



## Kim SCHMETZ với thiết kế hình học đặc biệt

SCHMETZ SERV 7, KN, SF và GO

Các quy trình may đòi hỏi phải sử dụng loại kim đặc biệt. Các loại kim thông thường thường không đáp ứng được yêu cầu khi xử lý các loại vật liệu đặc biệt mỏng hoặc co giãn, khi sử dụng chỉ may dày hoặc khi may nhiều hướng. Đối với các ứng dụng đặc biệt, SCHMETZ cung cấp các dòng kim có cấu trúc hình học chuyên dụng. Bao gồm SCHMETZ SERV 7, KN, SF và GO.

- Vật liệu siêu đàn hồi
- Các lớp vật liệu với nhiều lớp khác nhau
- Các lớp vật liệu dày và cứng
- Kết hợp vật liệu
- Đường may chéo nhau
- Đường may đa hướng
- Sử dụng chỉ co giãn
- Hàng dệt kim và hàng dệt kim đan dọc loại mịn và siêu mịn
- Sử dụng chỉ may dày ngay cả trên các vật liệu nhạy cảm



**SCHMETZ**

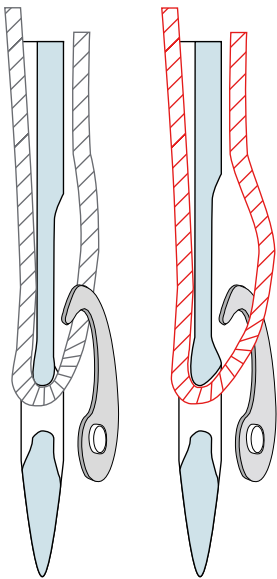
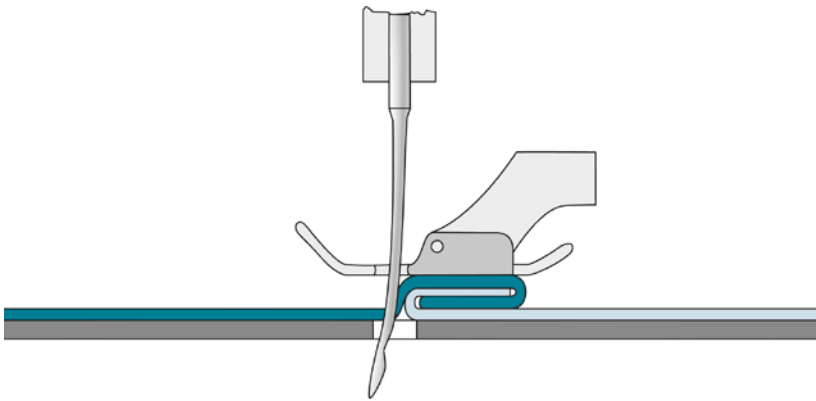
## Tăng cường độ ổn định của kim và đảm bảo đường may chắc chắn

### Các lợi ích khác:

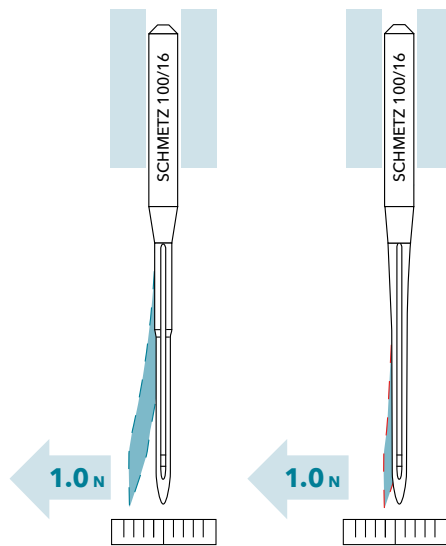
- Tránh bỏ mũi hiệu quả
- Độ ổn định của kim cực cao giúp ngăn ngừa tình trạng kim bị rung
- Ít gãy kim hơn
- Có thể sử dụng kim mỏng hơn mà không làm giảm độ ổn định so với kim tiêu chuẩn
- Mũi may chính xác mang lại đường may sắc nét
- Năng suất cao
- Giảm mài mòn các bộ phận máy (ổ chao, mặt nguyệt, v.v.), từ đó giúp tiết kiệm chi phí

### Đặc điểm:

- Thiết kế rãnh lõm có gờ giúp tạo vòng chỉ kim rộng hơn, giúp ổ chao dễ dàng bắt chỉ hơn
- Phần thân kim được gia cố thêm giúp tăng cường độ ổn định và ngăn ngừa tình trạng rung kim



Tiêu chuẩn SCHMETZ SERV 7

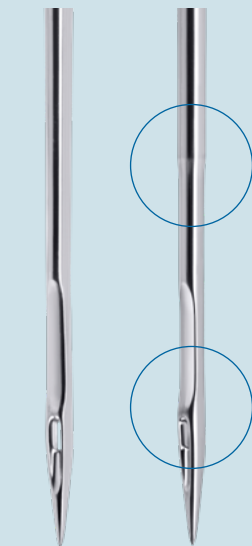


Tiêu chuẩn

SCHMETZ SERV 7

### Ứng dụng:

- Vật liệu siêu đàn hồi
- Các lớp vật liệu với nhiều lớp khác nhau
- Các lớp vật liệu dày và cứng
- Kết hợp vật liệu
- Đường may chéo nhau
- Sử dụng chỉ co giãn
- Đường may đa hướng



Tiêu chuẩn

SCHMETZ SERV 7

## SCHMETZ KN

### Thân kim mảnh giúp ngăn ngừa tình trạng vỡ sợi vải, vật liệu

#### Các lợi ích khác:

- Lỗ kim nhỏ hơn so với kim tiêu chuẩn
- Giảm thiểu tình trạng vỡ mặt vải nhờ thiết kế thân kim thon mảnh
- Giảm lực đâm xuyên so với kim tiêu chuẩn

#### Đặc điểm:

- Thân kim mảnh, hình trụ đồng nhất và không có phần gia cố thân kim
- Giảm tiết diện tại khu vực lỗ kim
- Thiết kế mũi kim thon gọn
- Mũi kim tròn



Tiêu chuẩn

SCHMETZ KN

#### Ứng dụng:

- Hàng dệt kim siêu mịn
- Giảm nhãn đường may

## SCHMETZ SF

### Khu vực mũi và lỗ siêu nhỏ phù hợp với vật liệu siêu mịn

#### Các lợi ích khác:

- Lỗ kim nhỏ hơn so với kim tiêu chuẩn
- Giảm thiểu vỡ mặt vải nhờ thiết kế siêu nhỏ
- Giảm lực đâm xuyên so với kim tiêu chuẩn

#### Đặc điểm:

- Thân kim mảnh, hình trụ đồng nhất và không có phần gia cố thân kim
- Tiết diện tại khu vực lỗ kim được thu nhỏ và cực kỳ mảnh
- Thiết kế mũi kim cực kỳ thon gọn
- Mũi kim tròn



SCHMETZ SF

SCHMETZ KN

#### Ứng dụng:

- Vải dệt kim và vải dệt kim đan dọc siêu mịn, chẳng hạn vải cỡ kim dệt 40 hoặc 42

## Mắt kim to cho loại chỉ may dày

### Các lợi ích khác:

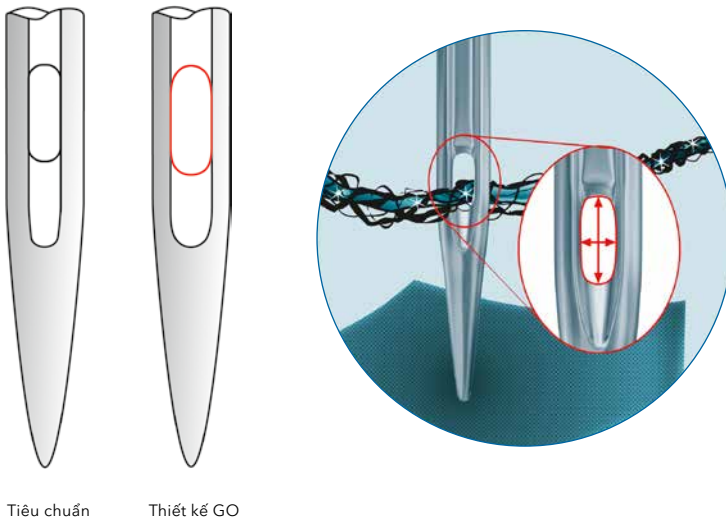
- Tối ưu hóa việc dẫn chỉ nhờ giảm ma sát, giúp sợi chỉ may đi qua dễ dàng hơn
- Giảm thiểu hư hại cho chỉ may
- Giảm thời gian ngừng máy
- Cho phép sử dụng kim nhỏ hơn trong khi kích cỡ chỉ không đổi
- Cho phép sử dụng chỉ may dày hơn với cỡ kim không đổi

### Đặc điểm:

- Lỗ kim tăng khoảng 2 NM theo cỡ kim
- Rãnh dẫn chỉ rộng

### Ứng dụng:

- Sử dụng chỉ may dày hoặc chỉ kim tuyến
- Đường may trang trí
- Giúp tạo ra các lỗ kim nhỏ hơn bằng cách sử dụng kim nhỏ hơn, đồng thời tránh được tình trạng đứt chỉ



Tiêu chuẩn

Thiết kế GO

Mắt kim rộng hơn và rãnh dẫn chỉ rộng hơn

**Bạn có thể tìm thêm thông tin về chủ đề kim có thiết kế đặc biệt tại đây:**

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

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