

Обзор петель для пуговиц 110

Функции петель 111

Основные сведения 112

Петли с вкладной нитью 114

Автоматическая петля 116

- все виды с прямым вводом длины
- бельевые и эластичные петли с системой измерения пуговицы

Петли в долговременной памяти 118

Автоматические бельевые и эластичные петли 119

- без счетчика стежков

Петли с имитацией ручной работы, круглые и с глазком 121

- без счетчика стежков

Петли с подсчетом стежков 123

Ручное выполнение петли в 4 или 6 этапов 125

- все виды петель
- круглые петли и петли с глазком

Петля прямым стежком 127

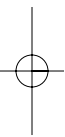
Обтачная петля 129

Декоративные петли 131

Программа пришивания пуговиц 132

Глазки 133

# Петли для пуговиц



## Обзор стежков



## Обзор

### Применение петель



#### Бельевая петля

Для легких и средней плотности материалов; на блузках, платьях, постельном белье и т.п.



#### Узкая бельевая петля

Для легких и средней плотности материалов; на блузках, платьях, детской и малышейовой одежде, в рукоделии



#### Эластичная петля

Для всех материалов типа джерси из хлопчатобумажных, шерстяных, шелковых и синтетических волокон



#### Круглая петля с нормальной закрепкой

Для материалов средней плотности и плотных из различных волокон: на платьях, жакетах, пальто, дождевиках



#### Круглая петля с поперечной закрепкой

Для материалов средней плотности и плотных из различных волокон: на платьях, жакетах, пальто, дождевиках



#### Петля с глазком и нормальной закрепкой

Для плотных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



#### Петля с глазком и острой закрепкой

Для прочных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



#### Петля с глазком и поперечной закрепкой

Для прочных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



#### Петля с имитацией ручной работы

Для легких и средней плотности тканей: на блузках, платьях, одежде для досуга, постельном белье и т.п.



#### Петля прямым стежком

Программа для выстигивания петель, прорезей карманов, для усиления петель, специально для петель на естественной и искусственной коже



#### Программа пришивания пуговиц

Пришивание пуговиц с 2 и 4 отверстиями



#### Глазки, выполняемые узким зигзагом

В качестве отверстий для продевания шнуров и узкой тесьмы, для декоративных работ

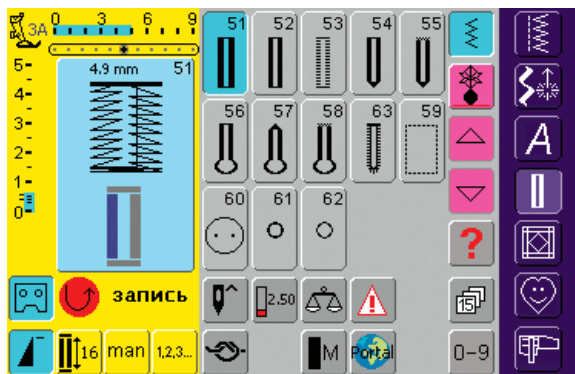


#### Глазки, выполняемые прямым стежком

В качестве отверстий для продевания шнуров и узкой тесьмы, для декоративных работ

## Общие сведения

Пуговичные петли могут использоваться также в качестве декоративных элементов одежды. Машина **artista 200** предоставляет вам обширный выбор. Все петли можно выполнять и программировать различными способами.



### Петли / Программа пришивания пуговиц / Глазки



- ❖ нажмите кнопку "Петли"
- на экране появится общий обзор различных петель и глазков

### Выбор петель / Программа пришивания пуговиц / Глазки

- ❖ нажмите нужную кнопку
- активируется выбранная программа петли, глазка или пришивания пуговиц
- как только будет выбрана одна из программ петель (№ 51-63), на функциональной панели появятся все функции, которые могут быть использованы

- более подробно о применении петель см. на стр. 116-133

## Функции в программе петель

Следующие функции появляются в левой функциональной панели экрана, как только будет выбрана одна из программ петель (№ 51-59 и 63).



### Программирование длины петли

- это поле автоматически выделяется синим (= активно), если выбрана петля
- кнопкой закрепления строчки на головке машины можно непосредственно определить длину петли



- если петля запрограммирована, это поле отключено (= выделено желтым)
- если нужно запрограммировать новую петлю, то следует снова выбрать это поле



### Ввод длины петли числом (в мм) или измерением пуговицы

- ❖ нажмите эту кнопку = откроется специальный экран
- ❖ введите длину петли (длину прорези в мм) непосредственно регулятором шага стежка или ширины строчки
- ❖ для измерения пуговицы приложите пуговицу к левому нижнему углу экрана
- ❖ длина петли определяется путем подгонки синей окружности ( вращением ручки регулятора шага стежка или ширины строчки) к размеру пуговицы

- автоматически добавляется 2 мм на толщину пуговицы (только при измерении пуговицы)

Применение:

- простое определение длины петли путем прямого ввода длины в мм или измерением размера пуговицы на экране



### Выполнение петли с ручным управлением

- ❖ нажмите эту кнопку = откроется специальный экран
- ❖ ручное выполнение петли в 4 или 6 этапов (в зависимости от вида петли)

Применение:

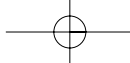
- для отдельных петель, выполняемых вручную
- для починки изношенных петель



### Выполнение петли с подсчетом стежков

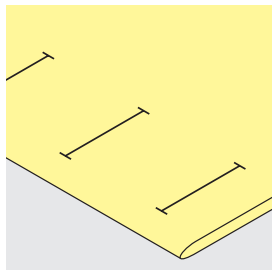
- ❖ выберите петлю
- ❖ нажмите кнопку "Счетчик стежков"
- активируется функция подсчета стежков
- ❖ при достижении желаемой длины (первый бок петли) нажмите внешнюю кнопку шитья в обратном направлении
- после того, как будет определена длина второго бока петли внешней кнопкой шитья в обратном направлении, изображение на дисплее изменится на "автомат. счетчик стежков"
- желаемая петля запрограммирована





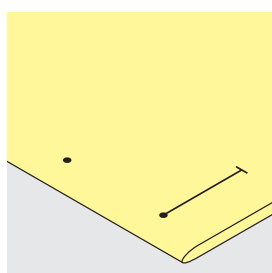
## Несколько нужных сведений о петлях - важные указания

### Разметка петель



#### Петли, выполняемые с ручным управлением

- лапка для петель № 3С
- ❖ длину петель с ручным управлением разметьте на нужных местах



#### Автоматическое выполнение петель

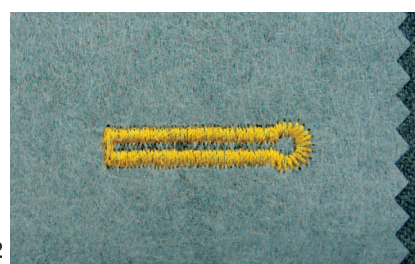
- лапка с салазками для петель № 3А
- ❖ разметьте полную длину только одной петли
- после выполнения первой петли ее длина будет запрограммирована
- ❖ для всех остальных петель требуется намечать лишь начальные точки
- длина петли = длина прорези в мм



### Правильная прокладка для петель



1



2

#### Автоматическое выполнение петель

- ❖ чтобы петля вышла красивой, всегда применяйте прокладку-стабилизатор (1)
- прокладка должна соответствовать материалу, но не наоборот
- ❖ для толстых и пушистых материалов можно использовать штикфлис (2), благодаря чему материал будет лучше перемещаться под лапкой

### Выполнение петель

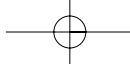
#### Пробное шитье

- ❖ пробную петлю всегда выполняйте на куске оригинального материала
- ❖ используйте такую же прокладку, как и для окончательного шитья
- ❖ выбирайте такой же вид петли
- ❖ располагайте петлю на материале (в продольном или поперечном направлении) таким же образом, как и при окончательном шитье



#### Корректировка

- ширина бока регулируется изменением ширины строчки
- плотность стежков бока петли регулируется изменением шага стежков
- изменение шага стежка при автоматическом и ручном выполнении петель действует на оба бока петли



## Натяжение ниток при выполнении петель

- натяжение ниток автоматически устанавливается при выборе петли
- натяжение верхней нитки слегка ослаблено; благодаря этому бок петли на лицевой стороне становится слегка волнистым
- из-за этого внешний вид петли становится более красивым

## Регулировка баланса при выполнении петель



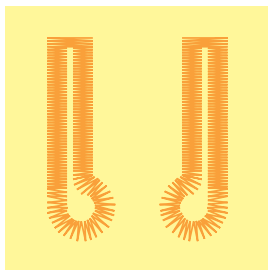
### Баланс для бельевой петли с измерением длины

- функция баланса действует одновременно на оба бока петли

#### Примечание:

Для всех петель, выполняемых с измерением длины и с ручным управлением, можно по отдельности балансировать отдельные этапы выполнения петли.

