

# GROZ-BECKERT®

# INFO



SMN 13

Groz-Beckert KG · Postfach/P.O. Box 10 02 49 · D-72423 Albstadt · Germany

Tel. (0 74 31) 10-0 · Fax (0 74 31) 10-32 00 / 27 77 · e-mail: s-vn@groz-beckert.com

<http://www.groz-beckert.com>

## **GEBEDUR® REVOLUCIÓN EN ORO**

Nuevos materiales y combinaciones de los más diferentes materiales que se utilizan hoy en día en la industria de la confección, marroquinería, la industria del calzado y los cada vez más exigentes textiles técnicos, requieren ajustes extremos en la máquina para reducir los problemas más comunes de costura. Este ajuste extremo aumenta el contacto entre la aguja y partes de la máquina. Esto lleva a las más altas exigencias en el comportamiento y rendimiento de las agujas.

Los contactos entre las partes de la máquina y la aguja desgastan la superficie de la aguja, desgaste crítico en la punta de la misma, reduciéndose el tiempo de uso de las agujas.

Agujas con una mucho mayor vida útil son cada vez más demandadas en el mercado.

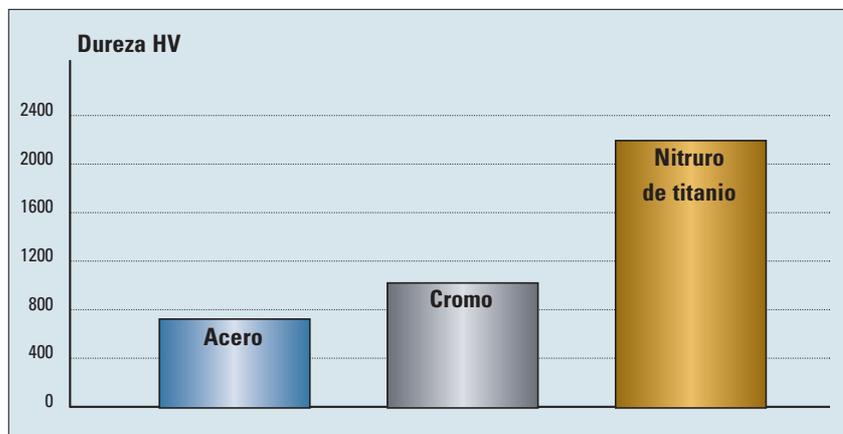
Con el proceso especial de temple y recubrimiento de nitruro de titanio de las GEBEDUR®, se obtiene una aguja con visibles ventajas comparado con las agujas cromadas estándar.



## GEBEDUR® MAYOR TIEMPO EN FORMA Y MEJOR EN FUNCIÓN

**GEBEDUR® es la denominación elegida por Groz-Beckert para agujas recubiertas con nitruro de titanio.**

El recubrimiento de la superficie de las agujas con nitruro de titanio es extremadamente duro. Ello protege a la aguja contra el desgaste prematuro, especialmente en la punta, prolongando la vida útil de la aguja considerablemente. El diagrama muestra la dureza del nitruro de titanio. Es casi el doble de duro que el cromo y 2,5 veces más duro que el acero templado.



### Desgaste de la punta

Uno de los elementos de funcionamiento más importantes de las agujas es la punta. Ínfimos, a simple vista no visibles los daños en la superficie de la misma, pueden producir problemas de funcionamiento. Daños en el material que se está cosiendo y desviación de la aguja son la consecuencia. Por el recubrimiento de nitruro de titanio se obtiene una aguja extremadamente resistente al desgaste, muy importante en la punta de la misma.

En innumerables pruebas de costura en condiciones de laboratorio, las agujas siempre mostraron repetitivamente similares resultados de desgaste.

Cuando las agujas cromadas estándar ya tienen un alto grado de desgaste, rebarbas rasgantes y / o forma cortante en la punta, que las hace inservibles para su funcionamiento sin producir problemas y daños en el material, las agujas GEBEDUR® aún pueden seguir trabajando sin problemas, por apenas comenzar a gastarse su superficie.



**Standard**

Estos resultados se confirmaron en innumerables aplicaciones en la exigente realidad cotidiana de las fábricas. Las ventajas claves de las agujas GEBEDUR® son:

- **Mayor seguridad y continuidad del proceso de costura**



**Aguja GEBEDUR®**

- **Menos daños del material que se está procesando**
- **Menor desviación de la aguja y en consecuencia**
- **Menos saltos de puntada, cortes de hilo y rotura de aguja**
- **Alta productividad por reducción de paradas de máquina**

Con gusto le atenderemos: