

## GROZ-BECKERT AGULHAS PATENT GARANTEM UMA ELEVADA FIABILIDADE DOS PROCESSOS E UM TECIDO UNIFORME



A produção de malhas de alta qualidade requer uma interacção coordenada entre máquina, agulhas e fios.

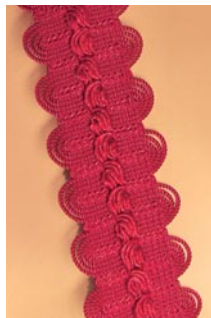
Em especial as agulhas de rebordo estão sujeitas a elevados esforços nos teares modernos. Daí resultam problemas devido a deformações laterais, tendo como consequência perdas de qualidade e a paragem indesejável das máquinas.

**Como solução, a Groz-Beckert desenvolveu as formas de haste estampadas.**

Neste caso, o aumento do momento de resistência da haste, a forma estampada uniforme e o conhecido polimento da superfície na área que forma a malha são a garantia para um tecido muito uniforme.

**Groz-Beckert agulhas Patent:**

- Maior estabilidade
- Máxima uniformidade
- Maior fiabilidade dos processos
- Melhor qualidade da malha
- Maior produtividade
- Menor consumo de agulhas
- Compatível com os modelos existentes

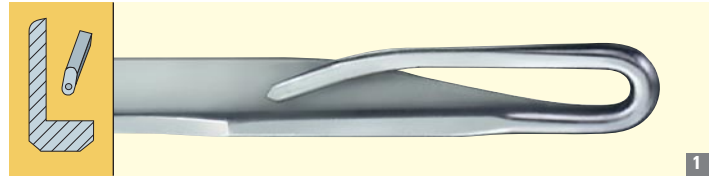


## VARIANTES E CARACTERÍSTICAS DA AGULHA PATENT

### TÃO VARIADA COMO AS EXIGÊNCIAS

#### Fresagem em forma de L (figura 1)

proporciona o maior espaço possível para a passagem do fio sendo apropriada para uma utilização normal.



#### Fresagem em forma de U (figura 2)

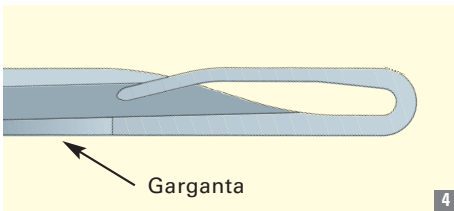
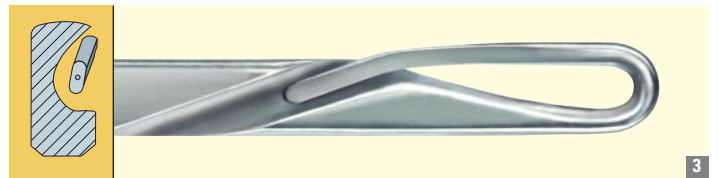
melhora o momento de resistência possibilitando forças mais elevadas reduzindo no entanto o espaço para a passagem do fio.



#### Abertura da ranhura em forma de funil (figura 3)

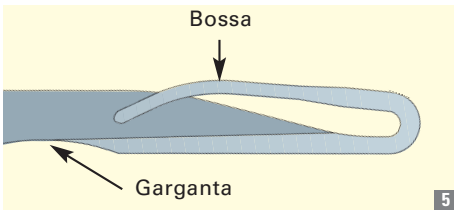
em combinação com a execução cônica do gancho assegura máxima resistência da área que forma a malha.

(Nº DA PATENTE: DE 19517602 C1)



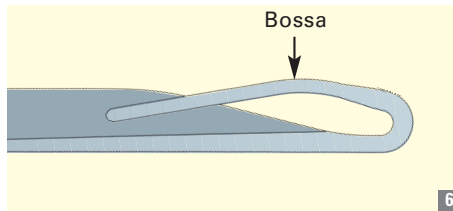
**A garganta lateral** facilita o deslizar do fio para trás da ponta e assegura a passagem do fio.

**A garganta prolongada:** O prolongamento da garganta faz com que a passagem do fio de diversas posições para trás da ponta se processe de forma mais fácil.

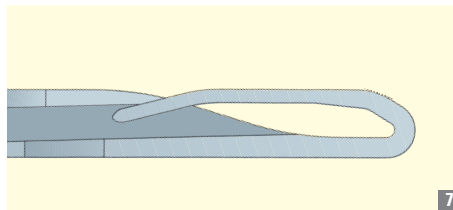


**Garganta em posição inferior:** Reduz a tensão nas laçadas.

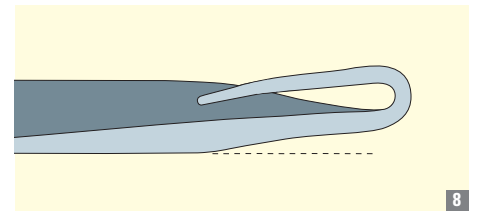
**Bossa atrás:** Funciona como amortecedor no caso de fios com pouca tensão.



**Bossa à frente:** As malhas deslizam regularmente e com o mínimo de atrito por cima do gancho.

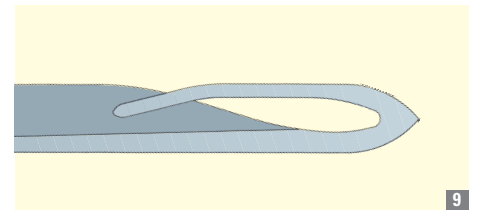


**Cabeça recta invertida:** Aumenta o número de desenhos possíveis



#### Cabeça em posição elevada:

Configuração especial para máquinas de passamanarias – com ponta curta e gancho cônico.



**Cabeça pontiaguda:** também com redução da espessura da haste até à cabeça. Permite a furação do tecido.

GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49

72423 Albstadt, Germany

Phone +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Las representaciones de nuestros productos no son fieles en escala y sirven sólo como orientación. Por ello, no corresponden al original.

© = Marca registrada del Grupo empresarial Groz-Beckert.  
© = Esta publicación está protegido por derechos de autor. Nos reservamos todos los derechos, en especial, el derecho a reproducción y difusión así como a traducción. No se puede reproducir ni almacenar, procesar, o difundir ninguna parte de esta publicación de forma alguna ni tampoco bajo ningún procedimiento sin la autorización expresa por escrito de Groz-Beckert.