

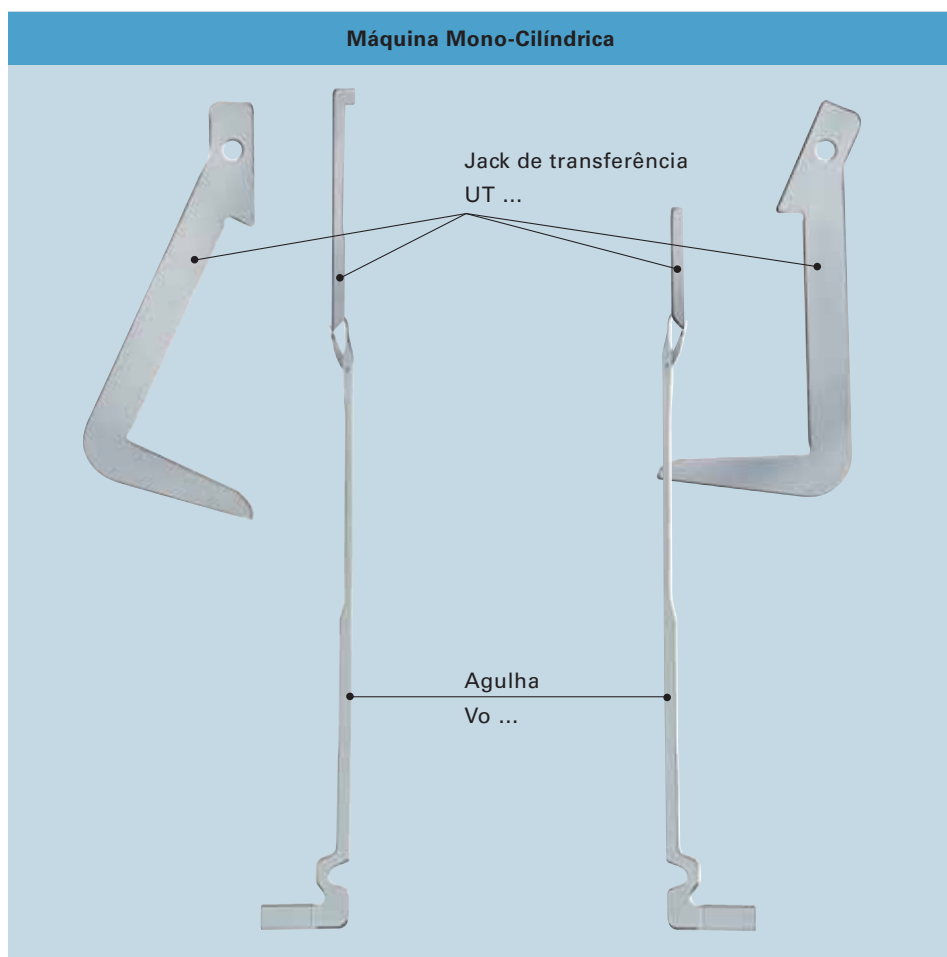
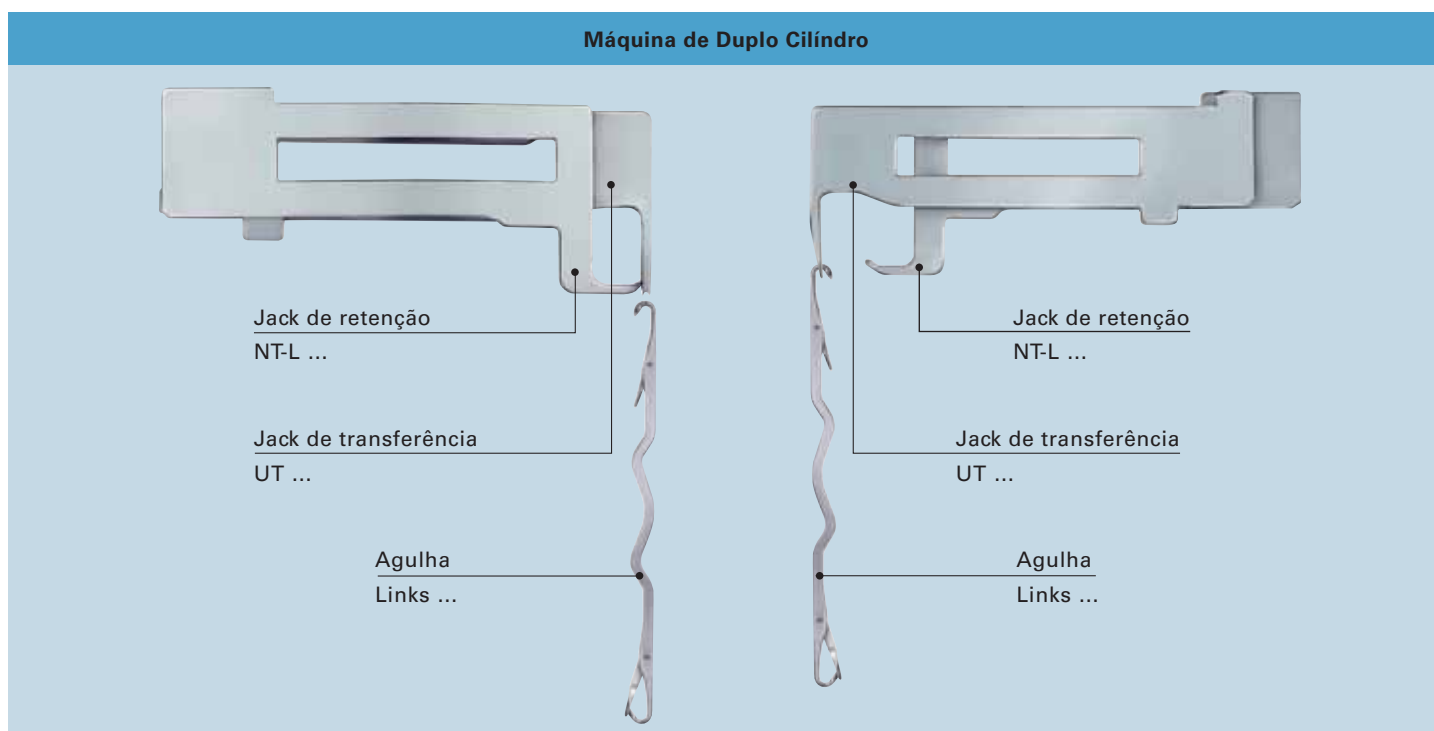
AGULHAS E SISTEMAS DE
TRICOTAGEM GROZ-BECKERT
PARA MÁQUINAS DE
PEÚGAS E SEAMLESS



