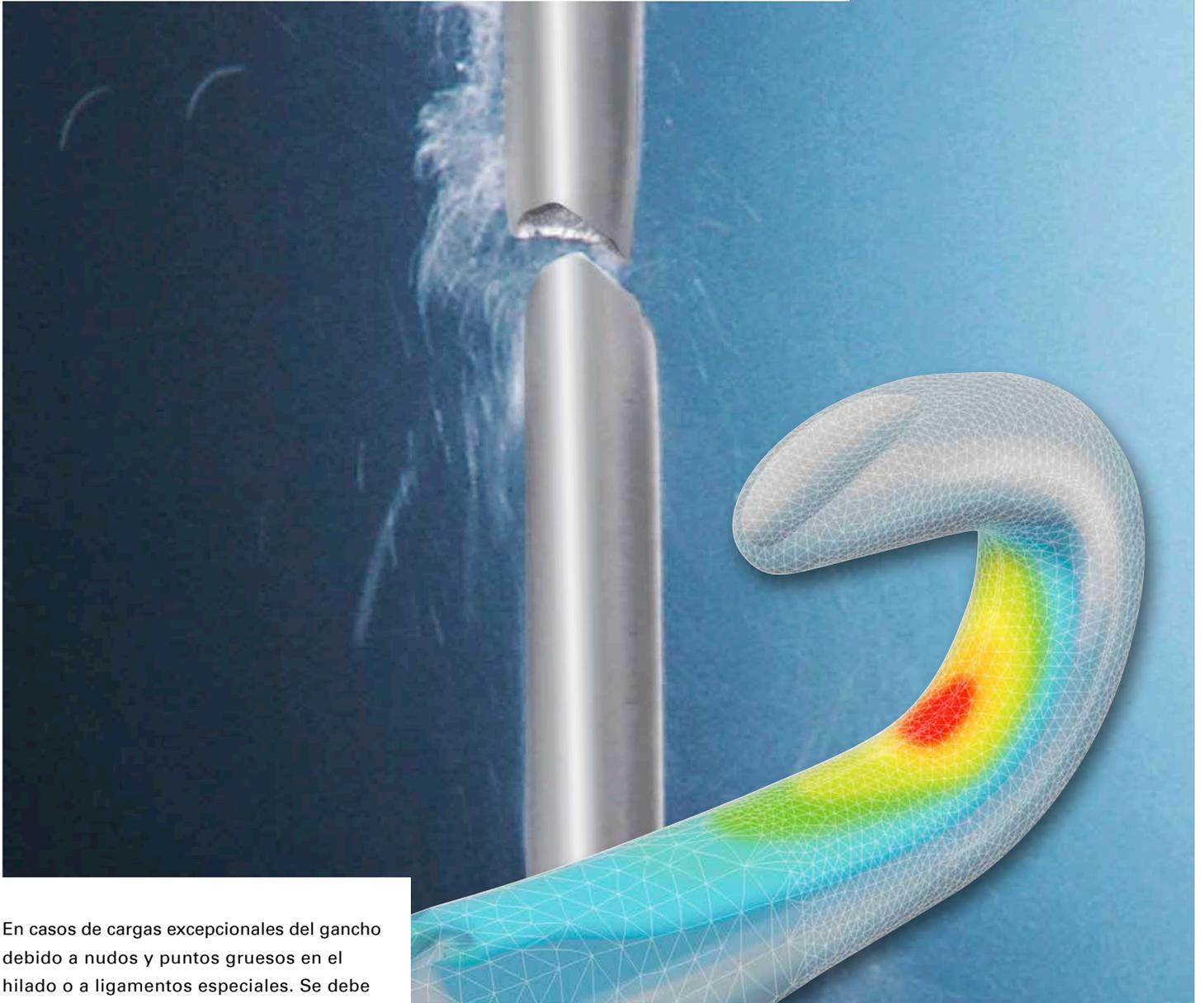




CON LA **G 00 TECNOLOGIA** HACIA UNA
MAYOR CALIDAD DEL PRODUCTO, SEGURIDAD
DE PROCESOS Y DIVERSIDAD DE PRODUCTOS



En casos de cargas excepcionales del gancho debido a nudos y puntos gruesos en el hilado o a ligamentos especiales. Se debe tener a disposición una aguja especial.

Con la tecnología G 00, Groz-Beckert ha desarrollado una aguja con la cual se impide que el gancho se doble.

