegentlich ratsam sein, den Unterfaden etwas schwächer als den Oberfaden zu wählen.

**Nadel A-B-C ...von**

**SCHMETZ**



## **Hinweis !**

Die folgenden Seiten stammen von der Firma SCHMETZ.  
Um nicht alles nochmal schreiben zu müssen habe ich  
dazu mein Nadel ABC von Schmetz neu eingescannt..

**Alle wichtigen Nadeln werden vorgestellt ...inkl.  
ausführliche Hinweise auf deren Verwendung !**

copyright© by Schmetz Nadeln

seite 7

## UNIVERSAL-NADEL



Auch als ZWILLINGS-  
und DRILLINGSNADEL  
erhältlich.

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

Dokumentation  
Verkauf verboten

**A** **Ajour** – JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 90  
**Anzüge** – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

**Arbeitskleidung** – JEANS-NADEL NM 100,  
NM 110

**Ausbrennersamt** – STRETCH-NADEL NM 65,  
NM 75, NM 90

**B** **Batist** – UNIVERSAL-NADEL NM 60, NM 70  
**Baumwollstrickstoff** – JERSEY-NADEL NM 70  
bis NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75,  
NM 90

## STRETCH-NADEL



Auch als  
**ZWILLINGSNADEL**  
erhältlich.

- **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 65, NM 75, NM 90, auch sortiert
- **Farbmarkierung:** gelb

**Belseta** – MICROTEx-NADEL NM 70 bis NM 90

**Beschichtete Materialien** – MICROTEx-NADEL NM 70 bis 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,

## JERSEY-NADEL



- **System 130/705 H SUK**  
Mit mittlerer Kugelspitze,  
für Strick- und Wirkwaren.
- **Nadeldicke** NM 70 bis  
NM 100, auch sortiert

Kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

NE 1,6 bis 4,0 mm; bei elastischen Materialien: ZWILLINGS-STRETCH-NADEL NM 75,  
NE 2,5 mm oder 4,0 mm

**Bouclé** – JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 90

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

**C Chambray** – UNIVERSAL-NADEL NM 80,  
NM 90

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



## JEANS-NADEL



Auch als  
**ZWILLINGSNADEL**  
erhältlich.

- **System 130/705 H-J**  
Die mittlere Kugelspitze dringt leichter durch feste, dicke 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 ähnlich feste Gewebe.
- **Nadeldicke** NM 70 bis NM 110, auch sortiert
- **Farbmarkierung:** blau

**Chenille** – UNIVERSAL-NADEL NM 90

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

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

**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

## LEDER-NADEL



Nicht für Gewebe  
oder Maschen-  
waren verwenden!

- **System 130/705 H LL**  
Mit Schneidspitze  
(LL = Lederlinksspitze) zum  
leichteren Eindringen.  
Für Leder, Kunstleder oder  
ähnliche Materialien.
- **Nadeldicke** NM 70 bis  
NM 120, auch sortiert

Kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

**D** **Denim** – JEANS-NADEL NM 70 bis NM 110,  
für betonte Steppnähte: ZWILLINGS-JEANS-  
NADEL NM 100

**Double Face** – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis  
NM 110

**E** **Effektfäden** – STICK-NADEL NM 75, NM 90  
oder **GOLD** STICK-NADEL NM 75, NM 90 oder  
METALLIC-NADEL NM 80, NM 90

**Elastische Materialien** – STRETCH-NADEL  
NM 65, NM 75, NM 90

## MICROTEX-NADEL



- **System 130/705 H-M**  
Mit besonders spitzer, 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.
- **Nadeldicke** NM 60 bis NM 110, auch sortiert
- **Farbmarkierung:** lila

**F** **Feinjersey** – STRETCH-NADEL NM 65, NM 75  
**Filz** – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100  
**Fleece** – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75, NM 90  
**Folien (Plastikfolie, Kunstleder, Wachstuch)** – MICROTEX-NADEL NM 60 bis NM 110  
**Frottee / Frottier** – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

**G** **Gabardine** – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 100

## STEPP-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

**Gardinen** – UNIVERSAL-NADEL oder JERSEY-NADEL NM 80, NM 90

**Gaze** – JERSEY-NADEL NM 70, NM 80

**Georgette (auch Crêpe Georgette)** – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 80

**Grobe Wirk- und Strickwaren** – JERSEY-NADEL NM 80, NM 90

**H Halbleinen** – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

## STICK-NADEL



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

Auch als  
**ZWILLINGSNADEL**  
erhältlich.

**Hemden** – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80  
**Hemden mit Stretchanteil** – STRETCH-NADEL NM 75

**Hochelastische Wirkware (Lycra, Seidenjersey)** – STRETCH-NADEL NM 65, NM 75

**Hohlsäume** – HOHLSAUM-NADEL NM 100, NM 120 oder ZWILLINGS-HOHLSAUM-NADEL NM 100

**J** **Jacquard** – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100

## GOLD STICK-NADEL



- **System 130/705 H-ET**  
Mit kleiner Kugelspitze und vergrößertem Ohr. Titan-Nitrid-Beschichtung verbessert die Standzeit der Nadel bei Anwendungen mit höheren Stichzahlen und vermindert Nadelverschmierung. Für Stickerei und feste, dicht gewebte Materialien.
- **Nadeldicke** NM 75 und NM 90

**Jeans** – JEANS-NADEL NM 70 bis NM 110, für betonte Steppnähte: ZWILLINGS-JEANS-NADEL NM 100

**Jersey** – JERSEY-NADEL NM 70, NM 80, für elastisches Material STRETCH-NADEL NM 65, NM 75

**K Köper** – JEANS-NADEL NM 70 bis NM 110

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

## METALLIC-NADEL



Auch als  
ZWILLINGSNADEL  
erhältlich.

Hinweis [occaphot.ch](http://occaphot.ch) >

- **System 130 MET**

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 und NM 90**

**Hinweis:**

Vorsicht.. Nylon und Metallic-Fäden, können die Fadenführungen anschleifen und bei dauernder/häufiger Anwendung zerstören !

**Kunstleder** – MICROTEx-NADEL oder LEDER-NADEL NM 70 bis NM 100

**L** **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 bis NM 120

**Leder – dünn** – LEDER-NADEL oder UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis NM 90

**Leinen** – UNIVERSAL-NADEL NM 80, NM 90

## NACHSTICK-NADEL



- **System 130 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 80 bis NM 100, auch sortiert

**Loden** – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 120

**Lycra** – STRETCH-NADEL NM 65, NM 75, NM 90 oder JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 90

**M** **Mantelstoffe** – UNIVERSAL-NADEL NM 90 bis NM 120

**Maschenware** – JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 90, für elastisches Material STRETCH-NADEL NM 65, NM 75, NM 90



## FEDER-STICK-NADEL



- **System 130/705 H SPR**  
Mit einer Feder um die Nadel, die die Funktion eines Nähfußes übernimmt. Für Stickarbeiten mit Stickrahmen **ohne** Nähfuß, für individuelle Stickmuster, freie Handhabung und bessere Sicht beim Nähen.
- **Nadeldicke** NM 80

**Metallnäh-/-stickfäden** – METALLIC-NADEL  
NM 80, NM 90 oder **GOLD** STICK-NADEL  
NM 75, NM 90

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

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

**N**NE – Nadelabstand in mm bei ZWILLINGS-  
und DRILLINGSNADELN

**Nessel** – UNIVERSAL-NADEL NM 80 bis NM 100

## HOHLSAUM-NADEL



- **System 130/705 H WING**  
Mit flügelartig verbreitertem 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.

**Nickstoff, Wirkplüsch** – STRETCH-NADEL  
NM 75, NM 90

**NM** – Nadeldicke (Schaftdurchmesser) in Hundertstel mm (z. B. NM 80 = 0,8 mm Schaftdurchmesser)

**Nylon** – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60 bis NM 90

**O** **Organdy** – UNIVERSAL-NADEL oder MICROTEx-NADEL NM 60, NM 70

## DOPPELÖHR-NADEL



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

Kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

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

**Overlockarbeiten** – Es gibt unterschiedliche  
Nadelsysteme, Angabe des Maschinen-  
herstellers beachten. Bitte verlangen Sie  
unsere Liste „Nadeln für Haushalt-  
Nähmaschinen, Spezial-Anwendungen und  
Overlock“.

**P** **Paillettenstoffe** – MICROTEX-NADEL NM 70 bis  
NM 90 oder STRETCH-NADEL NM 75, NM 90

seite 21

## ÖHRSCHLITZ-NADEL



- **System 705 HDK**  
UNIVERSAL-NADEL mit kleinem Schlitz an der Seite des Nadelöhrs, der den Faden in das Ohr gleiten lässt. Besonders geeignet zum leichten Einhängen des Nähfadens ins Ohr.
- **Nadeldicke** NM 80 und NM 90

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

**Patchwork** – STEPP-NADEL NM 75, NM 90

**Pelzimitation (Funfur)** – JERSEY-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

**Q Quilting** – STEPP-NADEL NM 75, NM 90

## ZWILLINGS- UND DRILLINGSNADELN

**Nur für Zick-Zack-Maschinen mit querstehendem Greifer!**

Für fast alle Näharbeiten sind auch ZWILLINGS-NADELN erhältlich. Die Eigenschaften entsprechen der jeweiligen Einzelnadel.

Anwendungsbereich: Biesen, ein- und mehrfarbige Ziernähte, Saumnähte

## NADELN FÜR SPEZIALMASCHINEN

Für Haushalt-Overlock-Maschinen und andere Spezialmaschinen halten wir alle erforderlichen Nadelsysteme bereit.

Fragen Sie im Fachgeschäft nach unserer Liste der „Nadeln für Haushalt-Nähmaschinen, Spezial-Anwendungen und Overlock“.

