

## Kim hình học đặc biệt của SCHMETZ



### SCHMETZ SERV 7, KN, SF và FHS

Các quy trình may phức tạp đòi hỏi phải sử dụng loại kim có hình học đặc biệt. Các loại kim có hình học truyền thống thường không phù hợp theo yêu cầu, chẳng hạn như, trong việc xử lý các chất liệu đặc biệt mịn hoặc có tính đàn hồi, cần thay đổi cỡ kim thường xuyên hoặc trong việc may đa hướng. Đối với các ứng dụng đặc biệt, SCHMETZ cung cấp nhiều loại kim có hình thái học đặc biệt gồm có: SCHMETZ SERV 7, KN, SF và FHS.

- Vật liệu có tính đàn hồi cao.
- May nhiều lớp vật liệu khác nhau trong một lần vận hành.
- Các lớp vật liệu dày và bền.
- Kết hợp vật liệu.
- Đường may ngang.
- Đường may đa hướng.
- Sử dụng chỉ may đàn hồi.
- Hàng dệt kim rất mịn và cực mịn.
- Thay đổi cỡ kim thường xuyên.

## SCHMETZ SERV 7

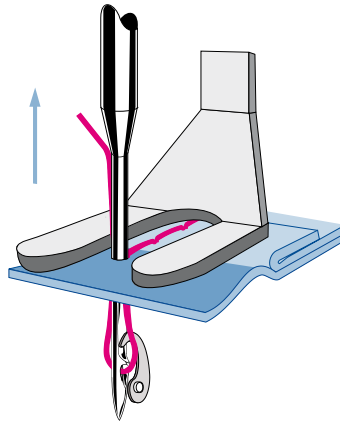
### Tăng độ ổn định của kim và đường may chắc chắn

#### Ưu điểm:

- Ngăn ngừa hiệu quả tình trạng bị nhảy mũi khâu.
- Độ bền kim rất cao giúp kim không bị biến dạng.
- Ít gãy kim.
- So với loại kim chuẩn thì có thể sử dụng cỡ kim nhỏ hơn mà không giảm đi độ bền.
- Đường may chính xác và gọn gàng.
- Năng suất cao.
- Giảm thiểu mài mòn các bộ phận của máy (móc, mâm kim, v.v...), do đó giúp giảm chi phí.

#### Đặc điểm:

- Rãnh tạo vòng chỉ gỗ sẽ tạo vòng chỉ lớn hơn để chỉ suốt bắt qua dễ dàng hơn.
- Thân kim hình nón, làm tăng độ bền cho kim và ngăn kim bị biến dạng.

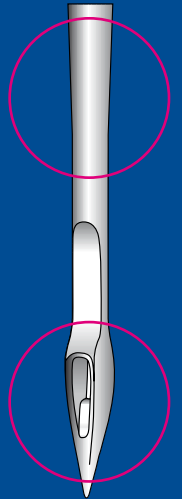


#### Ứng dụng:

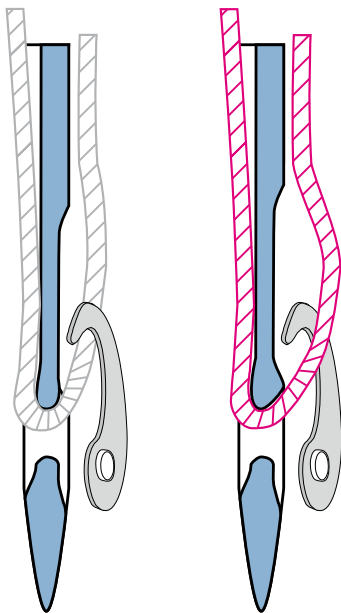
- Vật liệu có tính đàn hồi cao.
- May nhiều lớp vật liệu khác nhau trong một lần vận hành.
- Các lớp vật liệu dày và bền.
- Kết hợp vật liệu.
- Đường may ngang.
- Sử dụng chỉ may đàn hồi.
- Đường đa hướng.



