



# Loop Control®

Geometria inovadora da agulha para a laçada perfeita

# GROZ-BECKERT

## Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemanha

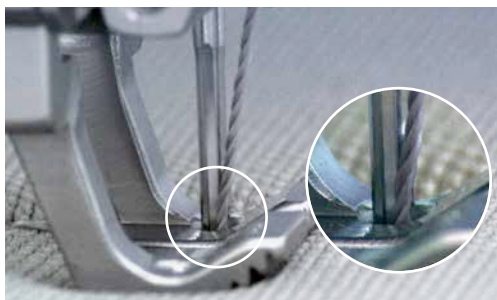
Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

contact-sewing@groz-beckert.com

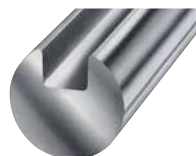
www.groz-beckert.com

### Loop Control® no ponto fixo

### Com geometria convencional



A costura de materiais muito espessos ou duros faz com que o movimento para baixo da agulha esmague a linha entre o material de costura e o canto da canaleta.



Existe o risco da torção se prender no canto da canaleta, especialmente nas linhas espessas de multifilamento:

- Torção da linha acima do material de costura e destorção parcial da linha abaixo da placa do ponto
- Efeitos negativos deste deslocamento da linha na formação de laçadas

### Com geometria Loop Control®



Na avançada geometria Loop Control® o canto da canaleta e da haste aumenta a proteção da linha e reduz a carga quando ela é inserida sobre o canto da canaleta.

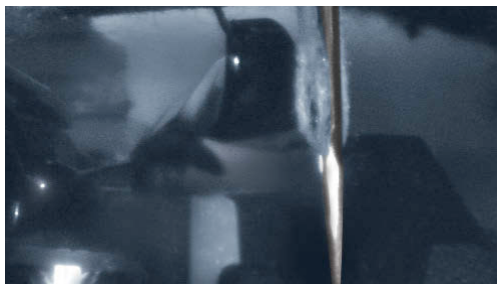
Resultado:

Melhor proteção da linha e formação mais estável de laçadas; redução de pontos pulados e rupturas da linha (causadas pela formação de laçadas ruins) mesmo nas aplicações críticas.



## Loop Control® no ponto corrente

### Com geometria convencional



Nas máquinas de costura de 2 a 4 agulhas, a agulha forma a menor laçada possível até o próximo gancho, desde que tenham sido selecionados pontos pequenos. Máquinas que são ajustadas para uma entrada fixa da linha ou utilizam linhas texturizadas tendem a produzir falhas de pontos. A laçada da linha fica pequena ou mal formada.



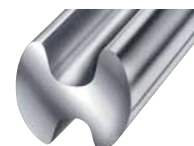
### Com geometria Loop Control®



A geometria avançada da canaleta e longitudinal, bem como o orifício maior da agulha, comparados ao seu tamanho: O processamento de linhas texturizadas é melhorado.

#### Resultado:

Junto com um ajuste correto da máquina, as agulhas para ponto corrente Loop Control® formam laçadas mais limpas e estáveis, mesmo na inserção fixa da linha e ao utilizar fios texturizados.



#### Resumo das vantagens da geometria Loop Control®

- Formação de laçadas perfeitas
- Menor perigo de falha de pontos
- Proteção ideal das linhas e do material de costura
- Maior estabilidade da agulha
- Menor desvio da agulha
- Padrão de costura melhorado
- Maior estabilidade do processo