



Loop Control®

Инновационная геометрия игл для получения идеальной петли

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Germany

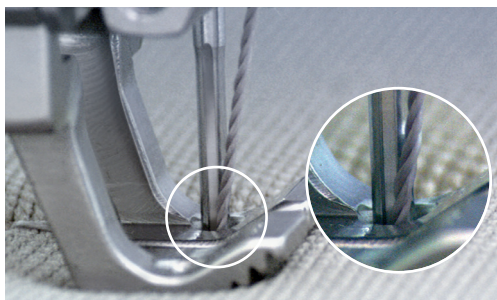
Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

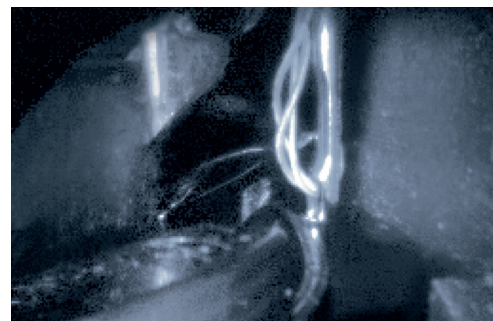
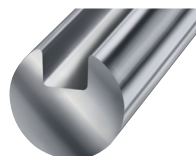
www.groz-beckert.com

Loop Control® иглы для челночного стежка

Со стандартной геометрией



Сшивание очень плотных и очень твердых материалов приводит к зажатию нити между сшиваемым 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 над сшиваемым материалом и частичное раскручивание нити под игольной пластиной
- Негативное влияние такого сдвига витков крутки на процесс петлеобразования

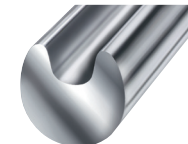
С геометрией Loop Control®



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

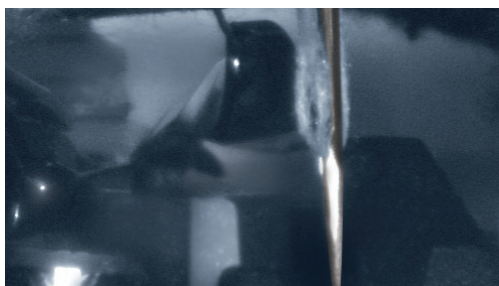
Результат:

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

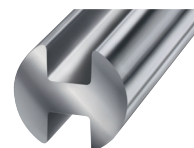


Loop Control® иглы для цепного стежка

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.



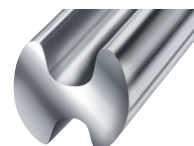
С геометрией Loop Control®



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 Loop Control® формируют аккуратные и прочные петли, даже при плотной заправке нити и использовании текстурированных нитей.



Преимущества геометрии Loop Control®

- 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