Для петель, выполняемых со счетчиком стежков, функция баланса выравнивает оба бока петли (левый и правый). Благодаря выравниванию боков автоматически изменяется положение глазка или закругления.

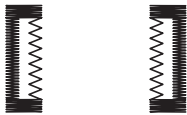


A

B

### Баланс для петель с глазком или круглых петель с измерением длины

- функция баланса действует одновременно на оба бока петли
- глазок или закругление балансируется следующим образом:
  - ❖ прямыми стежками в прямом направлении прострачивают до глазка или закругления, затем останавливают машину
  - ❖ нажмите кнопку баланса и вращением ручки регулятора длины стежка подгоните рисунок в правой части экрана к изображению вышитой петли:
  - Если глазок смещен вправо (рис. А):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелке
  - Если глазок смещен влево (рис. В):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка против часовой стрелки
  - ❖ нажмите "ОК" и дошейте петлю до конца



A

B

### Баланс для петель, выполняемых со счетчиком стежков

- регулировка баланса распространяется на оба бока петли:
- Если левый бок петли слишком плотный (рис. А):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка
- Если левый бок петли слишком разрежен (рис. В):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелке
- ❖ петля после каждого изменения баланса программируется заново

### Баланс для бельевой петли с ручным управлением

- функция баланса действует одновременно на оба бока петли

### Баланс для петель с глазком или круглых петель с ручным управлением

- функция баланса действует на оба бока петли по-разному (см. рисунок для петель с подсчетом стежков)
- глазок или закругление балансируется следующим образом:
  - Если глазок смещен влево (рис. В):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка против часовой стрелки
  - Если глазок смещен вправо (рис. А):
  - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелке

### Рекомендация

- ❖ пробную петлю выполняйте на куске оригинального материала

### Отмена функции баланса

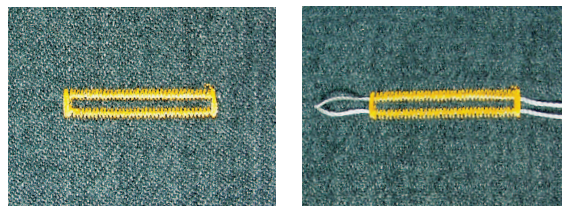
- ❖ нажмите поле "Reset" в окне баланса или внешнюю клавишу "clr" (этой клавишей удаляется также запрограммированная петля!)



## Петли для пуговиц с вкладной нитью

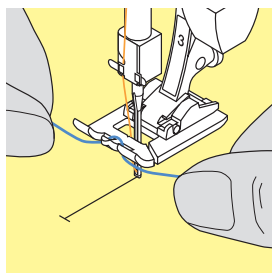
### Вкладная нить

- вкладная нить укрепляет петлю и улучшает ее внешний вид
- петлю вкладной нити располагают на наиболее нагруженном конце петли - месте соприкосновения с ножкой пуговицы
- уложите работу под лапку соответствующим образом
- вкладные нити особенно рекомендуются для бельевых и эластичных петель



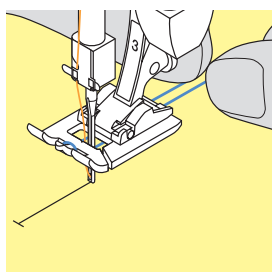
### Идеальные вкладные нити:

- нитка из мерсеризированной пряжи № 8
- толстая нитка для ручного шитья
- тонкая нить для вязания крючком



### Заводка вкладной нити в лапку с салазками для петель № 3С

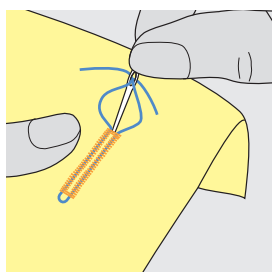
- ❖ воткните иглу в начальную точку петли
- ❖ поднимите лапку
- ❖ заведите вкладную нить (спереди) над средним выступом лапки



- ❖ оба конца вкладной нити затяните назад под лапку, уложив их в желобки подошвы лапки.
- ❖ опустите лапку

### Шитье

- ❖ шейте петлю обычным образом, не удерживая вкладную нить
- ❖ вкладная нить обметывается стежками боков петли

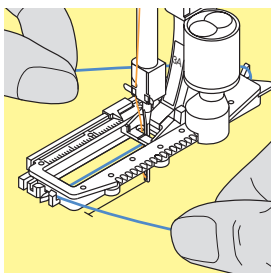
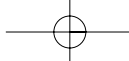


### Закрепление вкладной нити

- ❖ затяните петлю вкладной нити, чтобы она была скрыта закрепкой
- ❖ вытяните концы вкладной нити на изнанку

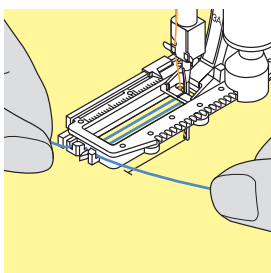
# COBET

Используя лапку № 3С, можно также усиливать вкладной нитью петли с глазком или круглые петли.



#### Заводка вкладной нити в лапку с салазками для петель № 3А

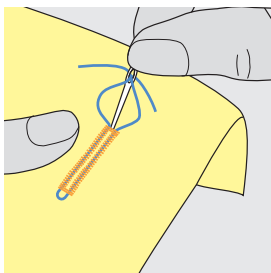
- ❖ воткните иглу в начальную точку петли
- ❖ поднимите лапку
- ❖ заведите нить справа под лапку
- ❖ уложите вкладную нить сзади на лапку над носком



- ❖ затяните вкладную нить слева под лапкой вперед
- ❖ затяните концы нити в фиксирующую прорезь

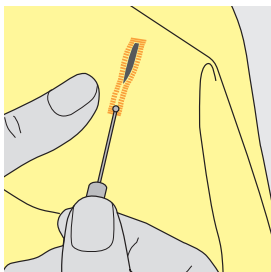
#### Шитье

- ❖ шейте петлю обычным образом
- ❖ не удерживайте вкладную нить
- ❖ вкладная нить обметывается стежками боков петли



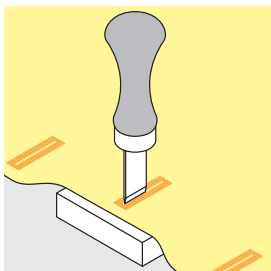
#### Закрепление вкладной нити

- ❖ затяните петлю вкладной нити, чтобы она была скрыта закрепкой
- ❖ вытяните концы вкладной нити на изнанку



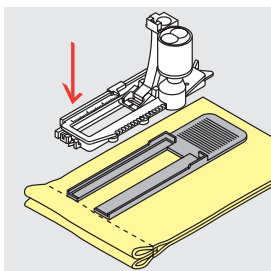
#### Прорезание петли ножом-вспарывателем