**R** **Reversible** – UNIVERSAL-NADEL oder JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 100

**S** **Samt** – 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

**Seidenjersey** – STRETCH-NADEL NM 65, NM 75

## ZWILLINGS-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

**Single Jersey** – STRETCH-NADEL NM 65, NM 75

**Spitze** – Nadel ist auf das Material nur individuell abzustimmen, NM 70 bis NM 90

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

**Sticken** – STICK-NADEL NM 75, NM 90 oder für das Sticken **ohne** Nähfuß FEDER-STICK-NADEL NM 80 oder bei hohen Stichzahlen **GOLD**

STICK-NADEL NM 75, NM 90

**Strickstoff** – JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 100

## ZWILLINGS-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

**Sweatshirtstoffe** – JERSEY-NADEL NM 70 bis NM 90

**T** **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

## ZWILLINGS-STRETCH-NADEL



- **System**  
**130/705 H-S ZWI NE 2,5**  
Nadelabstand 2,5 mm,  
Nadeldicke NM 75
- **System**  
**130/705 H-S ZWI NE 4,0**  
Nadelabstand 4,0 mm,  
Nadeldicke NM 75

**T-Shirt-Säume und -Randabschlüsse** –  
ZWILLINGS-STRETCH-NADEL NM 75,  
NE 2,5 mm oder 4,0 mm

**Tüll** – UNIVERSAL-NADEL oder JERSEY-NADEL  
NM 70, NM 80

**V** **Velours** – UNIVERSAL-NADEL NM 70 bis  
NM 100

**Versäuberungsnähte** – s. Overlockarbeiten

**Viskose** – UNIVERSAL-NADEL NM 70, NM 80

**Voile** – UNIVERSAL-NADEL NM 60 bis NM 80

seite 26



## ZWILLINGS-JEANS-NADEL



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

kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

**W** **Wachstuch** – MICROTEx-NADEL NM 80 bis NM 100

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

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

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

**Z** **Ziernähte** – HOHLSAUM-NADEL NM 100, NM 120 oder DOPPELÖHR-NADEL NM 80 oder

seite 27

## ZWILLINGS-METALLIC-NADEL



- **System**  
**130 MET ZWI NE 2,5**  
Nadelabstand 2,5 mm,  
Nadeldicke NM 80

Kostenlose Dokumentation  
Handel und Verkauf verboten

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 2,5 mm oder 3,0 mm

**Ziernähte, dreilinig** – DRILLINGSNADEL NM 80, NE 2,5 mm oder 3,0 mm

**Ziernähte, mehrfarbig** – DOPPELÖHR-NADEL NM 80 oder ZWILLINGSNADEL (für die unterschiedlichen Einsatzgebiete gibt es Spezialnadeln) NM 70 bis NM 100, NE 1,6 mm bis

## ZWILLINGS-STICK-NADEL



- **System**  
**130/705 H-E ZWI NE 2,0**  
Nadelabstand 2,0 mm,  
Nadeldicke NM 75
- **System**  
**130/705 H-E ZWI NE 3,0**  
Nadelabstand 3,0 mm,  
Nadeldicke NM 75

8,0 mm oder DRILLINGSNADEL NM 80,  
NE 2,5 mm oder 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** – ZWILLINGS-HOHLSAUM-NADEL  
NM 100

## ZWILLINGS-HOHLSAUM-NADEL



- **System**  
**130/705 H ZWIHO**  
Nadelabstand 2,5 mm,  
Nadeldicke NM 100  
1 UNIVERSAL-NADEL zu-  
sammen mit 1 HOHLSAUM-  
NADEL

Da die Materialien stark variieren,  
können dies nur allgemeine Hinweise  
sein.

Wir empfehlen, die Nadel vor der  
Verarbeitung an einem Materialrest  
zu testen.

# 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

Dieses Handbuch wird kostenlos zur Verfügung gestellt. **Wenn Sie Geld dafür bezahlt haben** wurden Sie betrogen.

[www.occaphot-ch.com](http://www.occaphot-ch.com)

Dies ist eine kostenlose Dokumentation nur für private Nutzung bestimmt.







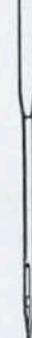
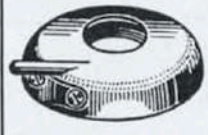






Download kostenlos bei:

[www.occaphot-ch.com](http://www.occaphot-ch.com)






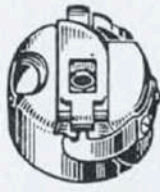





Kommerzielle Nutzung, Handel und Verkauf sind nicht gestattet.

Das copyright© gehört der Fa. Schmetz.

☞ Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

Die gangbarsten Nadelsysteme für Haushalt- und Gewerbemaschinen (zusammengestellt von der Nadelfabrik Ferd. Schmetz, Herzogenrath b. Aachen)		Nadel-System-Nr.		Neue und alte () Nadelstärken-Nr.	
System der Nähmaschine	Nadelabbildung 1:1 in der Normstärke Nr. ø 100				
Langschiff 		<b>339</b>	80 (12) (13) (14) (16)	100 (14) (16)	110 (16) (18)
		182	80 (2/0)	100 (1)	110 (2)
		361 (462)	80 (0)	100 (2)	110 (3)
Bogenschiiff 		<b>705</b> (15x1 Singer) 691	70 (7) (10) (0)	90 (8) (9) (10) (14) (16) (1/2) (1)	110 (11) (10) (18) (2)
		712 (Viktoria) 675 (Dürkopp)	80 (8) (0)	100 (1/2) (1) (2) (3)	110 (2) (3)
Spulenkapsel des Umlaufreifers mit Brille 		<b>287</b>	70 (2)	90 (4) (5)	110 (6)
		1932 alt (Adler 86+87) neu 287	70 (2) (2)	90 (4) (4) (5)	110 (6) (6) (6)
Ringschiiff 		<b>287</b> (16x1 Singer) 690	70 (2) (10) (0)	90 (4) (14) (1/2) (1)	110 (6) (18) (2)
		<b>705</b> (15x1 Singer) 691	70 (7) (10) (0)	90 (8) (9) (14) (16) (1/2) (1)	110 (11) (18) (2)
		<b>805</b> (Plaff u. a.)	70 (7)	90 (8)	100 (10)







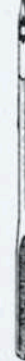







© Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

System der Nähmaschine	Nadelabbildung 1:1 in der Normstärke Nr. $\varnothing$ 100	Nadel- System-Nr.	Neue und alte $\varnothing$ Nadelstärken-Nr.				
			70	80	90	100	110
 Spulenkapsel des Zentralspulgereifers	 Flachkolben 705 (15 x 1 Singer) 691		70 (7) (10) (0)	80 (8) (12) (8)	90 (9) (14) (1/2)	100 (10) (16) (1)	110 (11) (18) (2)
	 Flachkolben 805 (Plaff u. Gritzner)		70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)
	 Flachkolben 287 (16 x 1 Singer) 690		70 (2) (10) (0)	80 (3) (12) (8)	90 (4) (14) (1/2)	100 (5) (16) (1)	110 (6) (18) (2)
	 Flachkolben 373 (Phoenix) (16 x 87 Singer) 563 (Adler) Stärke 120 und darüber stärkerer Kolben		70 (0) (10) (0)	80 (8) (12) (8)	90 (9) (14) (1/2)	100 (10) (16) (1)	110 (11) (18) (2)
 Spulenkapsel des 2-lourigen Umlaufgereifers ohne Brille (nach S 95 oder Plaff 134)	 Flachkolben 1738 (16 x 231 Singer) 1910 lang (Phoenix)		70 (10) (10) (1)	80 (12) (12) (2)	90 (14) (14) (4)	100 (16) (16) (5)	110 (18) (18) (6)
	 Flachkolben 130 R (Plaff ZZ)		70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)
	 Flachkolben 1128 (88 x 1 Singer)		70 (10) (10) (1)	80 (12) (12) (2)	90 (14) (14) (4)	100 (16) (16) (5)	110 (18) (18) (6)
	 Flachkolben 1910 (Phoenix)		70 (1)	80 (2)	90 (4)	100 (5)	110 (6)
	 Flachkolben 705 (Zündapp u. a.)		70 (7)	80 (8)	90 (9)	100 (10)	110 (11)
	Garnstärken für Obergarn:		90 bis 60	60 bis 50	50 bis 40	40 bis 20	

- ☉ Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.









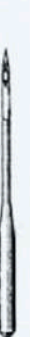







### Abbildungen gangbarer Nadeln in Originalgröße

(zusammengestellt unter Benutzung des Nadelkataloges der Metallwaren-Gesellschaft m. b. H., Aachen)





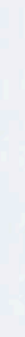

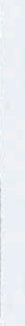









	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	31 Er	80-180	
	32	70-130	
	33	90-160	10
	34	60-200	1104
	35 M	70-200	
	36 B	60-140	045
	38	70-180	
	60	70-150	
	60 M	55-120	1875
	64	60-160	
	75	55-120	
	75 KE	55-120	
	81	70-200	
	86	70-180	186





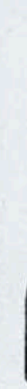

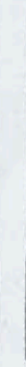



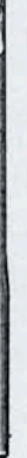




- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel- system	Stärke Nr. von bis	Aus- tausch- system
	88	60-190	
	101	60-200	858
	101 J	60-140	
	103	50-150	
	110	70-170	
	130 R	50-170	
	130 B	60-140	
	133	50-140	
	134	50-200	
	134-35	60-200	
	135	60-200	
	138	80-120	
	182	80-120	
	190	80-130	
	196	70-150	
	253	70-150	












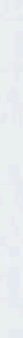
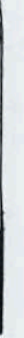



Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	254/2	45-90	
	257	80-120	
	258	100	
	284	90-160	
	287	50-200	690
	287 WH	50-140	
	287 WK	50-140	
	292	40-160	
	332	70-230	
	332 lang	90-230	
	339	80-120	257
	354	60-140	
	361	80-120	
	370	60-140	
	373	50-180	
	374	60-140	174







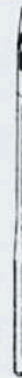









- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	135 x 5	50-200	1844, 134, 797
	135 x 7	50-200	
	135 x 17	80-180	
	142 x 5	80-140	
	149 x 1	80-130	
	149 x 3	80-130	
	175 x 1	70-140	
	175 x 3	70-140	
	175 x 7	70-140	
	211 x 1	65-140	
	214 x 1	100-350	328
	216 x 1	100-250	
	7 x 1	100-350	794

- Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.









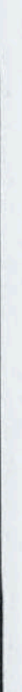

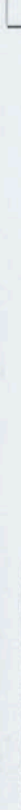



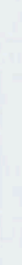

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	58 x 1	75-130	
	62 x 35	85-140	
	68 x 3	65-140	1441
	68 x 5	65-180	
	68 x 9	75-130	
	71 x 1	60-140	1442, 431 A
	81 x 1	50-150	1023 A
	81 x 5	50-230	
	88 x 1	55-180	1128
	88 x 9	70-120	
	108 x 1	75-130	
	126 x 1	65-200	
	128 x 1	60-230	135
	130 x 1	60-100	727
	130 x 3	60-120	727 F
	135 x 1	60-140	354

- Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.




