



# SCHMETZ Nadeln mit besonderer Nadelgeometrie

SCHMETZ SERV 7, KN, SF und GO

Anspruchsvolle Nähprozesse erfordern den Einsatz besonderer Nadeln. Herkömmliche Nadeln entsprechen oft nicht den Anforderungen, etwa bei der Verarbeitung besonders feiner oder elastischer Materialien, bei Verwendung dicker Nähfäden oder beim multidirektionalen Nähen. Für besondere Anwendungen bietet SCHMETZ eine Reihe von Nadeln mit spezieller Geometrie an. Dazu gehören die SCHMETZ SERV 7, KN, SF und GO.

- Extrem elastische Materialien
- Materiallagen mit unterschiedlicher Lagenanzahl
- Hohe und feste Materiallagen
- Materialkombinationen
- Kreuznähte
- Multidirektionale Nähte
- Einsatz elastischer Nähfäden
- Sehr feine und extrem feine Strick- und Wirkware
- Verwendung dicker Nähfäden auch bei sensiblen Materialien



**SCHMETZ**

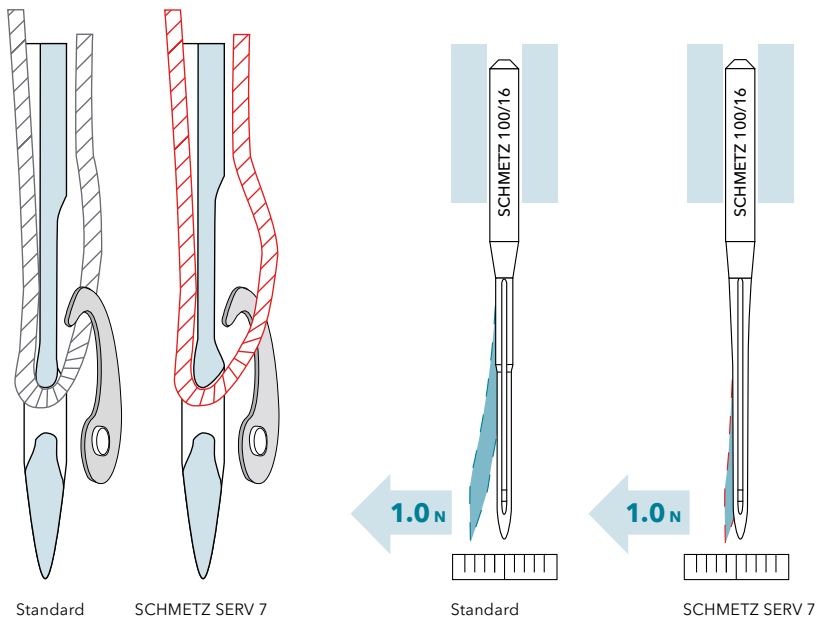
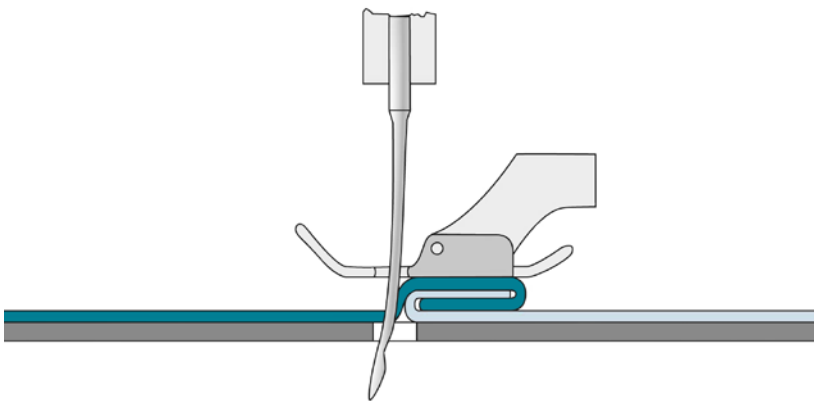
## Erhöhte Nadelstabilität und sichere Nähte

### Vorteile:

- Effektive Vermeidung von Fehlstichen
- Extrem hohe Nadelstabilität verhindert Auslenkung der Nadel
- Weniger Nadelbruch
- Dünnere Nadel einsetzbar ohne Stabilitätsverlust gegenüber Standardnadel
- Präzise Stiche und daher sauberes Nahtbild
- Hohe Produktivität
- Reduzierter Verschleiß von Maschinenteilen (Greifer, Stichplatte, etc.) und dadurch geringere Kosten