COMPARACION DE G 0 Y G 00

G 0 Modelo

La aguja G 0 está concebida para una carga normal del gancho y un reducido consumo de agujas. Esto es aplicable sobre todo a calidades de tejidos y ligamentos con una tendencia reducida a la formación de rayas y tejidos Jacquard.

Descripción de las características de G 0

Si la fuerza sobrepasa el límite de elasticidad del gancho de la aguja, se produce una deformación plástica (s). El gancho se dobla, ver figura 3. En el diagrama del recorrido de fuerzas, figura 1, este sector está marcado en rojo. Una vez alcanzado el máximo doblado posible, el gancho se rompe, figs. 4 y 1.

El modelo G 0 está concebido de tal modo, que en caso de sobrecarga el gancho se dobla antes de partirse.

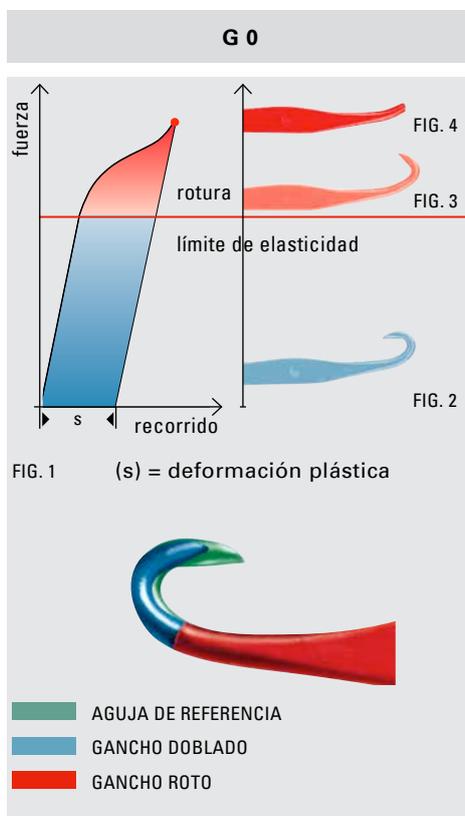
G 00 Modelo

El modelo G 00 es mejor cuando el gancho es sobrecargado con frecuencia por hilados con puntos gruesos y nudos y cuando ganchos ligeramente doblados provocan ya un rayado en el género que no es tolerable.

Descripción de las características de G 00

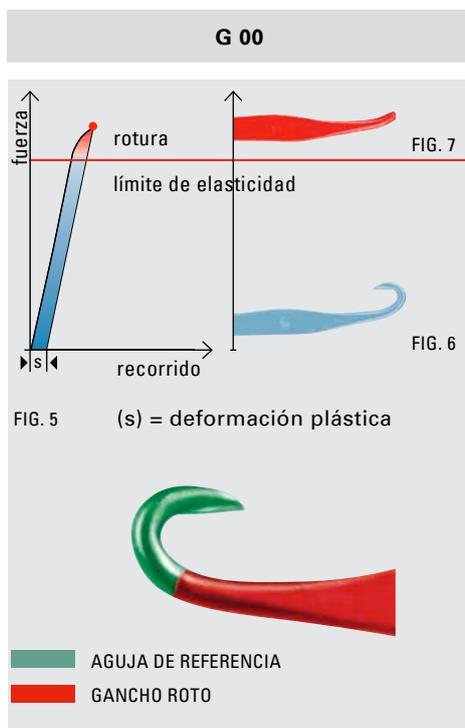
Hasta el límite de elasticidad, las agujas G 0 y G 00 muestran un comportamiento idéntico. Como el modelo G 00 sólo tiene una deformación plástica muy pequeña, el gancho se rompe poco después de sobrepasar el límite de elasticidad (figs. 5 y 7).

En la práctica no se puede constatar una deformación plástica, es decir, una deformación permanente del gancho.



Ventajas del modelo G 0:

- Tejido sin defectos en géneros de punto normales
- El gancho solamente se rompe cuando la fuerza ejercida es muy elevada
- Tiempos mínimos de parada de la máquina debidos a rotura de agujas



Ventajas del modelo G 00:

- Incluso en un tejido sensible, hilados problemáticos y elevadas velocidades de la máquina se pueden excluir rayas debidas a ganchos doblados. El gancho se rompe en caso de sobrecarga y se detecta el error causado.

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 imágenes 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 protegida 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.