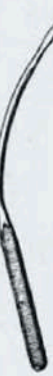
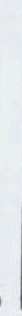










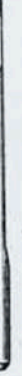
	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	16×6	60-180	34 PCr
	16×63	80-200	
	16×73	60-200	1676, 1104, 34
	16×85	70-140	
	16×87	60-200	563, 373
	16×231	50-180	1738
	16×233	70-160	1905
	23×1	65-160	284
	24×1	60-200	2060, 1881
	25×1	90-120	63
	29×3	70-230	332
	29×4	70-230	332 LI
	44×3	70-120	812, 812 H
	46×1	55-120	
	46×5	50-120	292
	55×3	90-250	1711 H, 1848













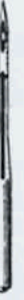





Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	3201	65-180	
	328	100-350	
	702 LR	130-250	
	794	100-350	
	731	100-250	
	124	110-300	
	586	120-330	
	1000	140-380	
	1001	140-350	
	331	160-300	
	580	120-330	
	12x1	80-120	339
	13x1	80-120	138
	15x1	50-200	705
	16x1	60-200	275, 690
	16x2	60-200	275 LI, 690 LI

- Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.





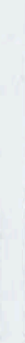

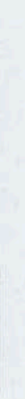
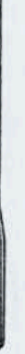







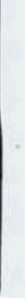
	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	1571	55-120	
	1617 N	100-140	
	1650	60-110	
	1669 E	60-140	
	1695	60-150	
	1715	70-120	
	1717 BE	60-120	
	1738	50-180	
	1807	80-140	
	1886	50-230	
	1910	60-140	
	1932	60-120	
	1985	70-140	
	2018	70-140	
	2077	80-200	
	2091	70-140	

- Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.


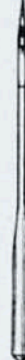
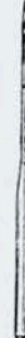
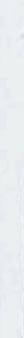












	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	783	80-140	
	797	50-200	
	798	70-150	
	802	55-140	101
	805	60-200	
	854	70-190	
	870	80-100	
	872	80-100	
	981 R	40-120	
	1023	50-230	621
	1023 A	50-150	
	1128	55-180	
	1148	80-120	
	1216	55-180	
	1373	50-150	
	1542 H	55-110	








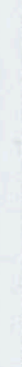
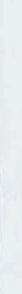
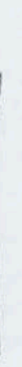








© | Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	691	50-200	
	701	60-140	
	705	50-200	691
	705 K	60-120	
	705 KH	50-160	
	711	70-120	
	712	60-200	
	727	60-200	
	727 F	55-120	
	728	60-200	
	742	60-200	
	748	80-130	
	755 H	80-140	
	758	80-140	
	759	55-150	3001, 121, 1001
	780	50-100	

- Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.



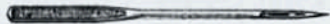
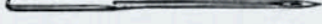
	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	559 R	50-150	150 1373
	560 lg. K.	60-120	
	561/1	60-100	
	561/2	60-100	
	562	50-140	
	563	60-200	
	573 N	40-90	
	606	50-160	
	621	50-150	
	626/2	45-140	
	657	80-230	
	661	60-100	
	675	80-130	
	680	80-130	
	686	50-120	
	690	60-200	216 315

- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

	Nadel-system	Stärke Nr. von bis	Aus-tausch-system
	376	60-140	
	392	40-120	
	421	70-150	
	431 A	60-140	
	439	80-120	
	440	90-140	
	443	50-130	
	451	55-120	
	459 R	40-140	
	470	40-170	
	470 M	100-150	
	493 R	40-120	
	505 kurz	150-230	
	505 lang	130-280	
	525	55-120	
	532	60-110	

- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

### Singer-Nadelsysteme

Abbildungen gangbarer Nadelsorten in Originalgröße	Nadel- system	Stärke Nr. von bis	Aus- tausch- system
	12×1	80-120 12-19	257
	13×1	80-120 12-19	138
	15×1	60-200 7-25	705
	16×1	60-200 7-25	1104 (Spira) 690













1104 (Spira) außer Nm 130 u. 140  
Austauschsystem 690 ist bis Nm 110 = 16×1

16×2	60-200 7-25	1104 LI 690 LI
------	----------------	-------------------

1104 LI außer Nm 130 u. 140  
Austauschsystem 690 LI ist nur bis Nm 110 = 16×2





16×6	65-140 9-22	34 PCr
------	----------------	--------

34 PCr außer Nm 130 u. 140  
(Die Ausnahmen der Stärken Nm 130 u. 140 sind auf Wunsch von Pfaff entstanden. Für die Stärken Nm 130 u. 140 ist die Kolbenstärke 1,90 mm statt 2,04 mm, wie bei den Singer-Systemen zu verwenden.)










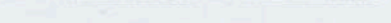
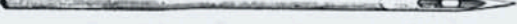
	16×73	60-200 7-25	1676
	16×85	120-140 19-22	
	16×87	65-200 9-25	1647
	16×231	60-200 7-25	1738
	16×233	60-200 7-25	1905
	23×1	65-140 9-22	284
	24×1	60-200 7-25	2060 1881
	25×1	90-120 14-19	
	29×3	70-200 10-25	332
	29×4	70-200 10-25	332 LI
	44×3	65-120 9-19	812 812 H
	46×5	40-120 2-19	292

Nm 40 entspr. d. alten Nr. 3. (Diese Festlegung erfolgte im Normblatt 5325 des Deutschen Fachnormenausschusses Maschinenbau.)

© Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

Abbildungen gangbarer Nadelsorten in Originalgröße	Nadel- system	Stärke Nr. von bis	Aus- tausch- system
	55×3	100-180 16-24	1711 H 1848
	58×1	100-130 16-21	
	68×3	80-130 12-21	1441
	71×1	80-140 12-22	1442 431 A

Das Austauschsystem 431 A gilt nur bis Nm 110. Ab Stärke Nm 120 ist die Systembezeichnung dafür 431 B.

	81×1	65-130 9-21	1023 A
	88×1	65-130 9-21	1128
	108×1	90-140 14-22	1911
	126×1	60-200 8-25	2165
	128×1	60-200 8-25	135
	130×1	60-180 8-24	727
	130×3	60-180 8-24	727 F
	135×1	60-140 8-22	354
	135×5	70-180 10-24	1844 134, 797
	211×1	70-140 10-22	509 509 H
	214×1	100-250 16-27	328