- ❖ прорезайте петлю с обоих концов к середине
- ❖ чтобы при обработке коротких петель не прорезать по ошибке закрепки, воткните в оба конца петли булавки



#### Просекатель для петель (специальная принадлежность)

- ❖ уложите петлю на деревянный брусок
- ❖ установите просекатель между обоими боками петли
- ❖ вдавите просекатель рукой или молотком

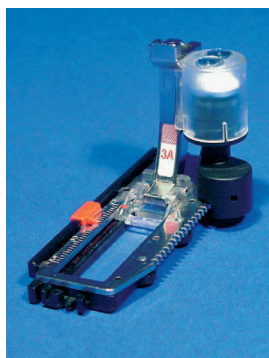
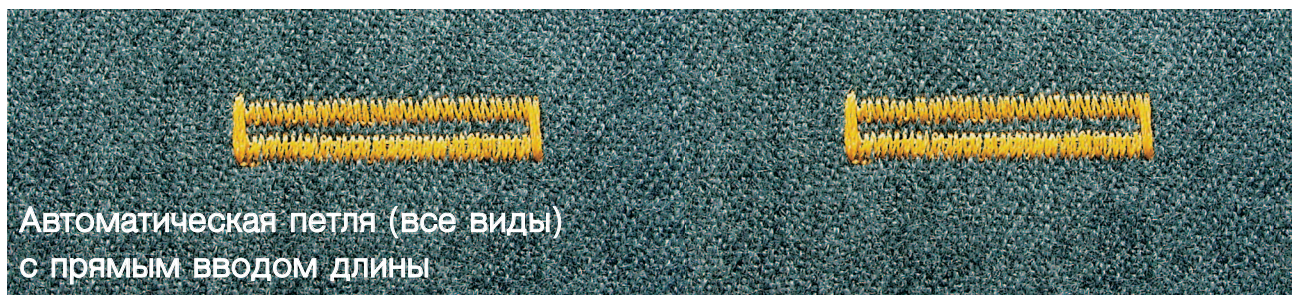


#### Выполнение петель под прямым углом к кромке материала

##### Пластина для компенсации толщины петли (спец. принадлежность)

- если петля должна быть расположена под прямым углом к кромке материала, рекомендуется использовать пластину для компенсации утолщений материала
- ❖ эту пластину вставьте сзади между материалом и подошвой лапки с салазками, придвиньте вплотную к утолщению материала и потяните вперед
- это приспособление обеспечивает равномерное прилегание подошвы лапки и получение безупречной петли





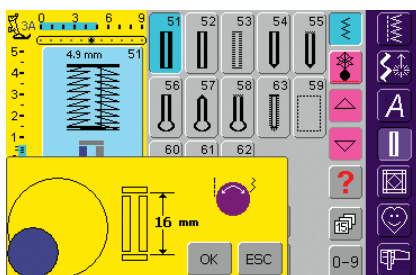
- введите длину петли (длину прорези в мм) непосредственно регулятором шага стежка или ширины строчки
- для всех петель длиной от 4 мм до максимального значения



#### Ввод длины петли

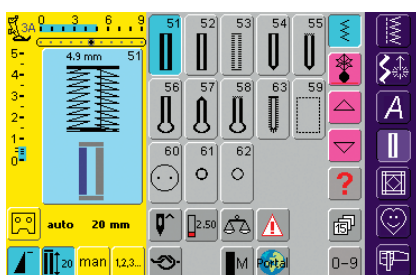
- лапка для петель с салазками № 3А позволяет шить петли с точным вводом длины
- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите функцию "Ввод длины петли"

## Применение



#### Определение длины петли

- появится специальное окно
- ❖ длина петли вводится регулятором ширины строчки или длины стежка
- введенная длина показывается между обеими стрелками



- ❖ нужную вам длину подтвердите кнопкой "OK", произойдет автоматическая смена экрана
- на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина в мм
- длина петли = длина прорези в мм

#### Корректировка

- ❖ новую длину введите, как было описано выше

#### Возврат к меню петель

- ❖ кнопкой "ESC" можно вернуться к экрану с меню петель



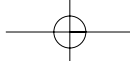
*clr*

#### Удаление сохраняемых в памяти петель

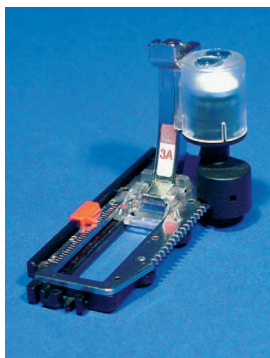
- ❖ нажмите внешнюю клавишу "clr" или кнопку "recording"
- "auto" удалится и появится "recording"
- можно запрограммировать новую длину петли







## Автоматические петли (бельевые и эластичные) с системой измерения пуговицы

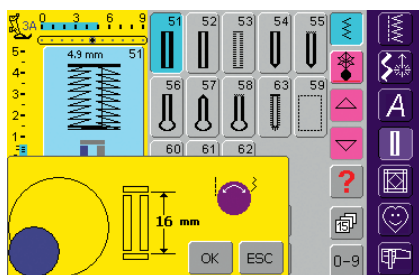


Чтобы определить размер петли, приложите пуговицу к экрану. Длина петли определяется вращением регулятора ширины строчки или длины стежка.



### Вызов системы измерения пуговицы

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите функцию "Ввод длины петли"



### Определение размера пуговицы

- появится специальное окно
- ❖ приложите пуговицу к нижнему левому углу экрана.
- ❖ регулятором ширины строчки или длины стежка подгоните цветную окружность к контуру пуговицы
- между обеими стрелками появится диаметр пуговицы в мм (напр. 16 мм)
- нужный вам размер подтвердите кнопкой "OK", произойдет автоматическая смена экрана



### Возврат к меню петель

- ❖ кнопкой "ESC" можно вернуться к экрану петель; будут сохранены первоначальные установки

### Диаметр пуговицы

- швейный компьютер высчитывает длину петли непосредственно по диаметру пуговицы
- автоматически добавляется 2 мм на толщину пуговицы

### Корректировка для толстых пуговиц

- ❖ для толстых пуговиц цветную окружность увеличьте примерно на 1-4 мм в зависимости от толщины пуговицы

### Пробная петля

- ❖ выполните петлю на оригинальном материале с той же прокладкой
- ❖ прорежьте петлю
- ❖ проденьте через петлю пуговицу
- ❖ при необходимости скорректируйте длину петли

### Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу "clr" или кнопку "recording"
  - "auto" удалится и появится "recording"
  - можно запрограммировать новую длину петли

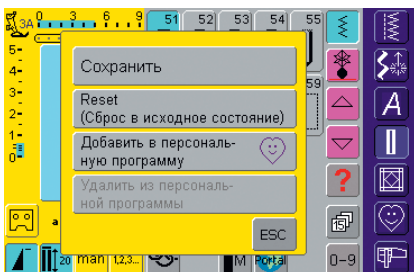




## Петля в долговременной памяти



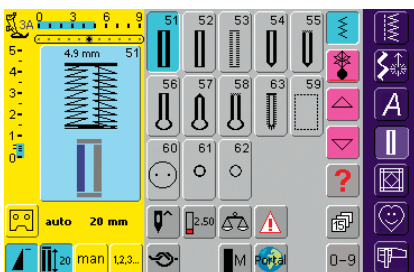
Эта программа сохранения пригодна только для уже запрограммированных петель с индикацией "auto"



### Сохранение петли

- ❖ в поле изменения образца (в левой части экрана) нажмите на изображенную петлю
- откроется дополнительное поле
- ❖ нажмите на кнопку "Сохранить" = параметры петли будут сохранены в долговременной памяти

• более подробно о программировании автоматических петель см. на стр. 116-117 ●●●●●●●●