A Groz-Beckert é conhecida na indústria têxtil, desde 1852, como fabricante de agulhas para malha. Com base neste know-how, a Groz-Beckert transformou-se num fornecedor de uma vasta gama de sistemas de tricotagem, oferecendo

inovações que abrem novas perspectivas. A gama foi completada em cooperação com fabricantes de máquinas com a introdução de novas peças utilizadas no processo de formação da laçada.

AGULHAS E SISTEMAS DE TRICOTAGEM GROZ-BECKERT



As agulhas Links da Groz-Beckert têm sido utilizadas em todo o mundo nas máquinas de duplo cilindro.

Para completar esta gama de produtos, a Groz-Beckert produz agora sistemas de tricotagem utilizados para o fecho da biqueira.

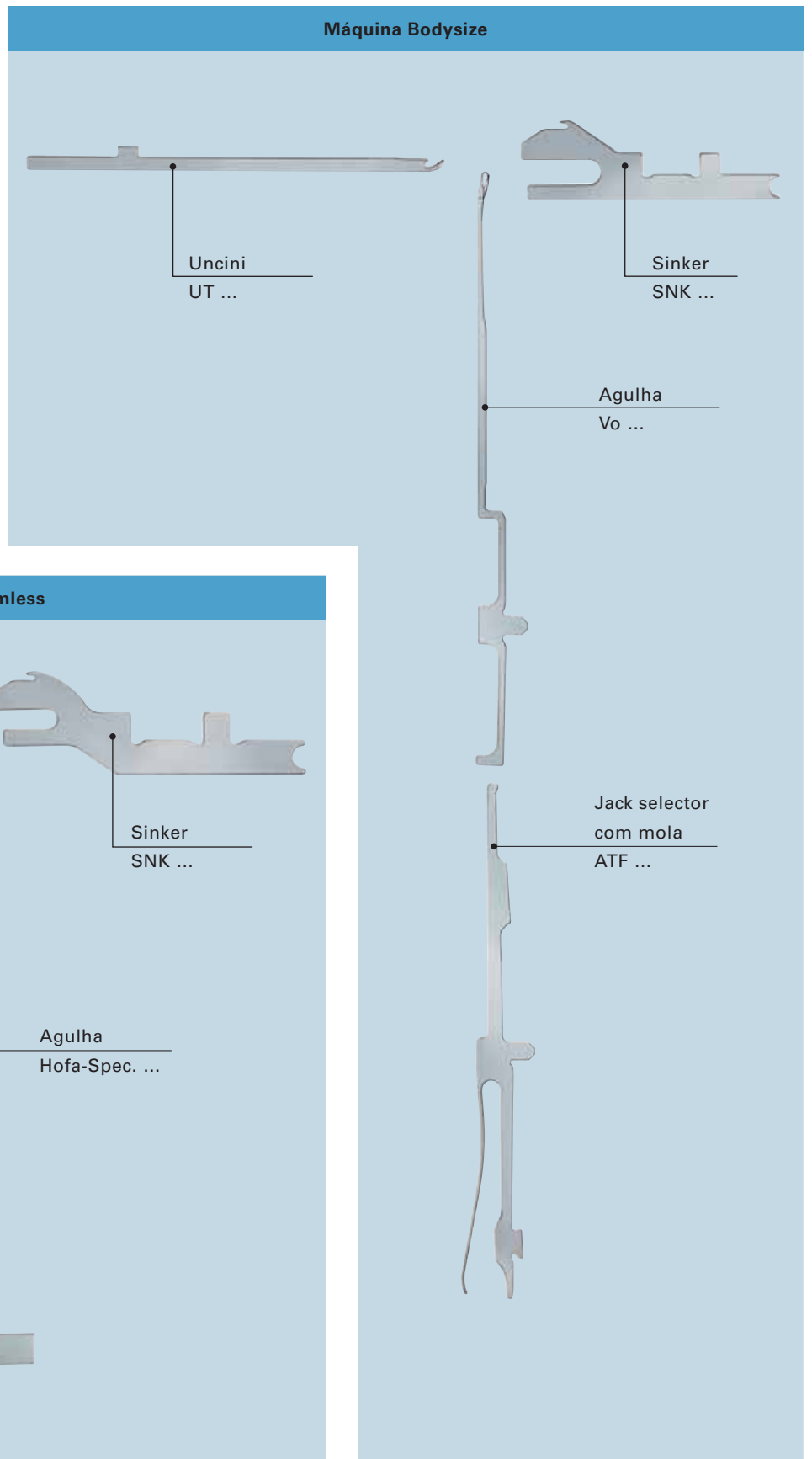
Nas máquinas mono-cilíndricas para peúgas estão a ser utilizadas as agulhas do tipo Vo, Vosa, Vora-Spec, Vosara-Spec, Hofa e Hofasa.

Como complemento deste programa de agulhas, a Groz-Beckert produz agora sistemas de tricotagem utilizados para o fecho da biqueira.

AGULHAS E SISTEMAS DE TRICOTAGEM GROZ-BECKERT

A Groz-Beckert produz sistemas de tricotagem há vários anos. O know-how desenvolvido ao fabricar estes artigos beneficiou a Groz-Beckert em produzir também sistemas que estão em contacto com o fio durante o processo de tricotagem.

Na área das máquinas Seamless, a Groz-Beckert expandiu a sua gama de produtos, oferecendo agora Uncinis, Jacks de transferência e Sinkers.