Die Stärken 280-350 heißen 214×3

7×1	100-250 16-27	794
-----	------------------	-----

Ab Nm 280 heißt das System 7×3

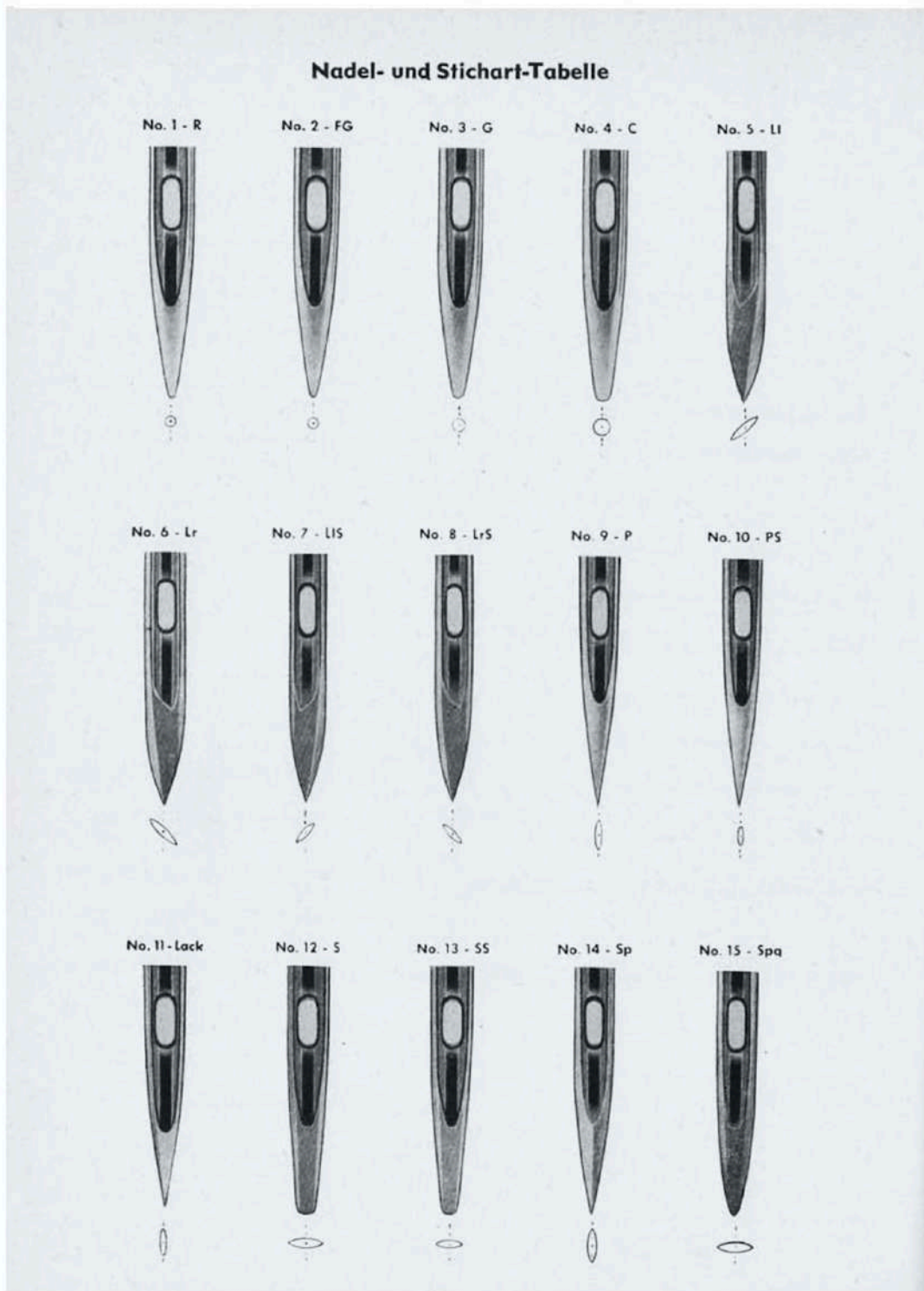
## Nadeln für Singer-Nähmaschinen

Singer-Nadel-system	Deutsches Austausch-system	Spitzenart	Genormte Stärken-Nr.	Singer-Stärken-Nr.	Singer-Maschinenklasse
7×1	793	Rundspitze	120-	20-27	7-1, 11-1 usw.
Stärkeber. ist Nm 100-250 entspr.		d. alten Bez. Nr. 16-27			
7×2	793 L	Schneidspitze	120-	20-27	7-1, 11-1 usw.
Stärkeber. ist Nm 100-250 entspr.		d. alten Bez. Nr. 16-27			
12×1	257	Rundspitze	55-120	12-20	12, 12 K
Stärkeber. ist Nm 70-120 entspr.		d. alten Bez. Nr. 10-19			
13×1	138	Rundspitze	75-120	12-20	13, 13 K
Stärkeber. ist Nm 70-120 entspr.		d. alten Bez. Nr. 10-19			
15×1	705, 691	Rundspitze	60-150	8-22	15, 15 K, 48 K, 99 K, 128 K
Stärkeber. ist Nm 50-200 entspr.		d. alten Bez. Nr. 5-25			
15×2	705 LI	Schneidspitze	60-150	8-22	15, 15 K, 48 K, 99 K, 128 K
16×1	690, 287	Rundspitze	65-160	9-23	16, 16 K, 19-1, 69-21, 17 K-100
Die Austauschsysteme 690 u. 287 gelten nur bis Nm 110. Zusätzliches Austauschsystem 1104 außer Nm 130 u. 140					
16×2	690 LI	Schneidspitze	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
16×2	697, 34 P	Perlspitze	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
Wedge					
16×2	34 Lack	schmale Perlspitze	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
Narrow Wedge					
16×2		Vierschliff links	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
Twist Spear					
16×2		Vierschliff rechts	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
Reverse					
Twist Spear					
16×2		Dreikantspitze	65-160	9-23	16, 16 K, 19-2
Triangular					
Austauschsystem 1104 mit allen Spitzenformen außer Nm 130 u. 140					
16×4	34 PCI	Perlspitze mit halblinksgedrehter kurzer Rille	65-160	9-23	31-51, 44-32, 72-13, 110 W-100
Austauschsystem 1104 PCI außer Nm 130 u. 140					
16×6	34 PCr	Perlspitze mit halbrechtsgedrehter kurzer Rille	65-160	9-23	31-17, 44-4, 31 K-17, 44-10
Austauschsystem 1104 PCr					
16×73	1676	Rundspitze	65-160	9-23	31 K-15, 33 K-14, 46-44, 32-1 bis 32-28
16×74	1676 L	Schneidspitze	65-160	9-23	31 K-15, 33 K-14, 46-44, 32-1 bis 32-28
16×77	1676 K	Rundspitze	75-150	12-22	68-16
Nm 80-140 = Singer Nr. 12-22					
16×85		Rundspitze	90-150	14-22	16-13, 37-2, 51-1
16×87	1647	Rundspitze	75-160	12-23	31 K-15, 44 K-1, 57-3
Nm 75 entspr. Singer Nr. 11					
16×99		Rundspitze	75-120	12-20	44-79, 115 W-100
Nm 75-180 entspr. Singer Nr. 11-24					
16×100		Schneidspitze	75-120	12-20	78-1, 119-2
Nm 75-180 entspr. Singer Nr. 11-24					
16×113		Rundspitze	75-120	12-20	31-47
Nm 100-180 entspr. d. alten Stärkeber. Nr. 16-24					
16×230	1738 L	Lederspitze	75-150	12-22	96 K-13, 141 W-3
Nm 75-160 entspr. d. alten Stärkeber. Nr. 11-23					
16×231	1738	Rundspitze	65-160	9-23	96 K-2, 103 K
16×233	1905	Rundspitze	75-160	11-23	96 K-16, 115 W-1
16×257		Rundspitze	65-160	9-23	96-47, 96-37, 1300-1
23×1	284	Rundspitze	75-120	11-19	23-8 usw.
24×1	2060, 1881	Rundspitze	75-120	11-19	24-1 usw., 25-1
25×1		Rundspitze	90-140	14-22	25-50
29×1		Rundspitze	90-180	14-24	29 K
29×2		Schneidspitze	90-180	14-24	29 K
29×3	332	Rundspitze	90-180	14-24	29-1, 29 K, 32 K-7
29×4	332 LI	Schneidspitze	90-180	14-24	29-1, 29 K, 32 K-7
44×3	812, 812 H	Rundspitze	70-120	10-19	44-20
44×4		Perlspitze	70-120	10-19	44-20

## Nadeln für Singer-Nähmaschinen

Singer-Nadel-system	Deutsches Austausch-system	Spitzenart	Genormte Stärken-Nr.	Singer-Stärken-Nr.	Singer-Maschinenklasse
46 × 1	1571	Rundspitze	65-110	9-18	46 K, 91 K
46 × 5	292	Rundspitze	55-120	6-19	46 K-25, 82-10
58 × 1		Rundspitze	100-130	16-21	58-1 bis 58-5
58 × 2		Schneidspitze	100-130	16-21	58-1 bis 58-5
62 × 21		Rundspitze	65-120	9-19	62-25 usw., 147-2
Austauschsystem bis Nm 110 System 759					
68 × 3	1441	Rundspitze mit halbrechtsgedrehter kurzer Rille	75-130	11-21.	68-1 bis 68-7, 69-1
68 × 5	3201	Rundspitze	75-130	11-21	68-9 bis 68-17, 69-8 bis 69-13
68 × 9	1636	Rundspitze	100-130	16-21	Riegelmaschine
71 × 1	431 A	Rundspitze	70-140	10-22	71-1 bis 71-13, 84-1
81 × 1	1023 A	Rundspitze	70-130	10-21	81-1 bis 81-4
81 × 3		Rundspitze	70-130	10-21	81-1, 81-8, 81-11
81 × 5		Rundspitze	70-120	10-19	81-5, 158-1
88 × 1	1128	Rundspitze	70-130	10-21	88-1 bis 88-6, 95-1, 95 K-1, 141 W-1
108 × 1	1911	Rundspitze	90-140	14-22	114-5 bis 114-8
126 × 1		Rundspitze	70-130	10-21	19 W-1, 114 W-110
126 × 3		Rundspitze	70-130	10-21	12 W, 17 W, 22 W, 47 W, 103 W
128 × 1	135	Rundspitze	70-140	10-22	12 W-7, 17 W-1, 72 W-13 bis 72 W-18
128 × 2	135 D	Dreikantspitze	70-140	10-22	12 W-26 bis 12 W-29, 48 W-6, 51 W-27 bis 51 W-31, 52 W-7
128 × 3			70-140	10-22	
128 × 4	135 P	Perlspitze	70-140	10-22	12 W-10, 29 W-6, 52 W-7
128 × 6	135 L	Schneidspitze	70-140	10-22	12 W-10, 17 W-5, 51 W-32
128 × 15	1645	Rundspitze	70-140	10-22	118 W-1 bis -4
128 × 20	s. oben	Dreikantspitze	70-140	10-22	112 W-135
130 × 1	727	Rundspitze	70-100	10-16	71 W-1
130 × 3	727 F	Rundspitze	70-110	10-18	72 W-12
135 × 1	354	Rundspitze	70-140	10-22	61 W-2, 107 W-1 bis 107 W-5, 108 W-1 bis 108 W-7
135 × 5	1844, 134, 797	Rundspitze	70-140	10-22	61 W-16, 61 W-106
135 × 6	1844 P	Schneidspitze	70-140	10-22	111 W-100, 112 W-115
135 × 7		Rundspitze	70-140	10-22	107 W-100, 112 W-103, 132 W-100
135 × 8	1844 S	Spatenspitze	70-140	10-22	107 W-2, 112 W-103
135 × 17		Rundspitze	75-120	11-19	111 W-101
175 × 1	1985 + 1661 M	Rundspitze	75-160	11-23	175-31 bis 33, 178-1
175 × 3	1986 u. 1661 lg	Rundspitze	75-150	12-22	175-34 bis 39, 175-45
Den Stärken Nm 75 u. 160 entspr. die Nr. 11 u. 23					
175 × 7		Rundspitze	75-150	12-22	175-40 bis 52, 175-60
Den Stärken Nm 75 u. 160 entspr. die Nr. 11 u. 23					
Deutsches Austauschsystem: 2091 u. 1661 Extra lg					
214 × 1	328	Rundspitze	90-250	14-27	45 K
214 × 2	328 L	Lederspitze	90-250	14-27	45 K, 145 K-1
215 × 5		Rundspitze	110-150	18-22	46 K-45
entspr. d. Singer-Nr. 22 die Nm 140					
215 × 9		Rundspitze	70-150	10-22	46 K-33
entspr. d. Singer-Nr. 22 die Nm 140					
215 × 15		Rundspitze	90-150	14-22	46 K-35
entspr. d. Singer-Nr. 22 die Nm 140					
Ser x 570			65-160	9-23	
Austauschsysteme 16 × 6 u. 1104 PCr außer Nr. 130 u. 140					
Ser x 666	480		65-140	9-22	
Ser x 740	1911, 108 × 1		90-140	14-22	

- ☉ Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.





- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

### Nadel- und Stichart-Tabelle

No. 16 - D



No. 17 - Du



No. 18 - Di



No. 19 - VI



No. 20 - Vr



No. 21 - St



No. 22 - Vki



No. 23 - Ei



No. 24 - Ei



No. 25 - Eu



No. 26 - Eo



No. 27 - PCI



No. 28 - PCr



No. 29 - RCI



No. 30 - RC



- © Nadel-Tabelle auch für alte und antike Haushalt und Industrie-Nähmaschinen. Singer Nadel-Tabelle etc.

### Gegenüberstellung der gebräuchlichsten Pfaff-Nadeln zu Singer-Nadeln

Pfaff-Nadelsystem	Singer-Nadelsystem	Austauschsystem	Art der Spitze
690	16 x 1 (Kl. 16, 17, 18)	287	Rundspitze
Es ist zu beachten, daß die Systeme 690 und 287 nach der überwiegenden Mehrzahl der vorhandenen Unterlagen eine konstante Kolbenstärke von 1,64 mm haben, während das System 16 x 1 bzw. 16 x 2 veränderliche Kolbenstärken hat, und zwar bis Nr. 100 1,64 mm, die Nr. 120 hat die Kolbenstärke von 1,90 mm, ab Nr. 125 ist die Kolbenstärke 2,04 mm.			
690 LI	16 x 2		Schneidspitze links
697	16 x 2 Wegde	34 P	Perlspitze
Austauschsystem 697 entspricht dem System 34 P bis zur Stärke Nm 110.			
705	15 x 1 (Kl. 15, 206)	691	Rundspitze
905 R	(Kl. 12 W)		Rundspitze
905 P			Perlspitze
905 Lr			Lederspitze rechts
34 (Spira)	(Kl. 31)	1104, 1642	Rundspitze
mit System 16 x 1, außer Nr 130 u. 140, identisch.			
34 P (Spira P)	16 x 2 Wegde	697	Perlspitze
ist mit System 697 nur bis Nm 110 identisch, mit dem System 16 x 2 W, außer Nr. 130 u. 140..			
34 Lack (Spira Lack)	16 x 2 Narrow-Wegde		Perlspitze (schmale Schneide)
Dieselben Einschränkungen gelten hinsichtlich Nr. 130 u. 140 in Bezug auf System 16 x 2 NW.			
34 PCr (Spira Hr)	16 x 6		Perlspitze (halbrechtsgedrehte Rille)
Dieselben Einschränkungen gelten hinsichtlich Nr. 130 u. 140 in Bezug auf System 16 x 6.			
101 R (Lutrina)	(Kl. 61 W)	1641	Rundspitze
101 St (Lutrinasti)	(bei Lutrinasti ist der Kolben etwas kürzer und das Ohr länger), 88 x 1 (Kl. 95) Kolben-Ø 1,65 mm)	1128	Rundspitze
133 ist nicht identisch mit 88 x 1. Die verschiedenen Kolbendurchmesser verhindern eine Austauschbarkeit.			
134	135 x 5	1844, 797	Rundspitze

## Nadeln für Haushalt- und Industrienähmaschinen\*)

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
9	374	65-140	9-22	Wheeler & Wilson: WWD IX
10	33	70-130	10-2/0	Mansfeld Säulenmaschine, altes Modell
12	387	50-180	2/0-12	Wheeler & Wilson: WWD XII
15 K	15 x 1, 705	50-200	4/0-8	Bogenschiiff- und Zentralspulgreifermaschine: Singer 15 K u. a.
022	332	70-230	0-8	Schuhmachermaschine: Adler 7
022 LI	332 LI	60-230	0-8	Schuhmachermaschine: Adler 7
29 K	29 x 3	60-230	0-8	Schuhmachermaschine: Singer 29 K
29 KI	29 x 4	60-230	0-8	Schuhmachermaschine: Singer 29 K
31 R		90-150	5-25	Rundkettelmaschine: Schubert & Salzer
31 L		90-150	5-25	Rundkettelmaschine: Schubert & Salzer
32		70-130	12-0	Überwendlingnähmaschine: Jul. Köhler
33	10	70-130	10-2/0	Mansfeld Säulenmaschine, altes Modell
34 (Spira)	1104	70-150	7-15	} Zentralspulgreifermaschine: Pfaff 33, 34, 35, 37
34 LI	1104 LI	70-120	7-12	
34 LI	1104 LI	130-150	13-15	
34 Lr	1104 Lr	70-120	7-12	
34 Lr	1104 Lr	130-150	13-15	
34 D	1104 D	70-120	7-12	
34 D	1104 D	130-150	13-15	
34 Lack	1104 Lack	70-120	7-12	
34 Lack	1104 Lack	130-150	13-15	
34 P	1104 P	70-120	7-12	
34 P	1104 P	130-150	13-15	
34 PCI	1104 PCI	70-200	7-20	
34 PCr	1104 PCr	70-140	7-14	
34 S	1104 S	70-120	7-12	
34 S	1104 S	130-150	13-15	
34 VI	1104 VI	70-120	7-12	} Zentralspulgreifermaschine: Pfaff 33, 34
34 VI	1104 VI	130-150	13-15	
34 Vr	1104 Vr	70-120	7-12	
34 Vr	1104 Vr	130-150	13-15	} Häkelmaschine: Irmischer (Merrow) Haid & Neu, Cl. Müller, Domestic Pfaff U-Zickzackmaschine 38 Haid & Neu, Cl. Müller, Domestic Knopflochmaschine: Reece Haid & Neu, Howe B., Ad. Knoch, H. Köhler gebogene Nadel zur Overlock — Interlock — Irmischer (Merrow) Strohhutmaschine: „Anita“ und „Dresdensia“ Großmann Kettenstichmaschine: Grossmann, Jacob, Willcox & Gibbs Umlaufgreifermaschine: Adler, Bach & Winter, Mundlos Umlaufgreifermaschine: Phoenix 16, 17, MM, MMF Schnellzickzackmaschine: Adler 58 Umlaufgreifermaschine: Willcox & Gibbs Schuhmachermaschine: Claes, Titan, Minerva Schuhmachermaschine: Claes, Titan, Minerva Bogenschiiffmaschine: Davis Schuhmachermaschine: Adler 27, 28, 29 Anker „Elastic“, Claes „Elastic“ III, IV, Kl. 201-3, Dürkopp 16, 17, 18 Schuhmachermaschine: Adler 27, 28, 29 Anker „Elastic“, Claes „Elastic“, III, IV, Kl. 201-3, Dürkopp 16, 17, 18 Steppdeckennähmaschine: Stutznäcker Steppdeckennähmaschine: Stutznäcker
35 M		90-200	3-10	
36 B	045	70-110	2-6	
38		70-180	7-18	
045	36 B	70-110	2-6	
50/2	1807 D	50-200	0-5	
60		80-150	1-6	
60 M	1875	60-100	2/0-4	
64		65-130	0-7	
64 B		80-120	2-6	
75		55-140	3/0-8	
75 A		60-130	2/0-7	
75 KE		55-110	3/0-5	
75 W		60-130	2/0-7	
81		70-200	2/0-9	
81 Lr		70-200	2/0-9	
86	186	70-130	3/0-4	
88		60-200	3/0-9	
88 Lr		110-190	0-9	
88 H		110-190	3-8	
88 HK		80-190	0-8	
101	858	70-140	7-14	} Umlaufgreifermaschine Pfaff 101, 102, 104, 111, 305
(Lutrina)				
101 Lr	858 Lr	70-140	7-14	
101 Lack	858 Lack	70-140	7-14	
101 P	858 P	70-140	7-14	
101 PCI	858 PCI	70-140	7-14	
101 PCr	858 PCr	70-140	7-14	
101		50-200	1-6	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 Umlaufgreifermaschine: Jones H. S. 5, 6
Jones				} Kettenstichmaschine: „Union Special“ 1700 G, 1700 H, 5700 A, 5700 B, 6200 W, 7400 AG usw.
101	802	65-110	025-044	
Union				

\*) Zusammengestellt unter Benutzung des Nadelkataloges der Nadelfabrik Carl Huhn & Cie. K.G., Aachen (KOENIGS-NADELN).

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
103 FR (Lutrinafla)	858 F	70-140	7-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 103, 150
106 Union		65-110	025-044	flache Langarmmaschine: „Union Special“, 6400, 7400 usw.
110 S		80-170	0-5	Schiffchenstickmaschine: „Saurer“
121 Union	759	65-110	025-044	flache Kurzarmmaschine: „Union Special“, 1200 A, B, C, K, 1200 AC, AD (Doppelkettenstich), 1700, 2300, 3000, 4400, 4500, 4900, 5000, 5100 usw.
124		110-250	1-9	Sattlernähmaschine: Claes, Titan
124 Lr		110-250	1-9	Sattlernähmaschine: Claes, Titan
128 Union		65-110	025-044	flache Langarmmaschine: „Union Special“, 6500, 7500, 9200 G, 11 500 G, 11 700 C usw.
130		70-120	7-12	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 38, 130, 131, 330, 337
130 B		70-120	7-12	Biesennähmaschine: Pfaff 38, 130, 138, 337
133		70-120	7-12	
134 R				} Umlaufgreifermaschine: Pfaff 114-6, 116, 117, 134, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 151, 153, 155, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 353, 354, 434, 3114 in den Nummern 60-200 (6-20)
134 LI				
134 Lr				
134 D				
134 P				
134 PCI		60-200	6-20	
134 PCr				
134 Lack				
134 VI				
134 Vr				
134 S				
134-35		70-120	7-12	Pfaff 134-35
135		60-200	1-12	Stappmaschine: Dürkopp 73, 74, 75, 76, 78
135 Lr		60-200	1-12	Stappmaschine: Dürkopp 73, 74, 75, 76, 78
138	13 x 1	80-120	0-4	Medium Langschiff
150 Union	1373	65-110	025-044	Überwendlingmaschine: „Union Special“ 1540 AA, 15 400, 15 500, 15 600 usw.
150 A Union		65-110	025-044	Überwendlingmaschine: „Union Special“ 39 200
174	374	60-140	0-8	Wheeler & Wilson: WWD IX
180	86	70-130	3/0-4	Bogenschiffmaschine: Davis
182		80-120	2/0-3	Langschiffmaschine: Wertheim
186	86	60-130	2/0-3	Bogenschiffmaschine: Davis
196		70-150		Original Expres
216	690	50-200	4/0-8	Ringschiffmaschine
218	705	50-200	4/0-8	Bogenschiff- und Zentralspulengreifermaschine: Schweiz. Nähmaschinenfabrik
254/1		55-110	3-5/0	Handschuhmaschine: Engler, Rittershausen, Wollenberg
254/2		55-110	3-5/0	Handschuhmaschine: Engler, Rittershausen, Wollenberg
257	12 x 1	70-120	0-4	Langschiffmaschine
274		70-130	2/0-4	Schiffchenstickmaschine: Kappel, Hielscher
284		70-140	0-5	Augenknopflochmaschine: Gutmann, Titan
285		65-140	0-6	Stoewer: Pallas
287		50-200	2/0-12	Umlaufgreifermaschine: Anker, Dürkopp, Phoenix, Seidel & Naumann, Vesta usw.
287 Lr		55-200	0-12	Umlaufgreifermaschine für Schuhfabriken
287 P		55-200	0-12	Umlaufgreifermaschine für Schuhfabriken
287 W		55-140	0-8	Umlaufgreifer- und Zentralspulengreifermaschine: Adler, Anker, Dürkopp, Mundlos, Phoenix
287 WH		55-130	0-8	Umlaufgreifermaschine
287 WK		55-130	0-8	Stickmaschine
287 WKH		55-130	0-8	Stickmaschine
292		40-160	22-0	Pelz- und Handschuhmaschine: Engler, Rimoldi, Rittershausen, Wollenberg usw.
292 Sp		40-160	22-0	Pelznähmaschine: Herrmann, Osann
301 Union		70-125	025-044	„Union Special“ 8400 A, 8800 F usw.
315	690	50-200	4/0-8	Ringschiffmaschine
325	214 x 1	80-120	1/2-10	Medium-Maschine „Kayser“
328	214 x 3	280-380	11-15	Sackstopf- und Sattlermaschine: Claes, Adler 4, 5, 6, 34, 64, 65, Dürkopp 61, 62
328 LI	214 x 2	90-250	3-12	Sackstopf- und Sattlermaschine: Claes, Adler 4, 5, 6, 34, 64, 65, Dürkopp 61, 62
328 Lr	214 x 4	280-350	3-12	Sackstopf- und Sattlermaschine: Claes, Adler 4, 5, 6, 34, 64, 65, Dürkopp 61, 62

