

**Иглы для одно- и многоголовочных вышивальных автоматов**  
**Крючковые иглы для тамбурных вышивальных машин**  
**и вышивальных автоматов**



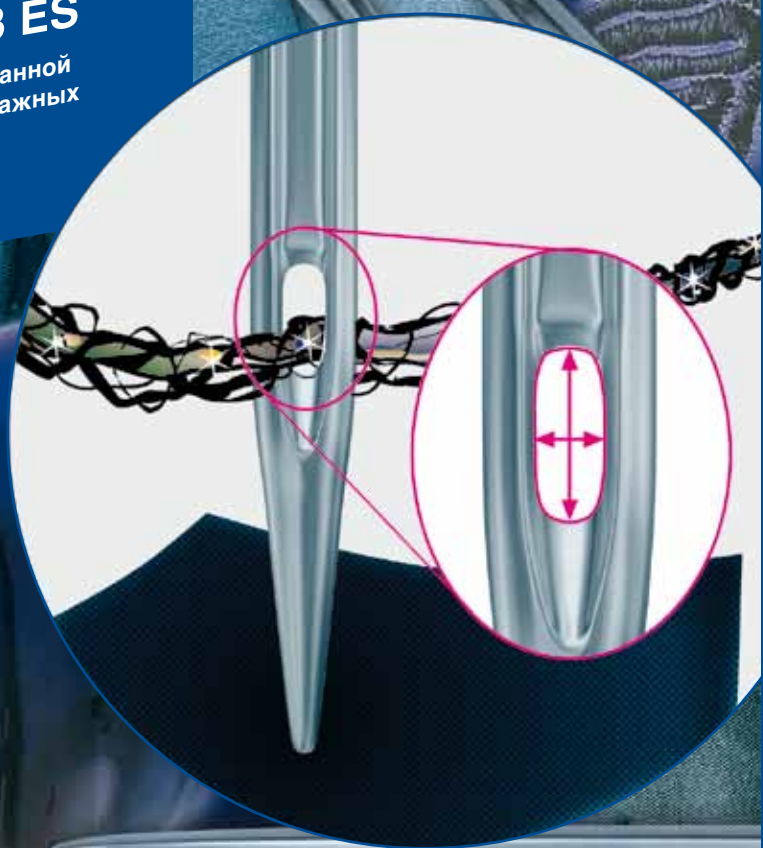
Иглы для одно- и многоголовочных вышивальных автоматов

Крючковые иглы для тамбурных вышивальных машин и вышивальных автоматов

**Вышивальные иглы SCHMETZ**

**DBXK5**  
**DBXK5 KK/1738 ES**

Благодаря усовершенствованной конструкции иглы сразу 3 важных преимущества!  
Подробную информацию Вы найдете внутри ...



## Иглы для вышивания

### Иглы для одно- и многоголовочных вышивальных автоматов

Конструктивные особенности игл **SCHMETZ DBXK5** и **DBXK5 KK/1738 ES** позволяют оптимизировать технику вышивания.

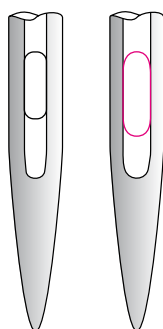
#### Конструктивные особенности

##### SCHMETZ

###### Специальное ушко

Ушко стало в два раза больше, например, игла диаметром 70/10 имеет ушко, как игла диаметром 90/14

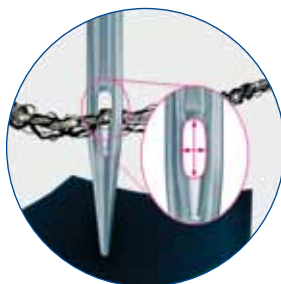
По отношению к диаметру иглы размер ушка больше на 2 NM



##### SCHMETZ

###### Химическая полировка поверхности ушка и желобков иглы (Полная полировка иглы)

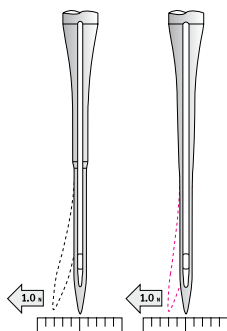
Полная химическая полировка иглы гарантирует гладкую поверхность ушка и желобков иглы, а также полное отсутствие заусенцев



##### SCHMETZ

###### Усиленное основание

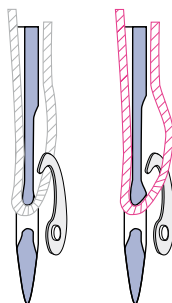
Небольшое отклонение иглы, особенно при очень большой плотности стежков



##### SCHMETZ

###### Оптимизированная углубленная лыска

Создает идеальное расстояние между лыской и нитью



#### Преимущества для клиентов

Совершенное прохождение нити благодаря меньшему трению

Легкая заправка нити сводит повреждения нити к минимуму и сокращает время простоя машины

Беспрепятственное использование специальных видов вышивальных нитей, так называемых эффектных нитей (металлизированная нить, например, люрекс, вискоза, полиэстер и т.д.)