### Вызов запрограммированной петли

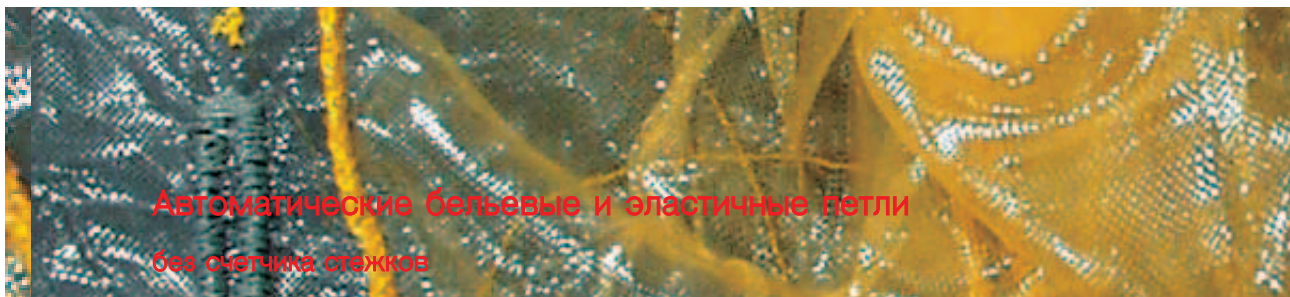
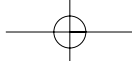
- ❖ выберите нужную вам петлю
- длина петли появится в поле "Ввод длины"
- ❖ нажмите поле "Ввод длины" и в открывшемся экране подтвердите сохраненную длину кнопкой "ОК"
- на дисплее появится "auto" и длина петли в мм

### Изменение размеров сохраненной петли

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите поле "Ввод длины"
- в открывшемся окне измените длину сохраняемой петли и подтвердите выбор кнопкой "ОК"
- ❖ снова сохраните петлю, как описано выше
- новая длина петли заменит ранее запрограммированную

### Удаление сохраненной петли

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите поле "Ввод длины" и запрограммируйте новую длину или нажмите на изображенную в поле изменения строчки петлю
- откроется дополнительное поле
- ❖ нажмите на поле "Reset" = сохраненная петля будет удалена
- можно запрограммировать новую длину петли

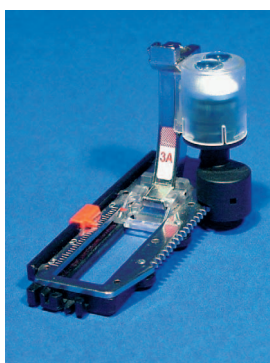
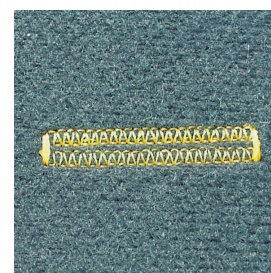
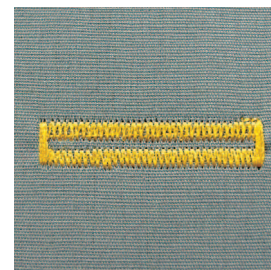


## Автоматические бельевые и эластичные петли

без ометчика стежков



- Выбор строчки: **бельевые и эластичные петли № 51, 52 и 53**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **автоматическая с салазками для петель № 3А**



### Автоматически выполняемая петля

- с лапкой с салазками для петель № 3А длина петли автоматически измеряется с помощью лупы на лапке
- для всех длин петель от 4 мм до максимального значения, которое может быть установлено регулятором ширины строчки или длины стежка

### Примечание:

Оба бока петли шьются в одном и том же направлении.  
 длина петли = длина прорези в мм



## Бельевые и эластичные петли



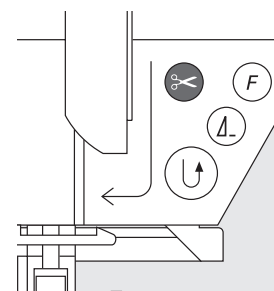
### Шитье первого бока

- выполненная часть петли отображается в поле изменения образца
- ❖ прошейте первый бок в нормальном направлении, остановите швейный компьютер



### Программирование петли

- ❖ нажмите внешнюю кнопку закрепления строчки
- на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина в мм = длина петли запрограммирована



### Автоматическое выполнение петель

Швейный компьютер автоматически выполнит следующие операции:

- строчку прямого стежка в обратном направлении
- первую закрепку
- второй бок петли в нормальном направлении
- вторую закрепку
- закрепляющие стежки, затем остановится и автоматически переведет работу в положение начала петли

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (при этом не потребуются нажимать кнопку закрепления строчки)



#### Важно при исправлении ошибок

- ❖ нажмите функцию "Начало образца"
  - швейный компьютер переключит программу снова на начало петли



#### *clr* Удаление сохраняемых в памяти петель



- ❖ нажмите внешнюю клавишу "clr" или кнопку "recording"
  - "auto" удалится и появится "recording"
  - можно запрограммировать новую длину петли



## СОВЕТ

### Точное дублирование

Благодаря автоматике петли имеют одинаковую длину и одинаково красивый внешний вид

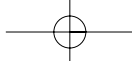
### Разметка петель

Благодаря автоматике, требуется разметать только начальные точки = реальная экономия времени

## СОВЕТ

### Красивые петли

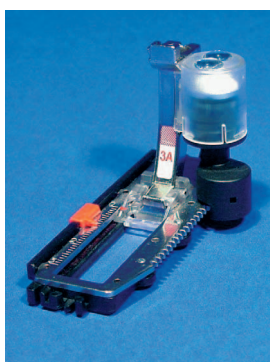
все петли шейте с одинаковой скоростью (можно уменьшить скорость шитья через функцию скорости двигателя); благодаря этому бока петли становятся абсолютно одинаковыми



## Автоматические петли с имитацией ручной работы, круглые и с глазком без счетчика стежков



- Выбор строчки: **круглые петли и петли с имитацией ручной работы № 54 + 55 + 63 и петли с глазком № 56-58**
- Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
- Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
- Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
- Лапка: **автоматическая с салазками для петель № 3А**

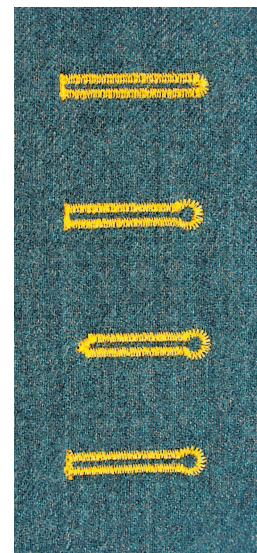


### Автоматически выполняемая петля

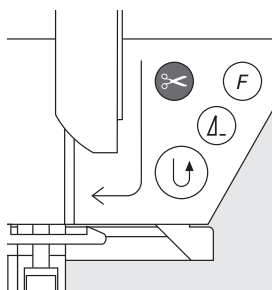
- лапка с салазками для петель № 3А автоматически измеряет через линзу у подошвы длину петли = точное дублирование и автоматическое переключение при максимальной длине

#### Примечание:

- Оба бока петли шьются в одном и том же направлении.
- Длина петли = длина прорези в мм



### Выполнение круглых петель и петель с глазком



#### Шитье прямых стежков

- выполненная часть петли отображается в поле изменения образца
- прострочите прямую строчку в нормальном направлении на нужную длину; остановите машину



#### Программирование петли

- нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины
- на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина в мм (длина петли запрограммирована)

#### Автоматическое выполнение петли

Машина автоматически выполнит следующие операции:

- закругление или глазок
- первый бок в обратном направлении
- прямую строчку вперед
- второй бок в обратном направлении
- закрепку
- закрепляющие стежки, затем остановится и автоматически переведет работу в положение начала петли

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки закрепления строчки)

