



LoopControl®

Инновационная геометрия игл для  
получения идеальной петли

GROZ-BECKERT®

**Groz-Beckert KG**

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

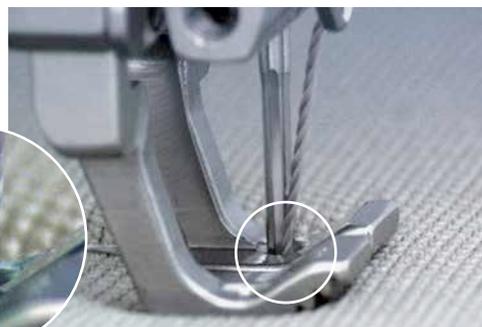
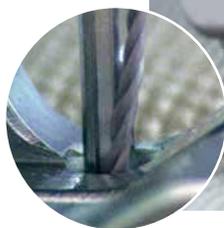
contact-sewing@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

## LoopControl® иглы для челночного стежка

### Со стандартной геометрией

Сшивание очень плотных и очень твердых материалов приводит к зажатию нити междушиваемым материалом и кантом длинного желобка во время движения иглы вниз.



Особенно при использовании толстых мультифиламентных нитей возникает угроза зацепления витков крутки за кант длинного желобка:

- Закручивание нити надшиваемым материалом и частичное раскручивание нити под игольной пластиной
- Негативное влияние такого сдвига витков крутки на процесс петлеобразования



### С геометрией LoopControl®

Оптимизированная геометрия LoopControl® канта стержня и длинного желобка улучшает защиту нити и снижает действующую на нее нагрузку при проходе нити через кант длинного желобка.

Результат:

Улучшенная защита нити и стабильное образование петли; уменьшение пропусков стежков и обрывов нити (из-за некачественного петлеобразования), особенно при выполнении сложных процессов.



## LoopControl® иглы для цепного стежка

### Со стандартной геометрией

На двух-, трех- и четырехигольных коверлок машинах игла, расположенная ближе всего к челноку, формирует петлю игольной нити наименьшего размера – из-за короткого хода петли. Машины с плотной заправкой нити или машины, использующие текстурированные нити, склонны к пропуску стежков. Петля игольной нити слишком малая или плохо сформирована.



### С геометрией LoopControl®

Улучшенная геометрия стержня и длинного желобка, а также увеличенное ушко по сравнению с толщиной иглы: Повышается качество обработки текстурированных нитей.

Результат:

В сочетании с правильной настройкой машины иглы для цепных стежков LoopControl® формируют аккуратные и прочные петли, даже при плотной заправке нити и использовании текстурированных нитей.



### Преимущества геометрии LoopControl®

- Формирование идеальной петли
- Снижение угрозы пропуска стежка
- Оптимальная защита нити и сшиваемого материала
- Высокая устойчивость иглы
- Меньшее отклонение иглы
- Улучшенный внешний вид шва
- Более высокая стабильность процесса