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
328 LrK		90-250	3-12	Sackstopf- und Sattlermaschine: Claes, Adler 4, 5, 6, 34, 64, 65, Dürkopp 61, 62
332		70-230	2/0-9	Schuhmachermaschine: Adler 30, 37-15, Dürkopp 14-6, 14-7, 19-3
332 LI		70-230	2/0-9	Schuhmachermaschine: Adler 30, 37, Dürkopp 14, 19
339	94	70-120	10-17	Langschiffmaschine: Anker, Dürkopp, Gritzner, Köhler, Singer, Stoewer, Seidel & Naumann, Vesta usw.
361	352	80-120	0-4	Mediummaschine: Haid & Neu, Pfaff, C. D. Stoewer, Titania usw.
367		70-120	12-2	Rundkettelmaschine: Jul. Köhler
370		55-160	0-9	Ringgreifermaschine: Phoenix, Dürkopp
373		50-200	4/0-8	Zentralspulengreifermaschine: Phoenix R, S, U, 3, 4, 5, Haid & Neu Q
373 Lr		50-200	4/0-8	Zentralspulengreifermaschine: Phoenix R, S, U, 3, 4, 5, Haid & Neu Q
374	174	60-140	0-8	Wheeler & Wilson: WWD IX
376		50-200	0-8	Ringschiffsteppmaschine
376 Lr		55-200	0-8	Ringschiffsteppmaschine
387	12	50-200	2/0-12	Wheeler & Wilson: WWD XII
421		60-150	3/0-6	Husqvarna Triumph
431 A		70-110	0-2	Knopflochmaschine: Anker, Phoenix 3, Dürkopp 55
432		50-200	4/0-8	Ringschiffmaschine
439		80-120	12-17	Pfaff-Langschiff B
443		55-130	3/0-7	gebogene Nadel für Overlockmaschine: Bach & Winter, Jul. Köhler
443 W		55-130	3/0-7	gebogene Nadel für Overlockmaschine: Willcox & Gibbs
459		55-130	3/0-7	gebogene Nadel für Interlockmaschine: Bach & Winter
459 R		45-150	20-6	Pelznähmaschine: Rittershausen, Rimoldi usw.
470		50-120	16-4	Rundkettelmaschine: Jul. Köhler
500		90-190	13-21	Naßnähmaschine: Dohle
505 kurz		130-200	1-7	Kettenstichmaschine: Jacob
505 lang		130-200	1-7	Kettenstichmaschine: Jacob
525		80-120	18-2	Rundkettelmaschine: Jul. Köhler
532		70-110	7-11	Knopflochmaschine: Adler 55, Dürkopp 51, 52, 53, 552, 553
544			10-18	Sattlermaschine: „Union Special“, „Antaeus Typ 1973“
544 D			10-18	Sattlermaschine: „Union Special“, „Herakles Typ 1971“
559 R		50-150	6/0-5	Überwendlingnähmaschine: Dürkopp, Union Special
561/1		60-80	1-3	Flatlock-Maschine
561/2		60-80	1-3	Flatlock-Maschine
562		50-140	4/0-8	Umlaufgreifermaschine: Anker G, Dürkopp 21, 28, 20-8, Seidel & Naumann 50
563		70-200	0-8	Gewerbemaschine: Adler 37, 48, 49, Dürkopp 202-21 bis 202-38, 19-4, Mundlos 132
563 Lr		70-200	0-8	Gewerbemaschine: Adler 37, 48, 49, Dürkopp 202-21 bis 202-38, 19-4, Mundlos 132
573 N		50-95	17-18	Handschuhmaschine
580		60-180	2/0-7	Steppstichmaschine für Leder
580 LI		60-180	2/0-7	Steppstichmaschine für Leder
580 P		60-180	2/0-7	Steppstichmaschine für Leder
606		50-200	4/0-8	Linksarm-Zylindermaschine: Mundlos, Vesta
606 LI		50-200	4/0-8	Linksarm-Zylindermaschine: Mundlos, Vesta
621		45-230	7/0-9	Überwendlingnähmaschine: Adler 81, 82, Bachmann & Knorr usw.
626/1		45-100	5-3/0	Überwendlingnähmaschine: Jul. Köhler
626/2		45-100	5-3/0	Überwendlingnähmaschine: Jul. Köhler
657		90-200	1/2-8	Schuhmachermaschine: Dürkopp 18-1, 18-3, Mansfeld 8
657 Lr		90-200	1/2-8	Schuhmachermaschine: Dürkopp 18-1, 18-3, Mansfeld 8
675		70-130	2/0-5	Bogenschiffmaschine: Dürkopp 3-5, 3-11 (neue Ausführung)
680		60-150	3/0-6	Bogenschiffmaschine: Dürkopp 3-5, 3-11 (alte Ausführung)
686		55-130	3/0-7	gebogene Nadel für Overlockmaschine: Schubert & Salzer, B. Köhler usw.
690	216	50-200	4/0-8	Ringschiffmaschine: Dürkopp, Kayser, Pfaff, Singer, Stoewer, Seidel & Naumann usw.
690 LI	315	55-200	4/0-8	Ringschiffmaschine: Dürkopp 15-2, Pfaff 23, 24 usw.
690 Lr		55-200	4/0-8	Ringschiffmaschine: Dürkopp 15-2, Pfaff 23, 24 usw.
690 P		55-200	4/0-8	Ringschiffmaschine: Dürkopp 15-2, Pfaff 23, 24
691	705	50-200	4/0-8	Ring-, Bogenschiff- und Zentralspulengreifermaschine
705	691	50-200	5-20	Ring-, Bogenschiff- und Zentralspulengreifermaschine Adler, Anker, Dürkopp, Gritzner, Kayser, Mundlos, Pfaff, Phoenix, Vesta usw.

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
705 Lr		50-200	6-15	Ring-, Bogenschiff- und Zentralspulengreifermaschinen
705 K		60-120	6-12	Knopflochmaschine: Gutmann „Perfecta“ usw.
705 KH		60-160	6-16	Knopflochmaschine: Gutmann „Rapida“, Dürkopp 555
711		70-140	0-5	Bogenschiffmaschine: Mundlos
712		70-140	0-5	Bogenschiffmaschine: New Home, Mundlos
727		55-140	0-8	Wheeler & Wilson: WWD XII
727 Lr		55-140	0-8	Wheeler & Wilson: WWD XII
727 F		55-140	0-8	Hohlsaummaschine: Adler 50, Dürkopp 92, 93, 94, 95, 301, 302, 303, 305, Phoenix 21 usw.
728			0-10	Jones Family
730-731		100-250	0-10	Sattlernähmaschine: Dürkopp, Adler, Kiehle
736		100-250	0-10	Sattlernähmaschine: Dürkopp, Adler, Kiehle
742		50-200	2/0-12	Ringgreifermaschine: Minerva
742 Lr		50-200	2/0-12	Ringgreifermaschine: Minerva
742 P		50-200	2/0-12	Ringgreifermaschine: Minerva
742 H		65-170	1 1/2-10	Umlaufgreifermaschine: Minerva M 18
748		90-120	3-6	Mützenmachermaschine: Fink & Sonk usw.
759	121 Union	65-150	4/0-5	Doppelkettenstichmaschine: Dürkopp 611-3, 611-4, 611-5, 620-1, 620-2, 623, 625, 626, 630, Adler 75, Union Special, Mauser usw.
794		100-250	1-12	Sattlermaschine: Adler 20, 21, 41, 42, 43, 44
	7x3	100-250	1-10	
	7x7	280-350	11-14	
794 LI		100-250	1-12	Sattlermaschine: Adler 20, 21, 41, 42, 43, 44
	7x4	100-250	1-10	
	7x8	280-350	11-14	
794 Lr		100-250	1-12	Sattlermaschine: Adler 20, 21, 41, 42, 43, 44
	7x4	100-250	1-10	
794 P		100-200	1-12	Sattlermaschine: Adler 20, 21, 41, 42, 43, 44
	7x4 N. W.	100-200	1-8	
797		55-200	3/0-10	Zickzack- und Lochstickmaschine: Adler 46, 53, 65, 66, Anker ZZ, Dürkopp 23, 24, 25, 29, 81, 82, 245, 249, 251, 252, 549 usw.
797 Lr		55-200	3/0-10	Zickzack- und Lochstickmaschine: Adler 46, 53, 65, 66, Anker ZZ, Dürkopp 23, 24, 25, 29, 81, 82, 245, 249, 251, 252, 549 usw.
797 KH		55-200	3/0-10	
798		50-200	6-15	Zentralspulengreifermaschine: Dürkopp
802	101 Union	55-140	5/0-4	Kettenstichmaschine: Dürkopp 610, 611-1, 611-2, 620-3, 622, Mauser, Union, Special usw.
805		60-200	6-20	Ringschiff- und Zentralspulengreifermaschine: Dürkopp, Gritzner-Kayser, Haid & Neu, Pfaff, Vesta, Viktoria
805 Lr		60-200	6-20	Ringschiff- und Zentralspulengreifermaschine: Dürkopp, Gritzner-Kayser, Haid & Neu, Pfaff, Vesta, Viktoria
854 S		70-160	2/0-6	Schiffchenstickmaschine: „Vomag“
858	1641	60-200	6-20	Umlaufgreifernähmaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 Lr	1641 Lr	60-200	6-20	Umlaufgreifernähmaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 Lack	1641 Lack	70-110	7-11	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 P	1641 P	70-110	7-11	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 PCI	1641 PCI	70-140	7-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 PCr	1641 PCr	70-140	7-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
858 F	1641 F	70-140	7-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 103, 150 (Lutrina flach)
865	50-85 N		3-2/0	Handschuhmaschine: Bach & Winter
870	(Öhrnadel)	80-100	1-6	Strohhutnähmaschine: Grossmann, Willcox & Gibbs
872	(Haken)	80-100	1-6	Strohhutnähmaschine: Grossmann, Willcox & Gibbs
981 R		55-120	2/0-6	Überwendlingnähmaschine: Jul. Köhler (Rundkolben)
981 F		55-120	2/0-6	Überwendlingnähmaschine: Jul. Köhler (Flachkolben)
1000		140-330	5-13	Sattlernähmaschine: Adler
1000 H		140-330	5-13	Sattlernähmaschine: Adler
1001		45-150	7/0-5	Säummaschine: Mauser
1002		55-170	5/0-6	Kettenstichmaschine: Mauser
1003		75-125	4/0-3	Mauser AL usw.