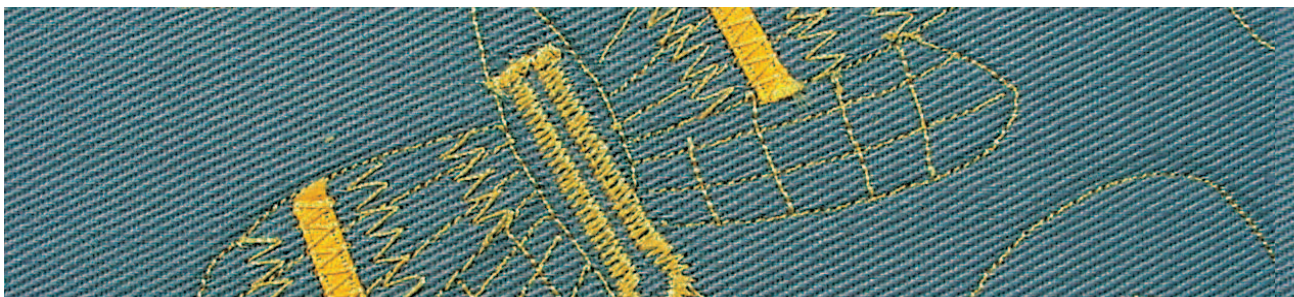


#### Важно при исправлении ошибок



- нажмите функцию "Начало образца"
- швейный компьютер переключит программу снова на начало петли





### Выполнение петель с имитацией ручной работы

- ❖ шитье с равномерной скоростью



### Длина первого бока

- ❖ прошейте бок петли на нужную длину
- ❖ остановите швейный компьютер



### Программирование петли

- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины
- на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина в мм (длина петли запрограммирована)



### Автоматическое выполнение петель

Машина автоматически выполнит следующие операции:

- закругление
- второй бок в обратном направлении
- верхнюю закрепку, закрепляющие стежки и автоматически остановится

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки закрепления строчки)



### Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу "clr" или кнопку "recording"
- "auto" удалится и появится "recording"
- можно запрограммировать новую длину петли



## СОВЕТ

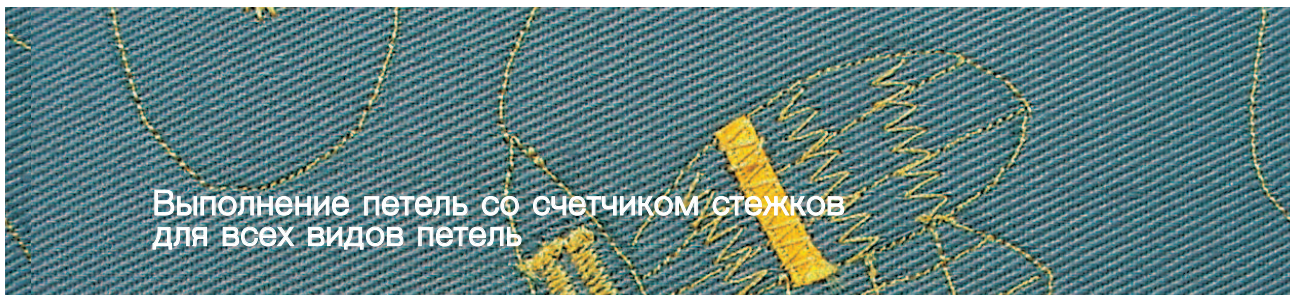
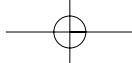
### Петли с глазком, выполняемые с двойной обшивкой

- на плотных материалах петли с глазком можно выполнять с двойной обшивкой, при этом в первый раз бока петли обшиваются с меньшей плотностью стежков (исключение петли с глазком и острой закрепкой)
- ❖ после выполнения первой петли не перемещайте работу; нужно лишь еще раз нажать на педаль

## СОВЕТ

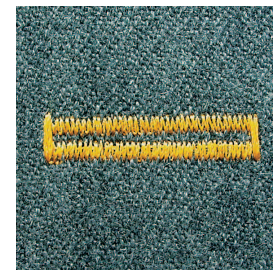
### Красивые петли

- ❖ чтобы петля вышла красивой, всегда применяйте подходящую прокладку
- особенно хорошо выглядят петли с вкладной нитью




## Выполнение петель со счетчиком стежков для всех видов петель

- Выбор строчки: **петли (все виды)**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **лапка для петель № 3С или автоматическая с салазками для петель № 3А**



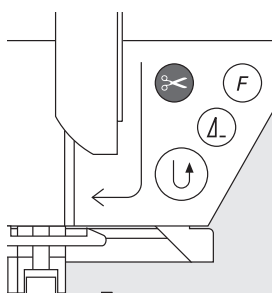
### Выполнение петли с подсчетом стежков

- ❖ выберите петлю
- ❖  нажмите функцию "Счетчик стежков", машина распознает, что петля должна выполняться со счетчиком стежков
- длина петли будет теперь определяться счетчиком стежков

#### Примечание:

Первый (левый) бок петли шьется в прямом направлении, второй (правый) бок - в обратном.

Такая петля не сохраняется в долговременной памяти.



### Выполнение петли с подсчетом стежков

- ❖ шитье с равномерной скоростью



#### Длина первого бока

- ❖ прошейте бок петли на нужную длину
- ❖ остановите швейный компьютер



- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины



#### Закрепка, 2-й бок в обратном направлении

- ❖ нижняя закрепка и 2-й бок петли шьются в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер на уровне первого стежка
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины



#### Закрепка, закрепительные стежки

- швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку, закрепительные стежки и автоматически остановится
- на экране появляются "auto" и "Счетчик стежков"
- петля будет сохранена в памяти
- каждая последующая петля будет выполняться такой же



#### Удаление сохраняемых в памяти петель

❖ нажмите внешнюю клавишу "clr" или кнопку "recording"

- "auto" удалится и появится "recording"
- можно запрограммировать новую длину петли



#### Корректировка

❖ после изменения шага стежков, ширины строчки или функции баланса следует заново запрограммировать петлю

#### Примечание:

##### Программирование петли на другом материале

- запрограммированная петля с подсчетом стежков при выполнении на другом материале может выглядеть совершенно по-другому
- для шитья на новом материале петлю следует запрограммировать заново
- настоятельно рекомендуется выполнить пробную петлю на оригинальном материале

## СОВЕТ

### Выполнение нескольких петель лапкой № 3С

идеально для петель, для которых нельзя применить автоматическую петельную лапку с салазками № 3А

## СОВЕТ

### Красивые петли

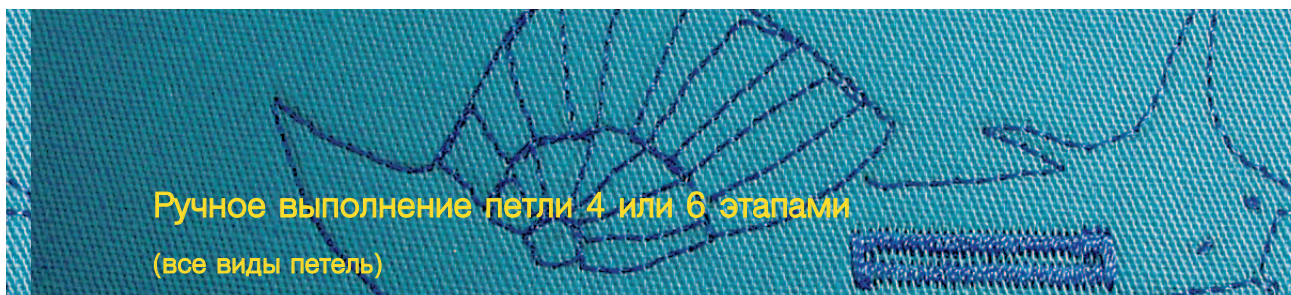
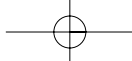
- всегда шейте с одинаковой скоростью, бока петли будут одинаково плотны
- наилучшие результаты получают при средней скорости (при необходимости уменьшите скорость функцией "Частота вращения двигателя")

## СОВЕТ

### Разметка петель

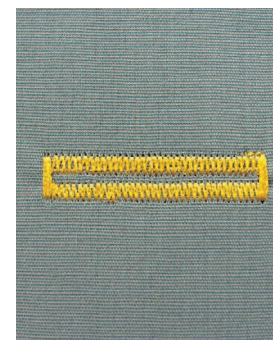
Благодаря автоматике, требуется разметать только начальные точки = реальная экономия времени





- Выбор строчки: **все виды петель**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **лапка для петель № 3С**

**Примечание:**  
 Шитье петель с ручным управлением целесообразно в тех случаях, когда нужна только одна петля или когда требуется починить старые петли.  
 Число этапов зависит от вида выбранной петли.