Standard

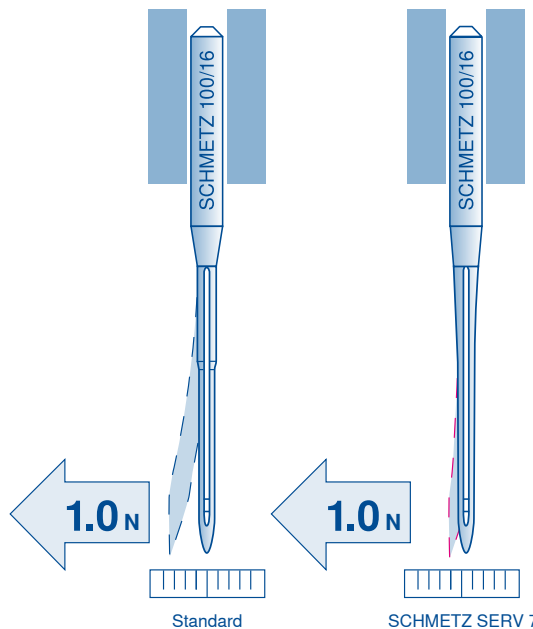


SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7

## SCHMETZ KN

### Kim thon nhỏ phòng ngừa hư tổn hàng dệt kim

#### Ưu điểm:

- Lỗ kim nhỏ hơn lỗ kim chuẩn.
- Giảm thiểu hư tổn hàng dệt kim nhờ hình dạng thon nhỏ.
- Lực cắt giảm so với kim chuẩn.

#### Đặc điểm:

- Lưỡi hình trụ liền lạc, thon nhỏ mà không có bất cứ gia cố nào.
- Giảm tiết diện ở phần mắt kim.
- Hình dáng thon nhỏ từ mắt kim đến mũi kim.
- Mũi bi.



Standard SCHMETZ KN

#### Ứng dụng:

- Hàng dệt kim rất mịn

## SCHMETZ SF

### Mũi kim và mắt kim rất thon nhỏ dành cho hàng dệt kim cực mịn

#### Ưu điểm:

- Lỗ kim nhỏ hơn lỗ kim chuẩn.
- Giảm thiểu hư tổn hàng dệt kim nhờ hình dạng rất thon nhỏ.
- Lực cắt giảm so với kim chuẩn.

#### Đặc điểm:

- Lưỡi hình trụ liền lạc, thon nhỏ mà không có bất cứ gia cố nào.
- Giảm tiết diện diện tích lỗ kim.
- Hình dáng rất thon nhỏ từ mắt kim đến mũi kim.
- Mũi bi.



SCHMETZ KN



SCHMETZ SF

#### Ứng dụng:

- Hàng dệt kim cực mịn, vd kiểu từ 40 đến 42

## Máy không cần điều chỉnh móc

### Ứng dụng:

- Sản xuất giày dép cần thay đổi cỡ kim thường xuyên

### Ưu điểm:

- Lắp đặt móc phù hợp với mọi cỡ kim từ NM 70/10 – NM 120/19.
- Không cần điều chỉnh móc khi thay kim với kích cỡ từ NM 70/10 – NM 120/19.
- Bảo vệ tốt hơn, ít hao mòn móc.
- Ít gây hư hỏng do lỗi điều chỉnh móc.
- Tăng tính linh hoạt trong quá trình sản xuất.
- Giảm thời gian chết của máy, tăng năng suất sản xuất.
- Người vận hành làm việc hiệu quả hơn.
- Người vận hành chủ động hơn trong việc thay kim.
- Giảm bớt máy móc trong vận hành ở mức hợp lý.

### Đặc điểm:

- Khoảng cách từ đầu móc đến đường may và từ chấn bảo vệ kim đến lỗ kim/mũi kim là giống nhau cho mọi kích cỡ kim từ NM 70/10 đến NM 120/19