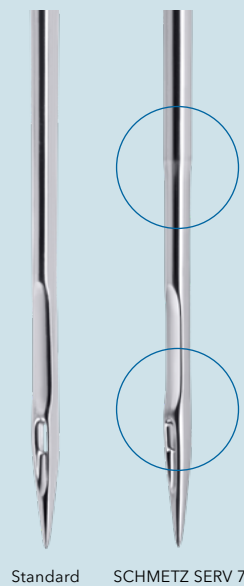
### Eigenschaften:

- Die Höckerhohlkehle sorgt für eine erweiterte Nadelfadenschlinge, die leichter von der Greiferspitze erfasst werden kann
- Die extra Schaftverstärkung erhöht die Nadelstabilität und verhindert ein Flattern der Nadel



### Anwendung:

- Extrem elastische Materialien
- Materiallagen mit unterschiedlicher Lagenanzahl
- Hohe und feste Materiallagen
- Materialkombinationen
- Kreuznähte
- Einsatz elastischer Nähfäden
- Multidirektionale Nähte



## Schlankte Nadel gegen Maschensprengen

### Vorteile:

- Kleinere Stichlöcher als bei Standard-Nadeln
- Minimierung von Maschensprengschäden durch schlanke Form
- Reduzierte Einstichkräfte im Vergleich zu Standard-Nadeln

### Eigenschaften:

- Schlanker, durchgehend zylindrischer Schaft ohne Schaftverdickung
- Reduzierter Querschnitt im Öhrbereich
- Schlanker Spitzenverlauf
- Kugelspitze



Standard

SCHMETZ KN

### Anwendung:

- Sehr feine Strick- und Wirkware
- Verminderung von Nahtkräuseln

## Extra schlanker Spitzen- und Öhrbereich für feinste Maschen

### Vorteile:

- Kleinere Stichlöcher als bei Standard-Nadeln
- Minimierung von Maschensprengschäden durch sehr schlanke Form
- Reduzierte Einstichkräfte im Vergleich zu Standard-Nadeln

### Eigenschaften:

- Schlanker, durchgehend zylindrischer Schaft ohne Schaftverdickung
- Reduzierter, sehr schlanker Querschnitt im Öhrbereich
- Sehr schlanker Spitzenverlauf
- Kugelspitze



SCHMETZ SF

SCHMETZ KN

### Anwendung:

- Extrem feine Strick- und Wirkware, wie z. B. 40er oder 42er Teilung

## Großes Ohr für dicke Nähfäden

### Vorteile:

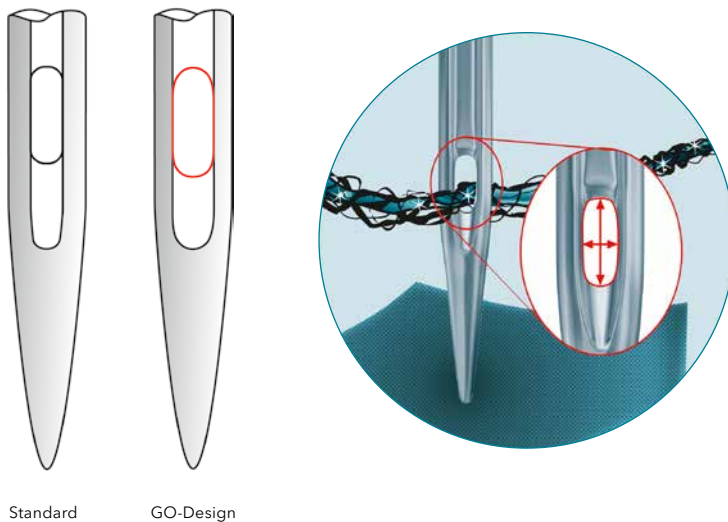
- Optimierte Fadenführung durch geringere Reibung, leichter Durchlauf des Nähfadens
- Minimiert Schäden am Nähfaden
- Reduziert Stillstandzeiten der Maschine
- Ermöglicht den Einsatz dünnerer Nadeln bei gleichbleibender Fadendicke
- Ermöglicht den Einsatz eines dickeren Nähfadens bei gleichbleibender Nadeldicke

### Eigenschaften:

- Ohr bezogen auf die Nadeldicke um 2 NM vergrößert
- Verbreiterte Fadenrinne

### Anwendung:

- Verwendung dicker Nähfäden oder Effektfäden
- Dekorative Nähte
- Zum Erzielen kleinerer Stichlöcher durch dünnere Nadeln bei gleichzeitiger Vermeidung von Fadenbruch



Standard

GO-Design

vergrößertes Nadelöhr und verbreiterte Fadenrinne

### Weitere Informationen zum Thema Nadeln mit besonderer Nadelgeometrie erhalten Sie hier:

FERD. SCHMETZ GMBH, Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Tel. +49 (0)7431 / 10-3555, Fax +49 (0)7431 / 10-3542, sales@schmetz.com, www.schmetz.com