AGULHAS GROZ-BECKERT COM ASA DE TRANSFERÊNCIA

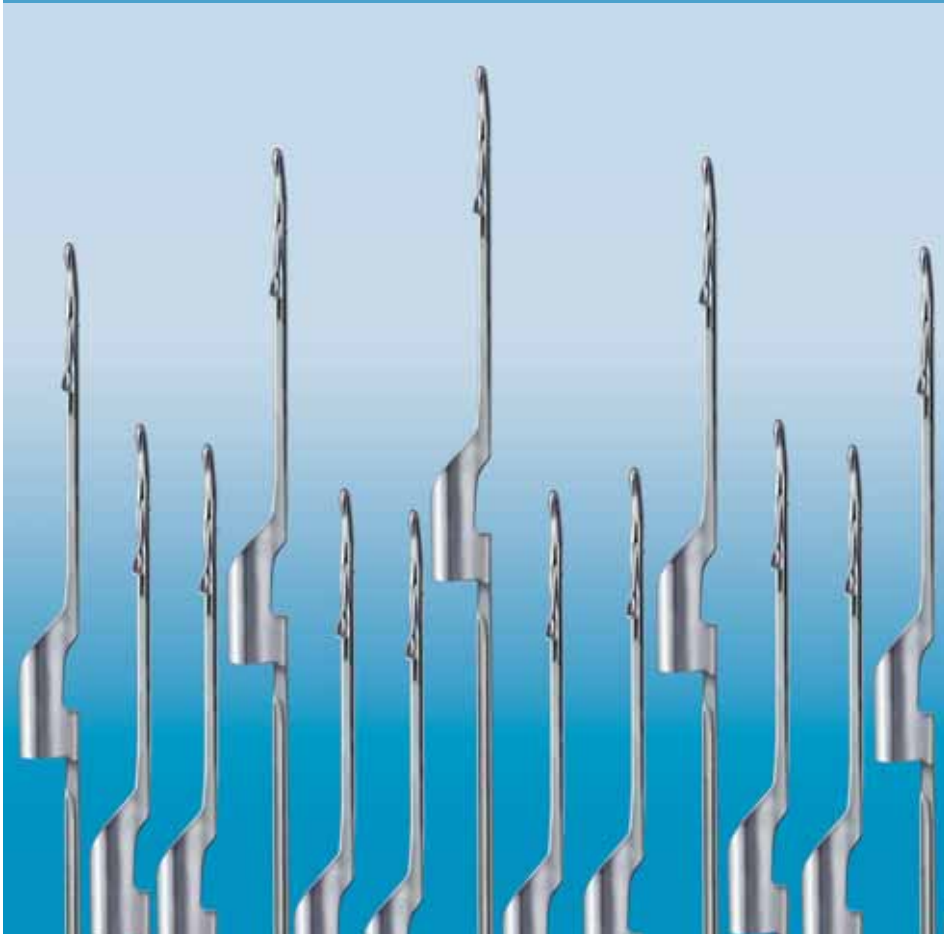


Asa de transferência



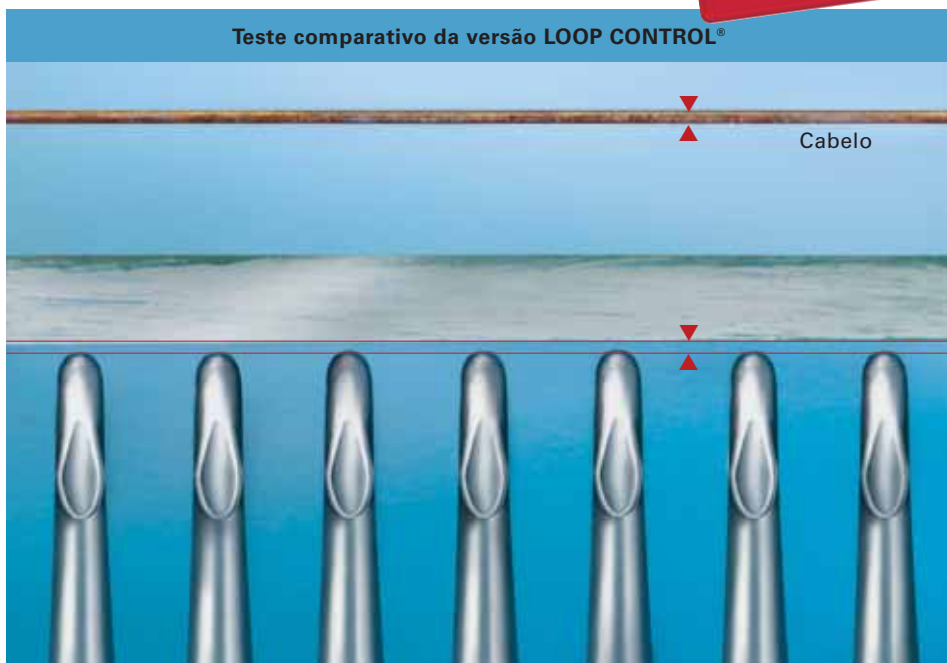
Uma agulha com uma asa de transferência está equipada com uma área de transferência em forma de asa entre a área de formação da laçada e o talão da agulha. Esta asa faz parte da haste da agulha.

