



Loop Control®

La innovadora geometría de aguja para el lazo perfecto

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemania

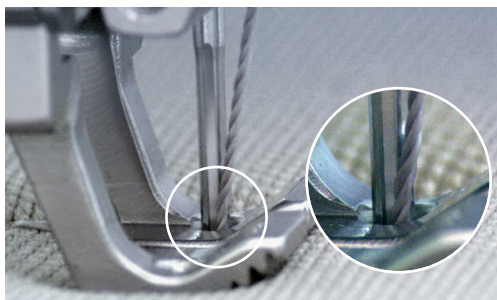
Teléfono +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

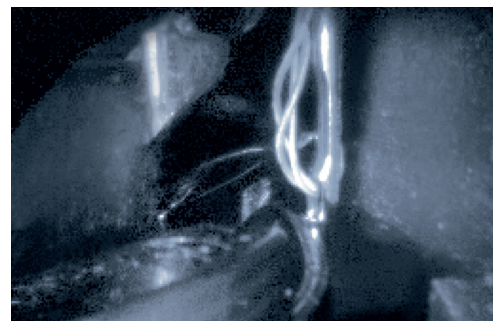
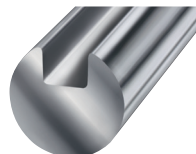
www.groz-beckert.com

Loop Control® en el pespunte

Con geometría tradicional



El cosido de materiales muy compactos o duros provoca aplastamientos del hilo entre el material de costura y el borde de la ranura larga durante el movimiento descendente de la aguja.



Especialmente en hilos gruesos de filamentos múltiples existe el peligro de que el hilo destorcido se enganche en el borde de la ranura larga:

- Sobreentorcido del hilo por encima del material de costura y destorcido parcial del mismo debajo de la placa de aguja
- Efectos negativos de este desplazamiento de la torsión en la formación de lazo

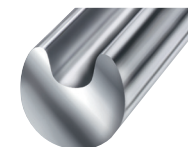
Con geometría Loop Control®



La geometría Loop Control® con la mejora del borde del asta de la aguja y la ranura larga aumenta la protección del hilo y disminuye el esfuerzo del hilo al entrar por el borde de la ranura larga.

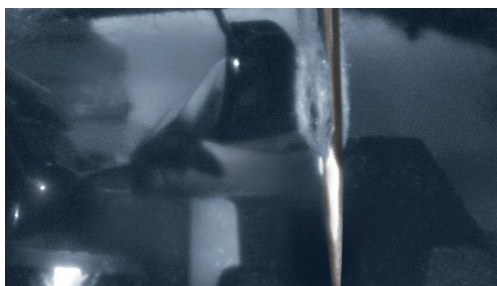
Resultado:

Mejor protección del hilo y formación de lazo estable, reducción de salto de puntada y roturas de hilo (causadas por la mala formación de lazo) incluso en aplicaciones críticas.

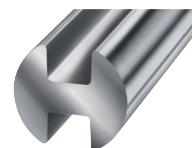


Loop Control® en el punto de cadeneta

Con geometría tradicional



En máquinas de coser coverstitch de 2 a 4 agujas, la aguja más próxima a la lanzadera forma el lazo más pequeño – causado por la corta carrera del lazo. Máquinas ajustadas con alimentación de hilo fija, o que trabajan con hilos de coser texturizados, tienden a hacer saltos de puntada. El lazo es demasiado pequeño o está mal formado.



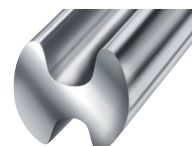
Con geometría Loop Control®



Geometría mejorada del asta de la aguja y de la ranura larga, además, el ojo es más grande en comparación con el diámetro de uso de la aguja. Se mejora el coser con hilos texturizados.

Resultado:

Junto con un correcto ajuste de la máquina, las agujas de cadeneta Loop Control® forman un lazo limpio y estable, incluso con una alimentación del hilo fija y la utilización de hilos texturizados.



Las ventajas de la geometría Loop Control® en resumen

- Perfecta formación de lazo
- Menos peligro de salto de puntada
- Protección óptima del hilo y el material decostura
- Elevada estabilidad de la aguja
- Menor desviación de la aguja
- Mejor imagen del aspecto de la costura
- Mayor estabilidad del proceso de costura