entspr. d. alten Nr. 4/0 die Nm 65

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
1004		70-120	4/0-3	Mauser AHG, AK usw.
1023		65-125		
1050		45-230	5/0-4	Überwendlingnähmaschine: Mauser
1104	34	alter Stärkeb. 300	710-9	Sackstopfmaschine: Mauser
1104	34	60-200	6-20	Zentralspulengreifermaschine: Pfaff 33, 34, 35, 37
1104 LI	34 LI			
1104 LI	34 LI			
1104 Lr	34 Lr			
1104 Lr	34 Lr			
1104 D	34 D			
1104 D	34 D			
1104 Lack	34 Lack			
1104 Lack	34 Lack			
1104 P	34 P			
1104 P	34 P			
1104 PCI	34 PCI			
1104 PCr	34 PCr			
1104 S	34 S			
1104 S	34 S			
1104 VI	34 VI			
1104 VI	34 VI			
1104 Vr	34 Vr			
1104 Vr	34 Vr			
1128		60-140	7-22	Umlaufgreifermaschine: Adler 62, Dürkopp 450, 203-1 usw., Mundlos, Vesta
1148		80-110	2-5	Hutnähmaschine: Grossmann
1198		60-110	2/0-5	Hefnähmaschine: Dürkopp 655, Grossmann
1216		60-130	1-7	Umlaufgreifermaschine: Dürkopp 20, Naumann 22, 23
1232 F		65-110	1 1/2-6	Hohlsaummaschine: Cornely
1300	130	60-160	6-16	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 130
1330	133	60-140	6-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 133
1340	134	60-200	7-16	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 134
			alter Stärkeb. 6-20	
1373	Uy 150	65-150	4/0-5	Überwendlingnähmaschine: Adler 83
1442		70-160	10-23	Knopflochmaschine: Dürkopp 55
1641	858	60-140	6-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
1641 Lr	858 Lr	60-140	6-14	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
1641 Lack	858 Lack	60-200	6-20	Umlaufgreifermaschine: Pfaff 101, 102, 104, 111, 305 (Lutrina)
1641 P	858 P			
1641 PCI	858 PCI			
1641 PCr	858 PCr			
1641 F	858 F			
1642	1104			
1642	1104			
1642 LI	1104 LI			
1642 LI	1104 LI			
1642 Lr	1104 Lr			
1642 Lr	1104 Lr			
1642 D	1104 D			
1642 D	1104 D			
1642 Lack	1104 Lack			
1642 Lack	1104 Lack			
1642 P	1104 P			
1642 P	1104 P			
1642 PCI	1104 PCI			
1642 PCr	1104 PCr			
1642 S	1104 S			
1642 S	1104 S			
1642 VI	1104 VI			
1642 VI	1104 VI			
1642 Vr	1104 Vr			
1642 Vr	1104 Vr			
		60-200	6-20	Zentralspulengreifermaschine: Pfaff 33, 34

\*) Für alle Pfaff-Spezial-Maschinen, die vor Mai 1932 geliefert wurden.

Nadel-system	Austausch-system	Neue Stärken-Nr.	Alte Stärken-Nr.	Fabrikat bzw. Maschinenklasse
1650		70-100	1-4	Umlaufgreifermaschine: Anker M, Adler 60
1650 W		70-100	1-4	Umlaufgreifermaschine: Anker M, Adler 60
1661 K	1984	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann (kurze Nadel)
1661 M	1985	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann (mittlere Nadel)
1661 L	1986	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann (lange Nadel)
1661 EL	1987	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann (extra lange Nadel)
1669		70-115	0-5	gebogene Nadel zur Blindstich-Pikiermaschine: Strobel
1669 E		70-115	0-5	gebogene Nadel zur Blindstich-Pikiermaschine: Strobel
1695		60-130	0-6	Umlaufgreifermaschine: Phoenix 22, 24, 25, I, II, V
1695 o.H.		60-130	0-6	Umlaufgreifermaschine: Phoenix 26, X
1715		70-115	0-5	gebogene Nadel zur Blindstich-Pikiermaschine: Dearborn, Gutmann, Rittershausen
1717 BE		70-120	2½-5	gebogene Nadel zur Blindstich-Pikiermaschine: Lewis
1717 TP		70-120	2½-5	gebogene Nadel zur Blindstich-Pikiermaschine: Lewis
1738		60-180	8-24	Umlaufgreifermaschine: Adler, Dürkopp, Gritzner, Mundlos, Naumann, Titan, Vesta, Universal Zickzackmaschinen
1738 LI		60-180	8-24	Umlaufgreifermaschine: Adler, Dürkopp, Gritzner, Mundlos, Titan, Vesta, Universal-Zickzackmaschinen
1738 A		60-180	8-24	Umlaufgreifermaschine: Adler, Titan, Universal-Zickzackmaschinen
1807 D	50/2	70-140	3/0-5	Knopflochmaschine: Reece
1844 FI		70-100	10-16	Biesennähmaschine: Gritzner
1844 Fr		70-100	10-16	Biesennähmaschine: Gritzner
1875	60 M	60-100	2/0-4	gebogene Nadel zur Overlock- und Interlockmaschine: Irmischer
1886		45-230	7/0-9	Überwendlingnähmaschine: Adler, Rimoldi
1905		80-160	3-9	Umlaufgreifermaschine: Adler, Universal-Zickzackmaschinen
1910		60-180	2/0-12	Umlaufgreifermaschine: Phoenix 27, 29, 36, 39, 49, 229, 329, 249, Universal-Zickzackmaschinen
1932		55-110	0-6	Umlaufgreifermaschine: Adler 86, 87, Universal-Zickzackmaschinen
1976 WK		65-120	0-6	Schnellzickzackmaschine: Adler 45
1984	1661 K	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann
1985	1661 M	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Dürkopp 565
1986	1661 L	75-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann
1987	1661 EL	70-140	3-7	Knopfannähmaschine: Osann
		70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann
1992 NA		50-120	6/0-3	Überwendlingnähmaschine
2018	1661 L	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann
2077		90-200	14-25	Umlaufgreifermaschine: Adler 37-14
2077 LI		90-200	14-25	Umlaufgreifermaschine: Adler 37-14
2091	1661 EL	70-140	2-8	Knopfannähmaschine: Osann
3201		75-130	11-21	Riegelmaschine: Dürkopp 560-8, -9, -11, -38
5001		55-100	4/0-4	Mauser SA, SA-K usw.