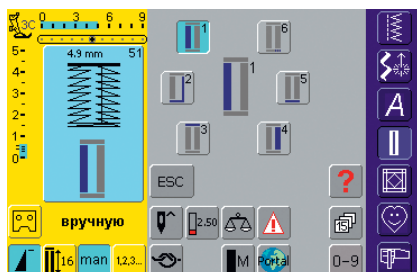


Длина таких петель в памяти машины не сохраняется.



#### Вызов функции ручного управления

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите кнопку "man" = ручное управление



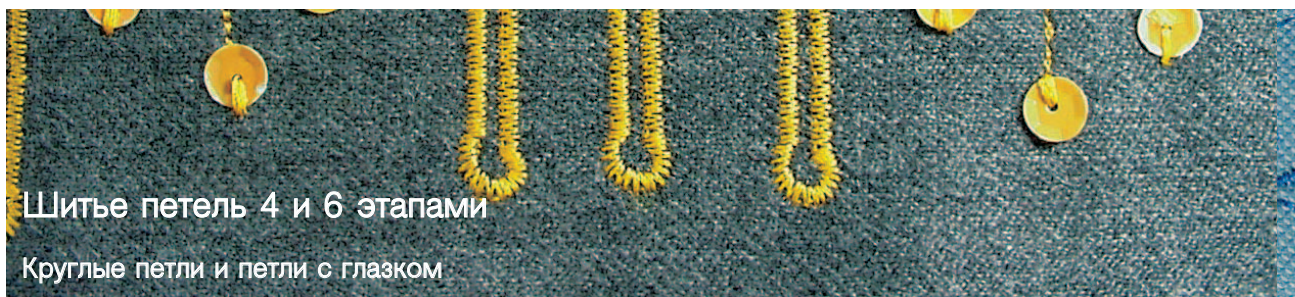
#### Символы этапов выполнения петли

- на дисплее появятся изображения отдельных этапов выполнения выбранной петли
- активизировано поле "1"
- бельевая петля выполняется 6 этапами
- круглые петли, петли с глазком и петли с имитацией ручной работы выполняются 4 этапами
- в середине показывается выполняемый этап

## СОВЕТ

### Починка петель

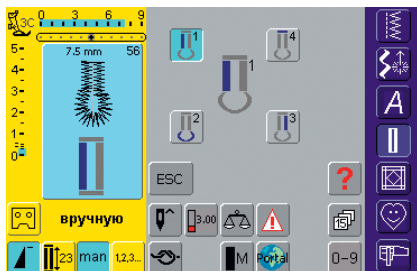
- отдельные этапы можно пропускать
- у изношенных петель выбираются только действительно нуждающиеся в укреплении части



## Шитье петель 4 и 6 этапами

Круглые петли и петли с глазком

### Выполнение петли 4 этапами



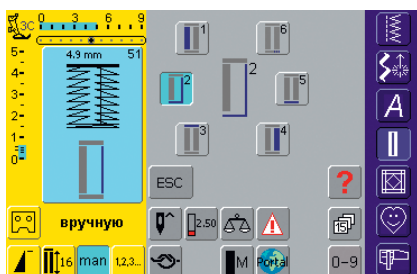
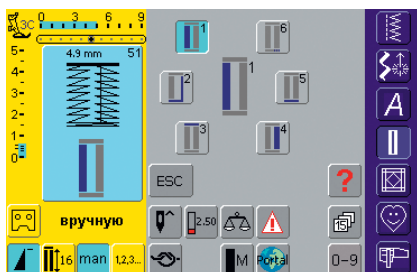
**Примечание:**  
Изображение на дисплее одинаково для круглых петель и петель с глазком.

- активизировано поле "1"
- ❖ выполняется первый бок
- ❖ остановите швейный компьютер при достижении нужной длины
- ❖ нажмите поле "2" на дисплее
- ❖ швейный компьютер выполняет закругление или глазок
- ❖ нажмите поле "3"
- ❖ швейный компьютер шьет второй бок в обратном направлении
- ❖ остановите машину на уровне первого стежка
- ❖ нажмите поле "4"
- ❖ швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку и автоматически закрепит нитки
- длина боков петли определяется при шитье вручную
- закрепка, закругление и закрепляющие стежки запрограммированы заранее

### Выход из программы

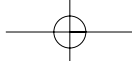
- ❖ нажмите поле "ESC"
- появится предыдущий экран с петлями

### Выполнение петли 6 этапами



**Примечание:**  
Шьется 6 стежков закрепки; швейный компьютер останавливается автоматически. Если нужно выполнить больше 6 стежков, то требуется снова нажать педаль.

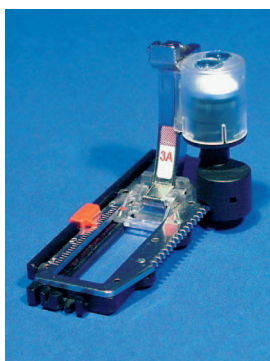
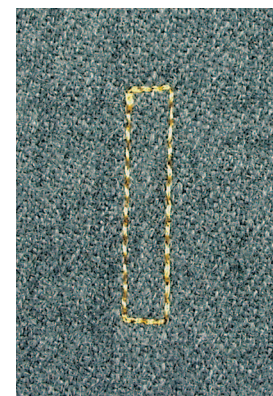
- активизировано поле "1"
- ❖ выполняется первый бок
- ❖ швейный компьютер останавливают при достижении нужной длины
- ❖ нажмите поле "2"
- машина шьет прямые стежки в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер у первого стежка первого бока
- ❖ нажмите поле "3"
- швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку и автоматически остановится
- ❖ нажмите поле "4"
- швейный компьютер выполнит второй бок
- ❖ остановите швейный компьютер
- ❖ нажмите поле "5"
- швейный компьютер выполнит нижнюю закрепку и автоматически остановится
- ❖ нажмите поле "6"
- швейный компьютер закрепит нитки и автоматически остановится
- ❖ длину боков определяйте самостоятельно
- закрепки и закрепляющие стежки запрограммированы



## Петля прямым стежком



- Выбор строчки: **петля прямым стежком № 59**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **лапка для петель № 3С или автоматическая с салазками для петель № 3А**

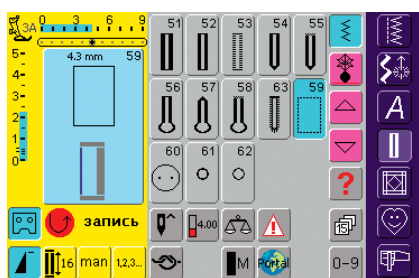


### Автоматическая программа с автоматической лапкой с салазками № 3А

При применении лапки для петель № 3А длина петли автоматически измеряется через линзу у подошвы (возможно точное дублирование!).

#### Примечание:

Простегивание петель оправдывает себя на всех мягких, разреженных шерстяных тканях или для петель, подвергающихся усиленным нагрузкам. Простегивание служит также для укрепления прорези петли на коже, виниле или фетре.



