

## SCHMETZ Иглы с особой геометрией



### SCHMETZ SERV 7, KN, SF и FHS

Претенциозные швейные процессы требуют применения игл с особой геометрией. Иглы с обычно используемыми геометрическими формами часто не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к качеству швейной обработки при особенно тонких или эластичных материалах, при частой смене толщин игл или выполнении швов с изменяющимися направлениями. Для этих и других особых применений SCHMETZ предлагает ряд игл со специальной геометрией, например иглы SCHMETZ SERV 7, KN, SF и FHS.

- Экстремально эластичные материалы
- Выполнение одной операции при различных количествах слоёв материала в направлении шитья
- Толстые и твёрдые материалы
- Комбинации материалов
- Пересекающиеся швы
- Швы с изменяющимися направлениями
- Применение эластичных швейных нитей
- Вязаные и трикотажные изделия очень тонкой и экстремально тонкой выработки
- Частая смена толщин игл

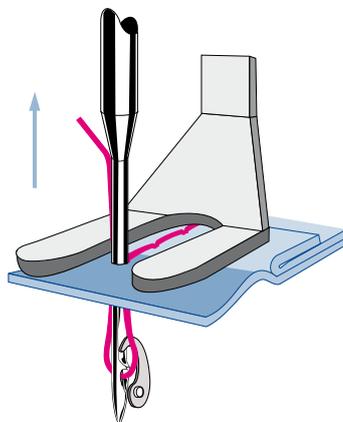
## Повышенная стабильность иглы и швы без дефектов

### Преимущества:

- Отсутствие пропуска стежков
- Экстремально высокая стабильность иглы предотвращает её отклонение
- Меньшее число поломок игл
- Применение более тонких игл, не уступающих по их стабильности стандартным иглам
- Прецизионные стежки и, как следствие, шов без дефектов
- Бóльшая производительность
- Меньший износ машинных частей (челноков, игольных пластин и т. д.), отсюда меньшие затраты

### Особенности:

- Бугорок между ушком иглы и выемкой на её стержне способствует образованию более широкой нитяной петли, что обеспечивает надёжный захват нити носиком челнока
- Коническое утолщение стержня иглы повышает стабильность иглы и предотвращает её вибрацию

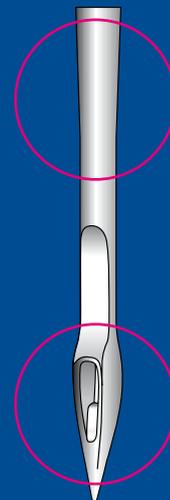


### Применение:

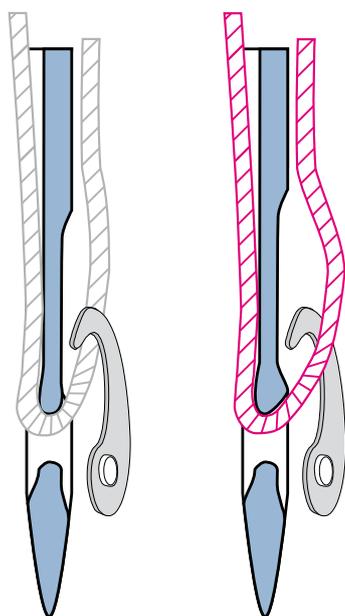
- Экстремально эластичные материалы
- Выполнение одной операции при различных количествах слоёв материала в направлении шитья
- Толстые и твёрдые материалы
- Комбинации материалов
- Пересекающиеся швы
- Применение эластичных швейных нитей
- Швы с изменяющимися направлениями



Standard

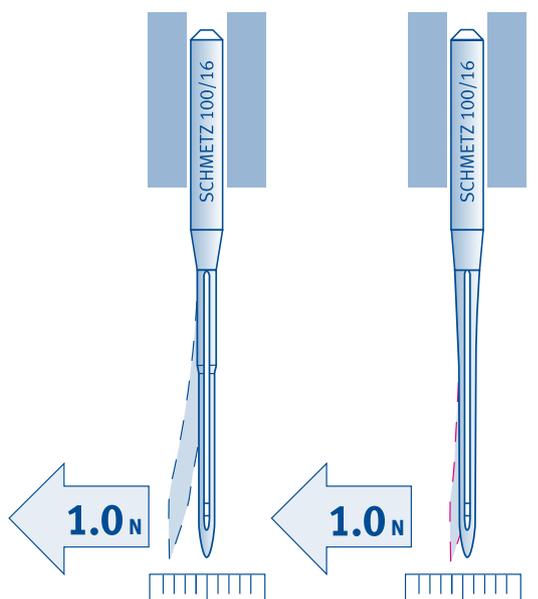


SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7

## SCHMETZ KN

### Тонкая игла, не повреждающая вязаные и трикотажные материалы

#### Преимущества:

- Прокалываемые отверстия меньше, чем при применении стандартных игл
- Минимизация повреждаемости петель вязаных и трикотажных материалов благодаря специальной геометрии иглы
- Меньшее усилие прокола по сравнению со стандартными иглами

#### Особенности:

- Тонкий цилиндрический стержень иглы, не имеющий утолщений по всей его длине
- Уменьшенное поперечное сечение иглы в области её ушка
- Более тонкое остриё по сравнению с остриями стандартных игл
- Округлая верхушка острия



Standard SCHMETZ KN

#### Применение:

- Вязаные и трикотажные изделия очень тонкой выработки

## SCHMETZ SF

### Особо тонкая область острия и ушка иглы

#### Преимущества:

- Прокалываемые отверстия меньше, чем при применении стандартных игл
- Минимизация повреждаемости петель вязаных и трикотажных материалов благодаря специальной геометрии иглы
- Меньшее усилие прокола по сравнению со стандартными иглами

#### Особенности:

- Тонкий цилиндрический стержень иглы, не имеющий утолщений по всей его длине
- Очень маленькое поперечное сечение иглы в области её ушка
- Очень тонкое остриё
- Округлая верхушка острия



SCHMETZ KN



SCHMETZ SF

#### Применение:

- Вязаные и трикотажные изделия экстремально тонкой выработки, напр. изделия с числом петель 40 или 42 на длине один дюйм

## Шитьё без юстировки челнока

### Применение:

- Производство обуви и чулочно-носочных изделий при частой смене толщин игл

### Особенности:

### Преимущества:

- Только одна юстировка челнока для всех толщин иглы от NM 70/10 до NM 120/19
- Нет необходимости юстировки челнока при замене игл с толщинами от NM 70/10 до NM 120/19
- Лучшая защита и меньший износ челнока
- Меньше повреждений, вызванных неправильной регулировкой челнока
- Повышенная гибкость производственного процесса
- Высокая производительность вследствие уменьшения времени простоев
- Персонал работает эффективней
- Бóльшая независимость персонала при замене игл
- Возможность использования меньшего машинного парка

- Расстояние между носиком челнока и выемкой на стержне иглы, а также расстояние между защитой челнока и иглой на участке ушка и острия остаётся неизменным для всех толщин иглы от NM 70/10 до NM 120/19