Нить легче проходит через ушко

Минимальная вероятность обрыва нити

Легкое сшивание нити

Долгий срок службы иглы

Меньшая вероятность поломки иглы

Точность краёв вышивки благодаря прокалыванию иглы под прямым углом

Меньше повреждений носика челнока, игольной пластины и транспортера швейной машины при контакте с иглой

Предотвращение пропуска стежков

Углубленная лыска обеспечивает образование большей петли

Петля без труда захватывается челноком

## Иглы для вышивания

Запросите бесплатный образец SCHMETZ DBXK5 и DBXK5 KK/1738 ES у:

Пожалуйста, укажите диаметр иглы и форму острия: .....

### Продукт:

Кроме того, вышивальные иглы SCHMETZ для одно- и многоголовочных вышивальных автоматов отвечают всем требованиям особой техники обработки одно- и многоголовочными вышивальными автоматами:

| Требование   | Другие особенности вышивальных игл SCHMETZ для одно- и многоголовочных вышивальных автоматов |
|--|--|
| Беспрепятственное прохождение нити   | Ушко большего размера и более широкий желобок для нити                                       |
| Легкое прохождение вышивальной нити (особенно толстых и металлизированных нитей)                                     |  |
| Меньшая вероятность поломки иглы   |  |
| Легкая заправка  |  |
| Легкий и щадящий прокол материала  | Оптимальная форма острия   |
| Смена цвета вышивальной нити без перебоев в работе   | Короткое острие  |
| Смягчение скачка игловодителя при замене цвета   |  |
| Большая степень выпуклости вышивки   |  |
| Прокол без повреждений   | Идеально закругленные края ушка и желобка  |
| Щадящая обработка нити (вышивальная нить не расслаивается) и вышиваемого материала, особенно при большом пути подачи |  |
| Небольшое расстояние между стежками  | SUK Среднее шарообразное острие  |
| Щадящая обработка нити   |  |

### Машина:

Полностью автоматизированные вышивальные машины

Производство вышивки на горизонтально подаваемом материале с одной или несколькими параллельно работающими вышивальными головками, несколькими иглами и различными видами нитей на каждой вышивальной головке

2-ниточная система (игольная и нижняя нить)

В специальных машинах могут параллельно использоваться вышивальные и крючковые иглы

### Рекомендация фирмы SCHMETZ:

Если Вы ищете вышивальные иглы с очень коротким острием, то используйте игольную систему 287 WK H

### Области применения:

Вышивка отдельных мотивов и монограмм на готовых товарах

Ришелье, вышивка блестками, кордшнуром на текстильных поверхностях

## Иглы для вышивания

### Выбор подходящей иглы:

При выборе правильного диаметра иглы и формы острия необходимо руководствоваться характеристиками материала:

| Материал                                     | Диаметр иглы |       | Форма острия |  |
|--|--------------|-------|--------------|--|
|  | NM*          | SIZE* |              |  |
| Трикотажные изделия<br>Джерси                | 65-90        | 9-14  | SUK          | Среднее шарообразное острие                              |
| Тонкие трикотажные изделия                   | 65-80        | 9-12  | SES          | Небольшое шарообразное острие                            |
| Ткань  | 65-100       | 9-16  | SUK          | Среднее шарообразное острие                              |
| Джинсовая ткань                              | 80-100       | 12-16 | SUK          | Среднее шарообразное острие                              |
| Изделия из ткани фротте                      | 70-100       | 10-16 | SUK          | Среднее шарообразное острие                              |
| Плотно сотканный материал (микроволокно)     | 65-80        | 9-12  | R            | Нормальное круглое острие                                |
| Шелк   | 65-80        | 9-12  | SPI          | Заостренное круглое острие                               |
| Материалы с покрытием, уплотненные материалы | 65-80        | 9-12  | SUK          | Среднее шарообразное острие                              |
| Лаковые материалы/<br>искусственная кожа     | 70-90        | 10-14 | R            | Нормальное круглое острие                                |
|  |              |       | SD1          | Круглое острие с небольшой трёхгранной режущей верхушкой |
| Тонкие кожаные изделия                       | 70-90        | 10-14 | R            | Нормальное круглое острие                                |
|  |              |       | SD1          | Круглое острие с небольшой трёхгранной режущей верхушкой |



