



## Agujas para aplicaciones especiales SAN® 5.2

Segunda generación de la aguja para la confección de textiles técnicos.

# GROZ-BECKERT®

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemania  
Tel. +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777  
contact-sewing@groz-beckert.com  
www.groz-beckert.com

### Las peculiaridades de la SAN® 5.2

1. La doble ranura entre el ojo y la punta mejora la guía del hilo tanto en procesos de costura lineales como multidireccionales. Esto reduce el desplazamiento de la torsión del hilo y con se obtiene un aspecto de costura homogéneo, especialmente en costuras hacia delante y hacia atrás, así como en procesos multidireccionales.



2. El bisel en el lado derecho del rebaje asegura que el lazo del hilo sea tomado por un gancho horizontal o vertical.

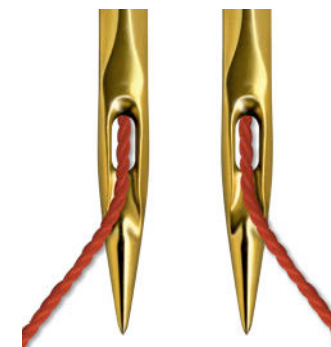
3. El bisel en el lado izquierdo del rebaje asegura que el lazo del hilo sea tomado por ganchos oscilantes.

4. Gracias al refuerzo especial en el asta, se aumenta la estabilidad de la aguja. Con ello es ideal tanto para las aplicaciones de costura lineal como multidireccional.

5. El ojo más grande permite la aplicación de hilos de coser más gruesos sin variar el grosor de la aguja.



Ojo más grande de la SAN® 5.2



Guía del hilo con la SAN® 5.2

**Ejemplos de aplicación**



Airbags



Correas portantes



Asientos de automóviles



Muebles tapizados



Ropa de protección



Sistemas de protección solar

**Las ventajas de la aguja SAN® 5.2 en resumen:**

- Mayor estabilidad de la aguja gracias al refuerzo especial del asta
- Gran seguridad contra los saltos de punto gracias a la perfecta formación del lazo
- Gran protección del material a coser
- Aspecto de costura homogéneo
- Utilización de hilos de coser más gruesos sin variar el grosor de la aguja, por el ojo más grande de la misma
- Mayor protección contra el desgaste gracias al revestimiento GEBEDUR®\*
- Mayor productividad
- Reducción de costos de producción

\* Las agujas GEBEDUR® de Groz-Beckert están revestidas con nitruro de titanio, más duro que el revestimiento de cromo de las agujas estándar. Especialmente en la zona de la punta y el ojo, el nitruro de titanio ofrece una mejor protección contra el desgaste y los daños, lo que repercute en una alta calidad de costura constante, así como en una importante mayor vida útil de la aguja.

**El programa de suministro de SAN® 5.2**

El programa de suministro de la aguja SAN® 5 tradicional será sustituido y ampliado gradualmente por la SAN® 5.2. El programa estándar siguiente está disponible a corto plazo (le indicaremos el plazo de suministro exacto sobre demanda):

Sistema de agujas	Rango de grosores Nm					
	110	120	130	140	160	180
134-35 SAN® 5.2 GEBEDUR®	•	•	•	•	•	
134-35 SAN® 5.2 SD GEBEDUR®		•	•	•		
134-35 SAN® 5.2 FFG GEBEDUR®				•	•	
134-35 SAN® 5.2 S GEBEDUR®		•	•	•		
135x17 SAN® 5.2 GEBEDUR®		•	•	•	•	•
135x17 SAN® 5.2 FFG GEBEDUR®				•	•	