



Agujas para aplicaciones especiales MR

Para una gran seguridad de funcionamiento en la confección de costuras multidireccionales

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 aguja MR

Estabilidad:

Gracias a la geometría especial del asta y el rebaje, la aguja MR es extremadamente resistente a la deformación (resistencia al desvío). Esto le confiere la máxima estabilidad en todo el campo de trabajo.

Protección del hilo:

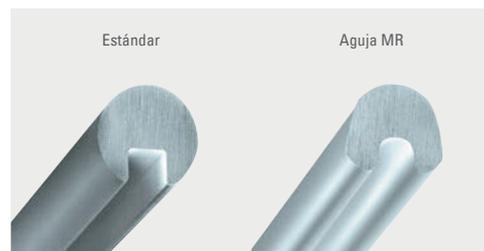
El rebaje muy profundo y largo hace posible colocar la lanzadera muy cerca de la aguja, por lo que la protección del hilo de la aguja es óptima. La profunda ranura, también en la zona del ojo, garantiza una óptima protección del hilo.

Sección transversal del centro del ojo:

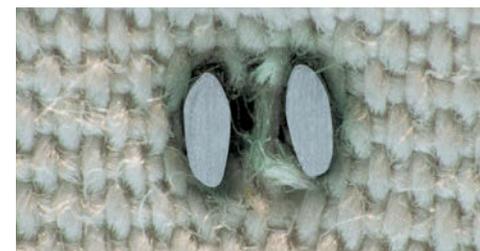
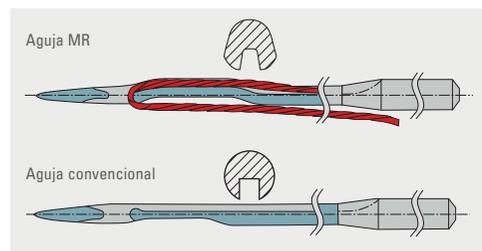
Al atravesar el material de costura, la aguja alcanza sus fuerzas de penetración máximas, que aumentan sobreproporcionalmente con el incremento de la sección transversal de desplazamiento. La aguja MR ha sido concebida de tal forma que su fuerza de penetración en el sector del ojo es inferior a la de una aguja estándar.

Esfuerzo del hilo:

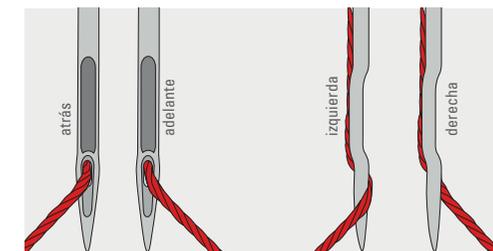
Al cambiar el sentido de la costura, el hilo de la aguja se estira en diferentes direcciones al salir del ojo de la aguja. En el movimiento descendente la aguja se desliza a lo largo del hilo de coser tenso. Esto puede provocar torsiones en el torcido del hilo y con ello la formación de lazos inestables.



Sección del vástago



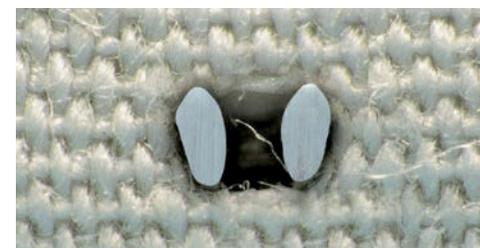
Estándar



Sentido de cosido



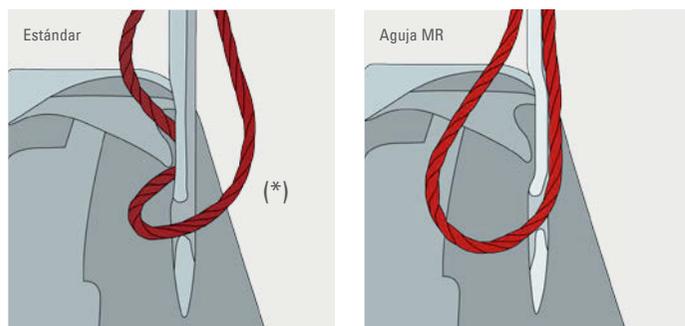
Sección del rebaje



Aguja MR

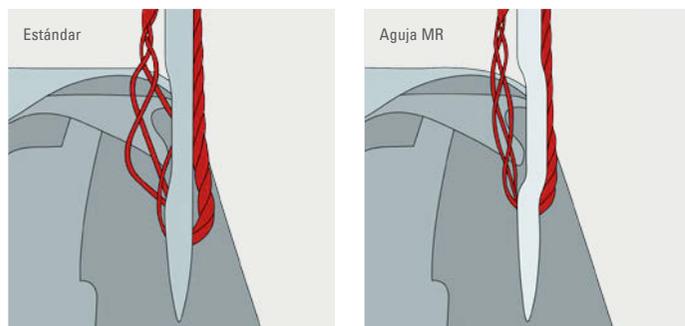
Formación del lazo:

La zona de deslizamiento del hilo sobre la geometría especial del ojo de la aguja MR garantiza una estable formación del lazo, incluso bajo condiciones de costura poco favorables. Con ello se evitan la formación de un lazo negativo (*) así como des-, como sobretorcidos del hilo.



Toma del hilo:

Las operaciones de costura problemáticas pueden provocar la destorsión del hilo en la formación de lazo. Algunos hilos y/o filamentos pueden ser agarrados por la punta de la lanzadera y romperse. La guía especial del hilo de la aguja MR reduce la destorsión del hilo. Su rebaje extremadamente pronunciado hace posible, además, ajustar muy estrechamente la lanzadera, lo que ofrece una gran seguridad en la toma del lazo.



El programa de suministro de MR:

Sistema de aguja	Rango de grosores Nm								
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
DB x 1 MR	•	•	•	•					
DB x 1 MR FFG	•	•	•		•				
62 x 45 MR							•	•	
62 x 57 MR							•		
UY128GAS MR FFG		•		•	•	•	•	•	
134 K MR					•		•		
134 MR	•	•	•	•	•	•	•	•	
134 MR FFG	•	•	•		•	•	•	•	
134 MR FFG GEBEDUR®	•	•	•	•	•	•	•	•	
134 MR FG					•	•	•	•	
134-35 MR			•		•		•		
135 x 17 MR			•	•	•	•	•	•	•
135 x 17 MR FFG							•		
135 x 17 MR GEBEDUR®							•		
135 x 17 SAN® 1 MR FFG					•	•			
1906 MR FFG	•	•	•						
4510 MR FFG					•		•		
5205 MR							•		
8199 MR							•		

Las ventajas de la aguja MR en resumen:

- Es posible posicionar la lanzadera muy próxima a la aguja
- Gran seguridad contra saltos de puntos
- Menos hilos deshilachados
- Menos rotura del hilo
- Óptima protección del material a coser
- Gran productividad gracias a los reducidos tiempos de parada de la máquina
- Reducción de costos de producción