### Вышивка:



### Отличительная особенность:

острие SUK фирмы SCHMETZ:

Предотвращение повреждения вышивальной нити при небольших расстояниях между стежками

# Иглы для вышивания

## Крючковые иглы для тамбурных вышивальных машин и вышивальных автоматов

### Области применения:

Вышивка цепным стежком, спиральная и ленточная вышивка

Рельефная вышивка

### Машина:

Ручные тамбурные машины:  
Подача вышиваемого материала вручную

Вышивальные автоматы:  
Автоматическая подача вышиваемого материала

Найдя машину и исполнение крючка, Вы найдете подходящую систему:

### Выбор подходящей иглы:

Длина и форма крючка определяются типом вышивки:

| Тип вышивки  | Исполнение крючка  |
|--|--------------------|
| Вышивка цепным стежком, спиральная и ленточная вышивка | Стандартный крючок |
| Рельефная вышивка                                      | Короткий крючок    |

### Тип иглы

### Система

|                       |                    |                                  |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|
| <b>Игла с резьбой</b> | Короткий крючок    | 137x1 SM<br>PHx1 SM              |
|                       | Стандартный крючок | 253 C<br>(PHx253 C)              |
|                       |                    | 253 M<br>253 S/C<br>(PHx253 S/C) |
|                       |                    | 137x1<br>PHx1                    |

|                                |                    |      |
|--------------------------------|--------------------|------|
| <b>Игла с желобком в колбе</b> | Стандартный крючок | CEx3 |
|--------------------------------|--------------------|------|

### Вышивка:



## Иглы для вышивания

### Выбор диаметра иглы:

Выбор диаметра иглы определяется техникой вышивания и вышивальной нитью.

Необходимо учитывать два основных критерия:

#### 1. Вышивальную нить/вышивку

Диаметр иглы определяется толщиной вышивальной нити в комбинации с запланированной вышивкой.

#### 2. Тип материала и его характеристики

Чем тверже и толще материал, тем больше должен быть диаметр иглы.

| Бесконечная нить |                         |    |                           |       |                         |     |                           |       |
|------------------|-------------------------|----|---------------------------|-------|-------------------------|-----|---------------------------|-------|
| Тип нити:        | Полиэстер               |    |                           |       | Вискоза                 |     |                           |       |
|                  | Толщина нити<br>№* tex* |    | Диаметр иглы<br>NM* SIZE* |       | Толщина нити<br>№* tex* |     | Диаметр иглы<br>NM* SIZE* |       |
|                  | 40                      | 30 | 70-80                     | 10-12 | 60                      | 20  | 65                        | 9     |
|                  |                         |    |                           |       | 40                      | 30  | 65-80                     | 9-12  |
|                  |                         |    |                           |       | 30                      | 40  | 80-90                     | 12-14 |
|                  |                         |    |                           |       | 12                      | 100 | 90-100                    | 14-16 |

| Бесконечная нить |                         |    |                           |       |
|------------------|-------------------------|----|---------------------------|-------|
| Тип нити:        | Металлизированная нить  |    |                           |       |
|                  | Толщина нити<br>№* tex* |    | Диаметр иглы<br>NM* SIZE* |       |
|                  | 50                      | 23 | 65-80                     | 9-12  |
|                  | 40                      | 30 | 75-90                     | 11-14 |
|                  | 30                      | 40 | 80-90                     | 12-14 |
|                  | 20                      | 60 | 80-90                     | 12-14 |
|                  | 15                      | 80 | 80-100                    | 12-16 |

| Комбинированная нить |                         |    |                           |       |                         |    |                           |       |
|----------------------|-------------------------|----|---------------------------|-------|-------------------------|----|---------------------------|-------|
| Тип нити:            | Хлопок                  |    |                           |       | Шерсть/акрил            |    |                           |       |
|                      | Толщина нити<br>№* tex* |    | Диаметр иглы<br>NM* SIZE* |       | Толщина нити<br>№* tex* |    | Диаметр иглы<br>NM* SIZE* |       |
|                      | 30                      | 40 | 80-90                     | 12-14 | 12                      | 70 | 80-100                    | 12-16 |
|                      | 50                      | 23 | 65-80                     | 9-12  |                         |    |                           |       |

\* № = номер на этикетке

tex = обозначение единицы измерения толщины нити, г/1000 м  
(напр.: 17 tex = 1000 м нити весят 17 г)

NM = номер метрический

SIZE = размер

Вы можете приобрести продукты SCHMETZ здесь:

### Рекомендация фирмы SCHMETZ:

В таблицах приведены только наиболее распространенные швейные нити.

Если у Вас имеются специальные вопросы, касающиеся этих нитей, то обращайтесь, пожалуйста, к изготовителю нитей.