## Gebräuchliche Abkürzungen

Abkürzungen	Erläuterungen	Nadelsystem
<b>B</b>	Biesen . . . . .	<b>130 B</b>
<b>BE</b>	Ball Eye (= verdicktes Ohr) . . . . .	<b>1717 BE</b>
<b>C</b>	Starke, kräftige Kugelspitze . . . . .	<b>1844 C</b>
<b>Ch</b>	Verchromt . . . . .	<b>759 Ch</b>
<b>Cr</b>	Cross (= Spatenspitze) . . . . .	<b>16×2 Cr</b>
<b>D</b>	Dreikantspitze . . . . .	<b>34 D, 134 D</b>
	Ausnahmen: 823 D, 935 D = Doppelrille	
<b>Di</b>	Diamantspitze . . . . .	<b>34 Di, 16×2 Di</b>
<b>Do</b>	Dolchspitze . . . . .	<b>695 Do, 1669 Do</b>
<b>Du</b>	Dreikantspitze umgekehrt . . . . .	<b>135×4, 354 Du</b>
<b>DC</b>	Double Curved (= doppelt gebogen) . . . . .	<b>1717 DC</b>
	Ausnahme: 1886 DC = doppelt abgefl. Conus	
<b>E</b>	Exzentrische Spitze . . . . .	<b>1669 E, 133 E</b>
<b>EL</b>	Extra lang . . . . .	<b>1661 EL</b>
<b>EI</b>	Exzentrische Spitze linksseitig . . . . .	<b>31 EI, 1738 EI</b>
<b>Er</b>	Exzentrische Spitze rechtsseitig . . . . .	<b>31 Er, 1738 Er</b>
<b>Eu</b>	Exzentrische Spitze Mitte unten . . . . .	<b>1738 Eu</b>
<b>Eo</b>	Exzentrische Spitze Mitte oben . . . . .	<b>797 Eo</b>
<b>ENW</b>	Extra Narrow Wedge . . . . .	<b>16×2 ENW</b>
	(= Extra schmale Perlspitze)	
<b>F</b>	Flachkolben . . . . .	<b>370 F, 727 F</b>
<b>FD</b>	Flachkolben doppelseitig . . . . .	<b>110 FD, 1844 FD</b>
<b>FG</b>	Feine Gummi-(Kugel-) Spitze . . . . .	<b>1738 FG</b>
<b>FH</b>	Flache lange Hohlkehle . . . . .	<b>527 FH</b>
<b>FK</b>	Flache Klinge (= Flacher Schaft) . . . . .	<b>451 FK</b>
<b>FR</b>	Flachkolben Rundspitze . . . . .	<b>103 FR</b>
<b>FI</b>	Flachkolben linksseitig . . . . .	<b>1844 FI</b>
<b>Fr</b>	Flachkolben rechtsseitig . . . . .	<b>1844 Fr</b>
<b>G</b>	Mittelstarke Gummi-(Kugel-) Spitze . . . . .	<b>1738 G</b>
	Ausnahmen: 1208 G, 1290 G	
<b>Geb.</b>	Gebogen . . . . .	<b>315 Geb., 459 Geb.</b>
<b>H</b>	Hohlkehle . . . . .	<b>287 H, 755 H</b>
	Ausnahme: 1373 H = Doppelhohlkehle	
<b>HE</b>	Hohlkehle, exzentrische Spitze . . . . .	<b>449 HE, 1668 HE</b>
<b>HEK</b>	Hohlkehle, exzentrische kurze Spitze . . . . .	<b>449 HEK</b>
<b>HEI</b>	Hohlkehle, exzentrische Spitze links . . . . .	<b>175 HEI</b>
<b>HFI</b>	Hohlkehle, Flachkolben links . . . . .	<b>287 HFI</b>
<b>HFr</b>	Hohlkehle, Flachkolben rechts . . . . .	<b>287 HFr</b>
<b>HK</b>	Hohlkehle, kurze Spitze . . . . .	<b>88 HK</b>
<b>K</b>	Kurze Spitze . . . . .	<b>287 K, 292 K</b>
	Ausnahme: 2091 K = kürzerer Kolben	
<b>KD</b>	Kurze Dreikantspitze . . . . .	<b>134-35 KD</b>
<b>KE</b>	Kurze exzentrische Spitze . . . . .	<b>75 KE</b>
<b>KH</b>	Kurze Spitze, Hohlkehle . . . . .	<b>705 KH, 797 KH</b>
<b>KK</b>	Kurzer Kolben . . . . .	<b>2091 KK, 560 KK</b>
<b>KR</b>	Kurze Rundspitze . . . . .	<b>134 KR, 134-35 KR</b>
<b>L</b>	Lederspitze . . . . .	<b>287 L</b>
<b>LI</b>	Leder-links-Spitze . . . . .	<b>34 LI, 332 LI</b>
<b>Lr</b>	Leder-rechts-Spitze . . . . .	<b>34 Lr, 332 Lr</b>
<b>LrK</b>	Leder-rechts-Spitze, kantiger Schaft . . . . .	<b>328 LrK</b>
<b>LIS</b>	Leder-links-schmal-Spitze . . . . .	<b>328 LIS, 214×4</b>
<b>LrS</b>	Leder-rechts-schmal-Spitze . . . . .	<b>328 LrS,</b>
		<b>214×4 Rev. Tw.</b>
<b>LIB</b>	Leder-links-breit-Spitze . . . . .	<b>331 LIB</b>
<b>LrB</b>	Leder-rechts-breit-Spitze . . . . .	<b>331 LrB</b>
<b>Lack</b>	Perl-schmal-flach-Spitze . . . . .	<b>34 Lack</b>
<b>Lg</b>	Lang . . . . .	<b>505 Lg, 332 Lg</b>
<b>Lg K</b>	Langer Kolben . . . . .	<b>560 Lg K</b>
<b>LL</b>	Löffelspitze links . . . . .	<b>702 LL</b>
<b>LR</b>	Löffelspitze rechts . . . . .	<b>702 LR</b>
<b>LZ</b>	Lanzettspitze . . . . .	<b>328 LZ</b>
<b>M</b>	Mittellange Spitze . . . . .	<b>287 M</b>
	Ausnahmen: 1661 M = Mittellange Nadel	
	253 M = Moosspitze	
<b>N Cr</b>	Narrow Cross (= Schmale Spatenspitze) . . . . .	<b>16×2 N Cr</b>
<b>N Tw</b>	Narrow Twist (= Leder-links-schmal-Spitze) . . . . .	<b>16×2 N Tw</b>
<b>NW</b>	Narrow Wedge (= schmale Perlspitze) . . . . .	<b>16×2 NW</b>
<b>P</b>	Perlspitze . . . . .	<b>34 P</b>
<b>PCI</b>	Perlspitze mit links cordierter Rille . . . . .	<b>134 PCI</b>
<b>PCr</b>	Perlspitze mit rechts cordierter Rille . . . . .	<b>134 PCr</b>
<b>PFD</b>	Perlspitze, Flachkolben doppelseitig . . . . .	<b>110 PFD</b>

Abkürzungen	Erläuterungen	Nadelsystem
PFI	Perlspitze, Flachkolben linksseitig . . . . .	110 PFI, 794 PFI
PFr	Perlspitze, Flachkolben rechtsseitig . . . . .	110 PFr, 794 PFr
PK	Perlspitze mit cordierter Rille und kantigem Schaft	328 PK, 851 PK
PS	Perl-schmal-Spitze . . . . .	328 PS
R	Rundspitze . . . . .	34 R, 130 R
	Ausnahmen: 98 l R, 493 R = Rundkolben	
RCI	Rundspitze mit links cordierter Rille . . . . .	16 × 3
RCr	Rundspitze mit rechts cordierter Rille . . . . .	68 × 3
Rev. NTw	Reverse Narrow Twist (= Leder-rechts-schmal-Spitze)	16 × 2 Rev. NTw
Rev. Sp	Reverse Spear (= Speerspitze quer)	16 × 2 Rev. Sp.
Rev. Tr	Reverse Triangular (= Dreikantspitze umgek.)	16 × 2 Rev. Tr.
Rev. Tw	Reverse Twist (= Leder-rechts-Spitze)	16 × 2 Rev. Tw
Rev. Tw Sp	Reverse Twist Spear (= Vierschliffspitze rechtsseitig)	16 × 2 Rev. Tw Sp
S	Spatenspitze . . . . .	328 S
	Ausnahme: 253 S = short (= kurze Spitze)	
SS	Spatenspitze schmal . . . . .	328 SS
Sp	Speer- bzw. Spear-Spitze . . . . .	1900 Sp
	Ausnahme: 292 Sp = spezielle Länge	
Spq	Speerspitze quer . . . . .	130 B Spq
Sch	Schiffchenstickerei . . . . .	110 Sch, 134 Sch
St	Stay- (= Viereck) Spitze . . . . .	451 St
TP	Taper Point (= Tuchspitze)	1717 TP
TR	Trikot = schlanke Rundspitze . . . . .	101 TR, 134 TR
Tr	Triangular (= Dreikantspitze)	16 × 2 Tr
Tw	Twist (= Leder-links-Spitze)	16 × 2
Tw Sp	Twist Spear (= Vierschliffspitze linksseitig)	16 × 2 Tw Sp
V	Viereckspitze (= Stay-Spitze)	759 V, 802 V
Vk	Vierkantspitze . . . . .	544, 62 × 20
VI	Vierschliffspitze linksseitig . . . . .	134 VI
Vr	Vierschliffspitze rechtsseitig . . . . .	134 Vr
W	Wäsche = langer Kolben . . . . .	287 W
	Ausnahme: 16 × 2 W = Wedge (Perl)	
WH	Wäsche = langer Kolben und Hohlkehle . . . . .	287 WH
WK	Wäsche = langer Kolben und kurze Spitze . . . . .	287 WK
WKH	Wäsche = langer Kolben, kurze Spitze und Hohlkehle . . . . .	287 WKH
WKK	Wäsche = langer Kolben, ganze kurze Spitze . . . . .	287 WKK
ZZ	Zickzack = halbtiefe Hohlkehle . . . . .	705 ZZ

#### Erläuterungen zur Spitzen- und Stichtart-Tabelle

Nr.			
1	Rundspitze	Cloth point	R
2	Feine Gummispitze	Light ball point	FG
3	Gummispitze mittelstark	Medium ball point	G
4	Grobe Gummispitze	Heavy ball point	C
5	Leder-links-Spitze	Twist point	LI
6	Leder-rechts-Spitze	Reverse twist point	Lr
7	Leder-links-schmal-Spitze	Narrow twist point	LIS
8	Leder-rechts-schmal-Spitze	Reverse narrow twist point	LrS
9	Perlspitze	Wedge point	P
10	Perl-schmal-Spitze	Narrow wedge point	PS
11	Lackspitze	Enameled leather point	Lack
12	Spatenspitze	Cross point	S
13	Spaten-schmal-Spitze	Narrow cross point	SS
14	Lanzen- oder Speerspitze	Spear point	Sp
15	Lanzen- oder Speer-Quer-Spitze — auch Keilspitze	Reverse spear point	Spq
16	Dreikantspitze	Triangular point	D
17	Dreikantspitze umgekehrt	Reverse triangular point	Du
18	Diamantspitze	Diamond point	Di
19	Vierschliffspitze linksseitig	Twist spear point	VI
20	Vierschliffspitze rechtsseitig	Reverse twist spear point	Vr
21	Viereckspitze	Stay point	St
22	Vierkantspitze	Square point	Vk
23	Exzentrische Spitze linksseitig	Excentric point left hand	El
24	Exzentrische Spitze rechtsseitig	Excentric point right hand	Er
25	Exzentrische Spitze Mitte unten	Excentric point downwards	Eu
26	Exzentrische Spitze Mitte oben	Excentric point upwards	Eo
27	Perl-schmal-Spitze mit links cordierter Rille	Narrow wedge point left twist groove	PCI
28	Perl-schmal-Spitze mit rechts cordierter Rille	Narrow wedge point right twist groove	PCr
29	Rundspitze mit links cordierter Rille	Round point left twist groove	RCI
30	Rundspitze mit rechts cordierter Rille	Round point right twist groove	RCr

**Bemerkung:** Bei den Spitzen Nr. 1—26 liegt die lange Rille oben, bei den Spitzen Nr. 27—30 die kurze Rille.