Processo de Transferência



Esta asa de transferência permite a passagem lateral da laçada de uma agulha para a outra. Com esta tecnologia é possível transferir laçadas dentro do mesmo leito de agulhas.

PRECISÃO ABSOLUTA – O LOOP CONTROL® DA GROZ-BECKERT



As agulhas Hofa-Spec **LOOP CONTROL®** são produzidas pela Groz-Beckert com uma precisão tal que a extensão das variações de produção que determinam a uniformidade da formação da laçada é menor do que a espessura de um cabelo humano. Para fins de identificação, foi dado a estas agulhas o código G 007xxx ou G 07xxx, correspondendo os 3 últimos dígitos à versão standard.

Exemplo:

Agulha Standard:

Hofa-Spec. 70.34 G 01934

Características da versão LOOP CONTROL®:

Hofa-Spec. 70.34 G 007934

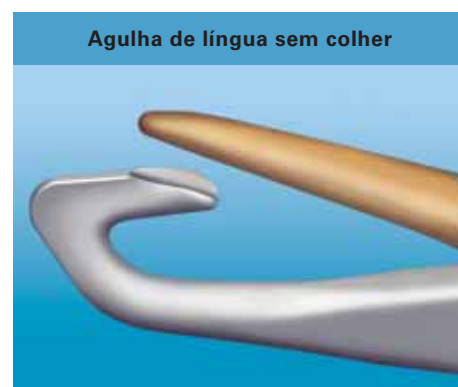
Características da versão LOOP CONTROL®:

- Tolerâncias mínimas de produção a fim de:
 - evitar sombras na malha
 - evitar riscos causados por uma única agulha
- Estrutura uniforme da laçada



GANCHO PLANO – O GANCHO DESENHADO ESPECIALMENTE PARA UM VANIZADO SEGURO

Ao comprimir ambos os lados do gancho, a Groz-Beckert moveu o ponto de separação mais para cima, para criar um gancho com uma forma mais pronunciada. Deste modo, o vanizado é executado mais facilmente. Comparativamente à versão do gancho curvo, esta versão tem a vantagem de o vanizado se fazer de uma forma consideravelmente mais fácil e segura.



AGULHAS GROZ-BECKERT COM LINHA DE QUEBRA PREDETERMINADA PARA MÁQUINAS MONO-CILÍNDRICAS DE PEÚGAS

GROZ-BECKERT. PATENT
US No 6,629,438

Talão da agulha com linha de quebra predeterminada



A linha de quebra predeterminada é posicionada no talão da agulha de forma a que depois de se inserir a agulha no cilindro, esta fica colocada por cima da parede do cilindro. Graças à linha de quebra predeterminada, o talão da agulha parte numa linha recta quando sobrecarregado.

Graças a esta característica de quebra, o uso de agulhas Groz-Beckert com linha de quebra predeterminada, evita danos dispendiosos no cilindro, excêntricos e agulhas.

Todas as agulhas Groz-Beckert com linha de quebra predeterminada apresentam arestas do talão arredondadas que são completamente lisas e por isso minimizam o desgaste dos talões das agulhas e dos excêntricos.

Em máquinas de malhas de pequeno diâmetro são utilizadas com frequência agulhas com talões de diferentes alturas. Com o aumento da altura dos talões, a força exercida no talão da agulha aumenta. No sentido de compensar esta característica de carga, a Groz-Beckert desenvolveu a linha de quebra predeterminada. Esta recente inovação da Groz-Beckert é um contributo adicional para otimizar a segurança do processo de tricotagem.

Talão de agulha partido com linha de quebra predeterminada



Vantagens das agulhas com linha de quebra predeterminada:

- **Ausência de paredes torcidas ou danificadas do cilindro**
- **Ausência de excêntricos danificados por talões torcidos ou parcialmente quebrados**
- **Linha de quebra definida, ausência de estilhaço do talão da agulha ao quebrar**

