

LA GUÍA ÓPTIMA DE LA LENGÜETA EN EL PROCESO DE TEJER

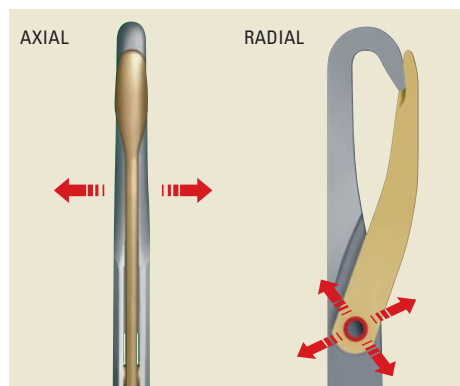


La guía y alojamiento exactos de la lengüeta son fundamentales para:

- Elevada vida útil de las agujas
- Máximas velocidades de la máquina
- Seguridad de procesos en la producción

Por este motivo, las agujas Groz-Beckert poseen un juego mínimo de salida de la lengüeta.

GUÍA ÓPTIMA DE LA LENGÜETA PARA UNOS RESULTADOS ÓPTIMOS



Agujas Groz-Beckert – juego reducido de la lengüeta de la aguja

Sólo la ejecución exacta del alojamiento de la lengüeta garantiza un juego reducido de la lengüeta de la aguja en dirección axial y radial y, de este modo, una guía óptima de la lengüeta.



¿Por qué una guía precisa de la lengüeta es tan importante?

Con un juego creciente de la lengüeta, ésta toca lateralmente con el gancho de la aguja.

Consecuencia: un desgaste superior en la cuchara de la lengüeta, en el asta de la lengüeta y en las paredes de los carrillos, de lo que resulta una vida útil claramente inferior de la aguja.



Asimismo, el desvío de la lengüeta puede ser tan grande que la misma se mueva debajo del gancho. Esto ocasiona errores de tisaje y paradas en la máquina.



Debido a un creciente juego de la lengüeta axial, la lengüeta de la aguja puede desviarse tanto que la cabeza de la lengüeta se desgaste lateralmente con las platinas.

Consecuencia: Daños en el hilado, roturas de lengüeta y errores en el tejido.



Si la lengüeta golpea con una velocidad de hasta 200 km/h contra el gancho, se origina una elevada fuerza de choque. Para distribuir esta fuerza sobre una superficie de apoyo lo más grande posible, las agujas de Groz-Beckert poseen una forma del gancho y de la chuchara totalmente precisa. Eso reduce la presión superficial y, de este modo, el desgaste.