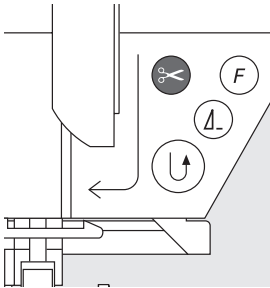
### Петля прямым стежком

- ❖ выберите на дисплее образец № 59



### Изменение расстояния между линиями простегивания

- ❖ изменяйте ширину строчки, если расстояние между продольными линиями стежки слишком велико или слишком мало



## Шитье петли прямым стежком

### Выполнение автоматической программы

- ❖ прошейте первую строчку в прямом направлении на нужную вам длину
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки
  - на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина в мм = длина простегивания будет запрограммирована
  - швейный компьютер автоматически завершает программу простегивания
  - все последующие петли будут теперь выстегиваться автоматически с той же длиной (при этом не потребуется нажимать кнопку закрепления строчки)
  - расстояние между линиями простегивания можно изменять изменением ширины строчки



### Простегивание с лапкой № 3С (счетчик стежков)

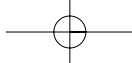
- ❖ выберите функцию "Счетчик стежков" для петли с подсчетом стежков
- при применении лапки для петель № 3С подсчитываются стежки программы простегивания

### Выполнение петли прямым стежком с подсчетом стежков

- ❖ прошейте первую строчку на нужную вам длину
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины
- ❖ нижние поперечные стежки и 2-й бок петли шьются в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер на уровне первого стежка
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины
  - швейный компьютер выполнит верхние поперечные стежки, закрепительные стежки и автоматически остановится
  - на дисплее появится "auto" и запрограммированная длина (в мм)
  - каждая последующая петля будет выполняться такой же, как запрограммированная

# COBET

Простегивание можно также применять для отделки прорезей петель на коже, искусственной коже, виниле или фетре



## Обтачная петля для пуговицы



Выбор строчки: **петля прямым стежком № 59**  
 Игла: **80 – 100 Н**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **лапка для петель № 3С или автоматическая с салазками для петель № 3А**  
**Для простегивания: Лапка прямого стежка с гладкой подошвой № 53 (спец. принадлежн.)**

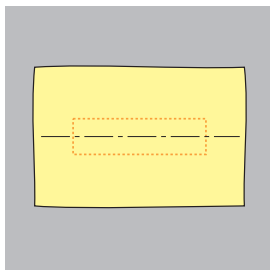
### Материалы, пригодные для выполнения обтачных петель

- искусственная кожа
- кожа
- испанская шерсть "алькантара"
- пластифицированные материалы

### Выполнение обтачной петли

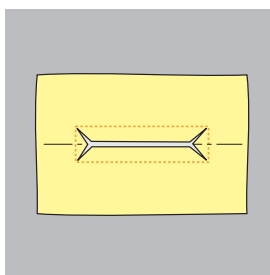
#### 1. Определение размера петли

- ❖ для обтачки выкройте прямоугольник, который должен быть на 3 см длиннее и на 4 см шире петли
- ❖ наложите прямоугольник на кожу (лицевыми сторонами внутрь), при необходимости учтите отделку
- ❖ выполните петлю прямым стежком № 59 (ширина строчки = 9 мм)



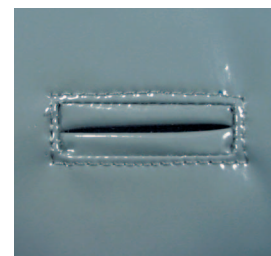
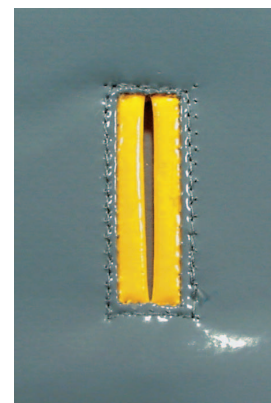
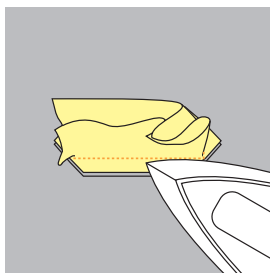
#### 2. Прорезание петли

- ❖ острыми ножницами прорежьте петлю точно в середине на расстоянии 5 мм от концов
- ❖ по диагонали прорежьте уголки точно до линий строчек - не прорезая строчки!



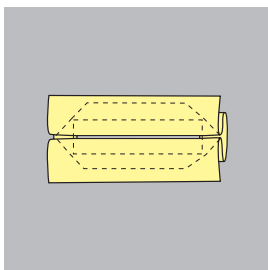
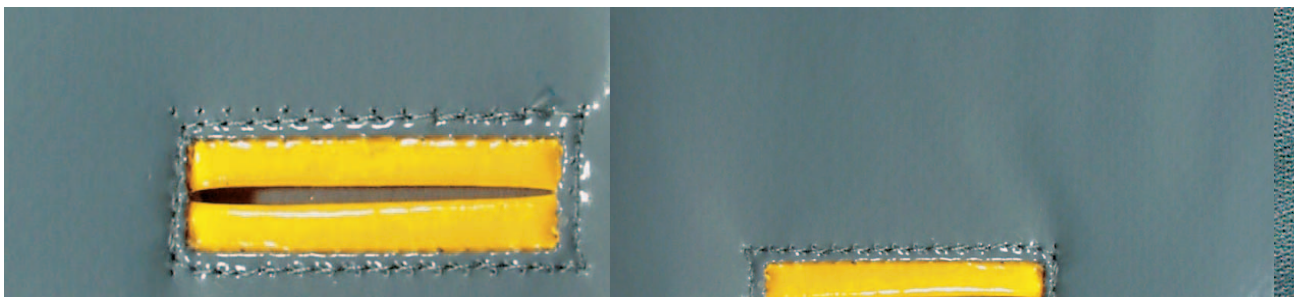
#### 3. Выворачивание петли

- ❖ выверните петлю на изнанку
- ❖ разутюжьте кромки наружу



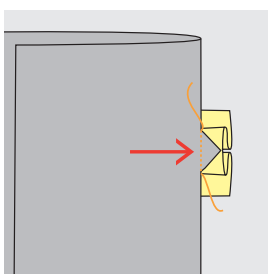
# COBET

Искусственную кожу или кожу осторожно на 2-м этапе прогладьте утюгом через тряпку



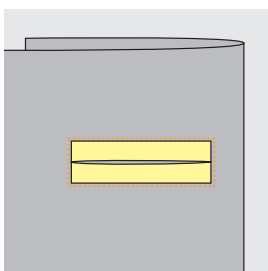
#### 4. Пропуживание обтачки

- ❖ пропужьте или приметайте обтачку со стороны изнанки, так чтобы на лицевой стороне образовались две полоски одинакового размера



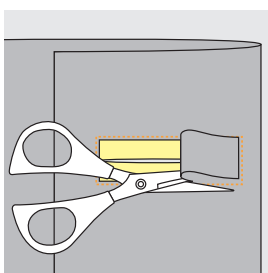
#### 5. Простегивание уголков

- ❖ простегайте уголки петли (см. рисунок)



#### 6. Простегивание петли

- ❖ лапкой прямого стежка с гладкой подошвой № 53 простегайте петлю с лицевой стороны (прошить с отделкой)



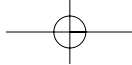
#### 7. Вырезание кожи

- ❖ со стороны изнанки вырежьте кожу внутри простеганного прямоугольника

## COBET

#### Обтачная петля на других материалах

- ❖ выполните шаги 1-7, как описано выше
- ❖ затем обработайте вручную срезные края



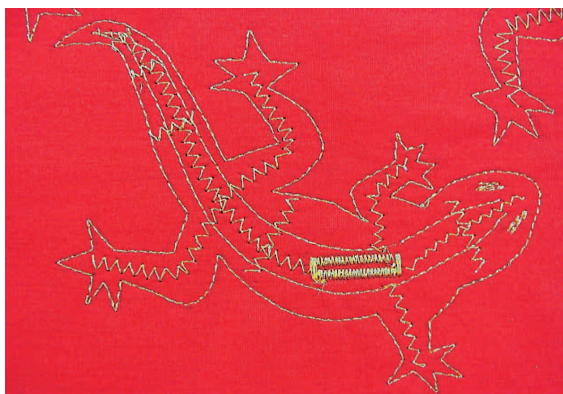
## Декоративные петли

- Выбор строчки: **петли (все виды)**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная, полиэфирная или вышивальная**  
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**  
 Лапка: **лапка для реверсных стёжков № 1С (для простегивания)**  
**лапка для петель № 3А или 3С**

### Декоративные петли

- пригодны для всех видов петель
- в качестве элементов декоративного оформления

## Шитье



### Выстроченная ящерица

- ❖ скопируйте на ткань или нарисуйте тонким карандашом, самостирающимся мелком и т.п. эскиз ящерицы
- ❖ простегайте наружные контуры прямыми стежками, а внутренние детали - зигзагом (см. рисунок)
- ❖ лапкой № 3А или 3С вышейте петлю



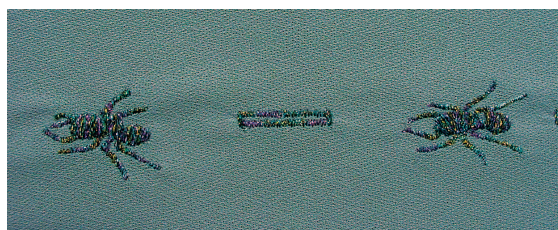
### Петля в комбинации с декоративными узорами

- ❖ лапкой № 3А или 3С вышейте петлю
- ❖ украсьте петлю декоративной строчкой № 107,а отворот декоративной строчкой № 708

# COBET

### Петля в комбинации с вышивками

Скомбинируйте петлю с мотивами из персональной коллекции из программного обеспечения





## Программа пришивания пуговиц

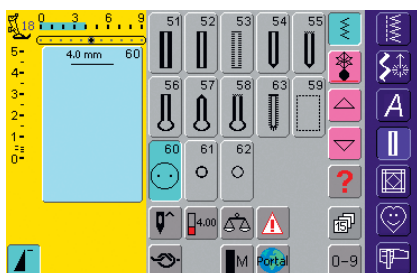
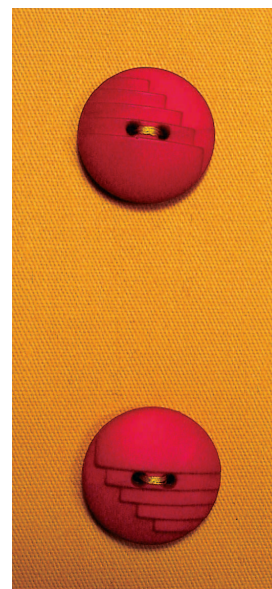


- Выбор строчки: **программа пришивания пуговиц № 60**  
 Ширина строчки: **в зависимости от расстояния между отверстиями пуговицы**  
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**  
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**  
 Транспортер: **опущен (положение штопки)**  
 Лапка: **для пришивания пуговиц № 18**



### Примечание:

Можно пришивать пуговицы с 2 или 4 отверстиями. Высоту "ножки" (= расстояние между пуговицей и материалом) можно устанавливать любой. Пуговицы, используемые в декоративных целях, пришиваются без "ножки"



### Программа пришивания пуговиц

- ❖ выберите на дисплее образец стежка № 60

### Пришивание пуговицы с 2 отверстиями

- ❖ выберите программу пришивания пуговиц
- ❖ вращая маховое колесо, проверьте, входит ли игла в оба отверстия пуговицы, при необходимости измените ширину зигзага
- ❖ при начале шитья удерживайте нитки
- ❖ пришейте пуговицу
  - швейный компьютер остановится автоматически и сразу же перейдет к началу программы

### Пришивание пуговицы с 4 отверстиями

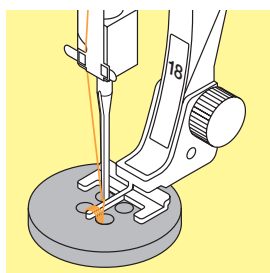
- ❖ вначале пришейте пуговицу через передние отверстия
- ❖ осторожно передвиньте пуговицу вперед
- ❖ пришейте пуговицу через задние отверстия

### Начальная и конечная нитки

- ❖ нитки уже закреплены и могут быть обрезаны

### Для лучшей стойкости

- ❖ потяните за обе нижние нитки, чтобы концы верхних ниток были видны с изнанки (можно дополнительно связать узлом)
- ❖ обрежьте нитки



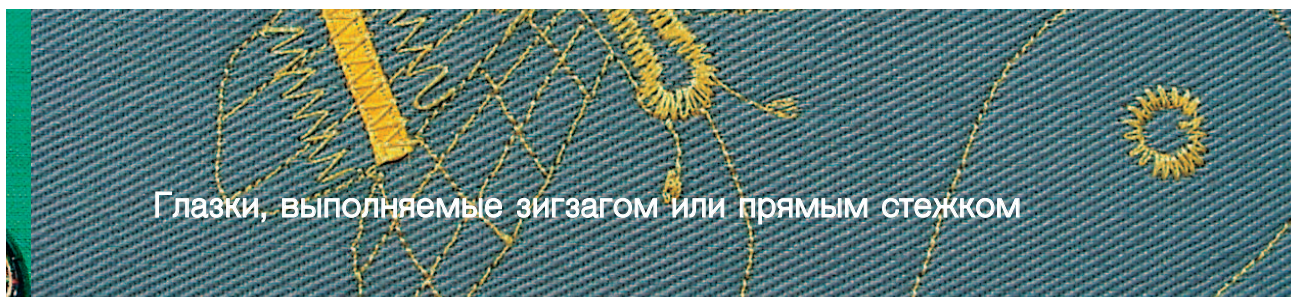
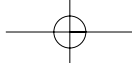
## СОВЕТ

### Пришивание пуговиц

экономия времени при всех работах, когда требуется пришивать несколько одинаковых пуговиц (напр. на блузках, постельном белье и т.п.)

Для особо изнашивающихся предметов одежды выполните программу пришивания пуговицы дважды



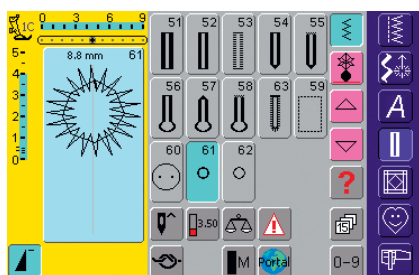
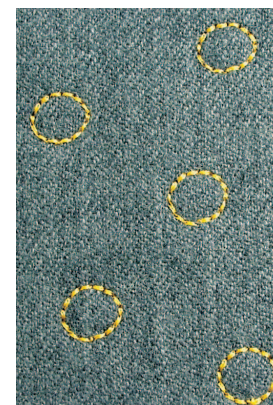


## Глазки, выполняемые зигзагом или прямым стежком



- Выбор строчки: **глазок зигзагом № 61 или глазок прямым стежком № 62**
- Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
- Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
- Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
- Лапка: **лапка для реверсных стежков № 1C**

**Примечание:**  
Глазки применяются в качестве отверстий для продевания шнуров, узких тесемок, для декоративных работ, детской одежды и т.п.  
Глазки нельзя программировать



### Программы выполнения глазков

- ❖ выберите нужный вам глазок
- 61 = глазок, выполняемый зигзагом
- 62 = глазок, выполняемый прямым стежком

### Прошивание глазков

- ❖ поместите материал под лапку и шейте
- швейный компьютер остановится автоматически и сразу же перейдет к началу глазка

### Прорезание глазков

- ❖ глазки вырезаются с помощью пробойника, шила, пуансона



## COBET

### Декоративные глазки

глазки можно использовать при вышивании глаз мягких игрушек, кукол или при применении глянцевых ниток в качестве специальных декоративных элементов

