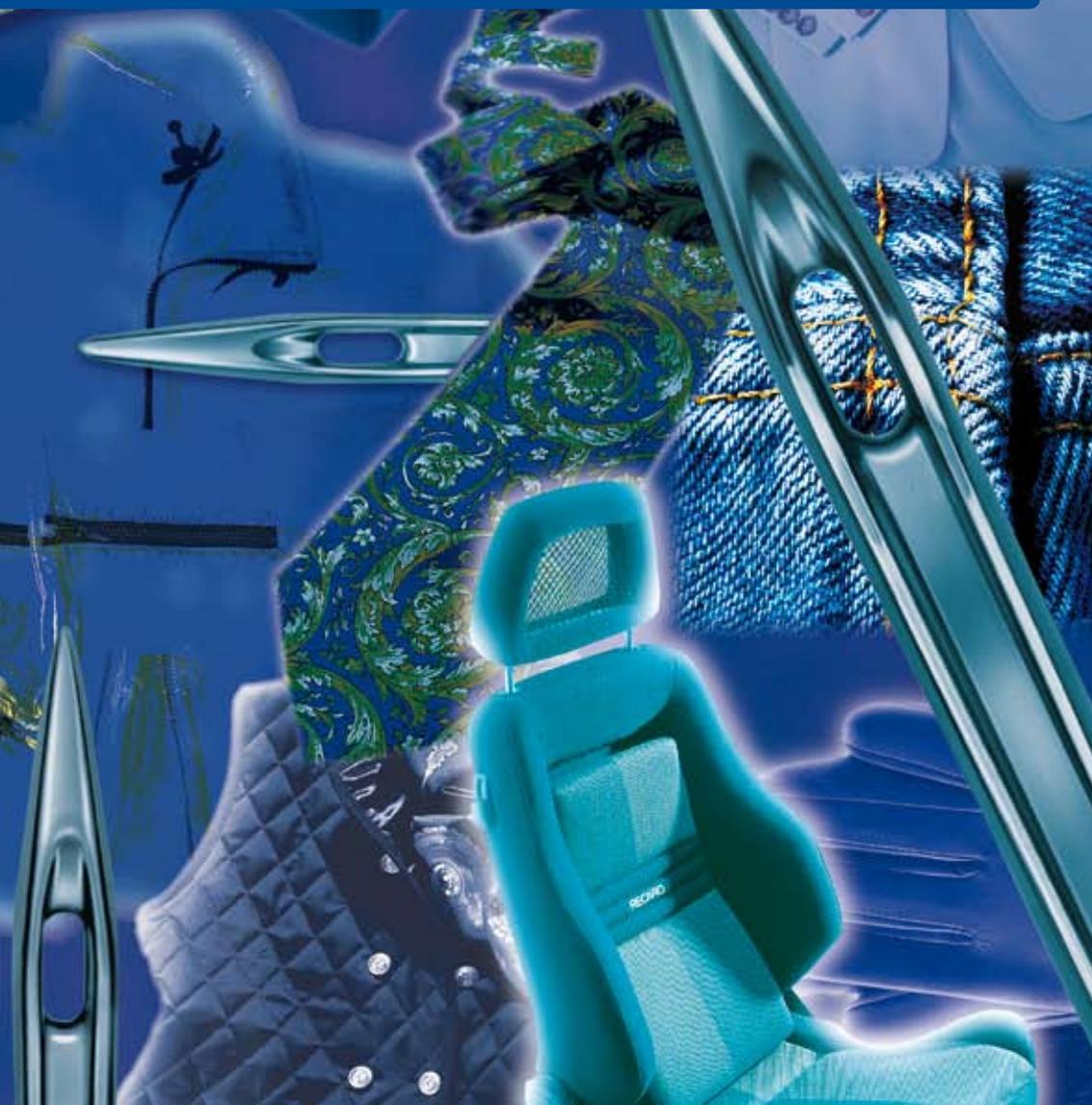


SCHMETZ Agujas con Geometría Especial



SCHMETZ SERV 7, KN, SF y FHS

Desafiar al proceso de cosido requiere el uso de agujas con geometrías especiales. Geometrías de las agujas convencionales muchas veces no están de acuerdo con las necesidades, por ejemplo, en el procesamiento de materiales finos o elásticos, con cambios de aguja frecuentes o en costuras multidireccionales. Para aplicaciones especiales, SCHMETZ ofrece una selección de agujas con geometrías especiales como ser SCHMETZ SERV 7, KN, SF y FHS.

- Materiales altamente elásticos
- Cosiendo una variedad de pliegos de tela en una operación
- Pliegos de materiales gruesos y fuertes
- Combinación de materiales
- Coser por encima de costuras existentes
- Costuras multidireccionales
- Coser con hilos elásticos
- Tejido de punto muy fino y extremadamente fino
- Frecuentes cambios del tamaño de la aguja

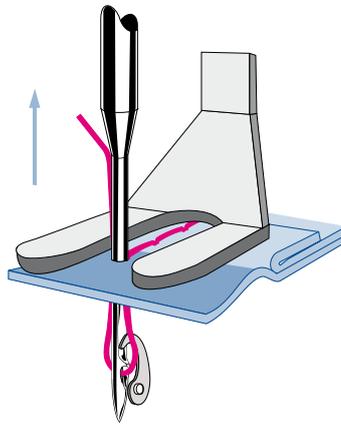
Incrementada estabilidad de aguja y costuras seguras

Ventajas:

- Protección efectiva de puntadas en falso
- Estabilidad de aguja extremadamente alta previniendo deflexiones de aguja
- Menor rotura de aguja
- Comparada con una aguja Standard se puede utilizar una aguja de menor tamaño sin perder estabilidad
- Puntadas precisas y por ende una excelente apariencia de la costura
- Alta productividad
- Reducido desgaste de las partes de la máquina (gancho, plancha agujas, etc.) y por ende reducción de costos

Características:

- El rebaje con refuerzo (se incremento el material entre el ojo y el rebaje) produce una lazada mayor la cual puede ser penetrada fácilmente por el gancho
- El refuerzo cónico del cuerpo de la aguja incrementa la estabilidad y previene deflexiones de la aguja

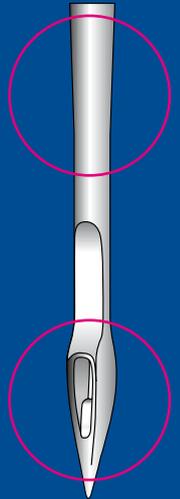


Aplicaciones:

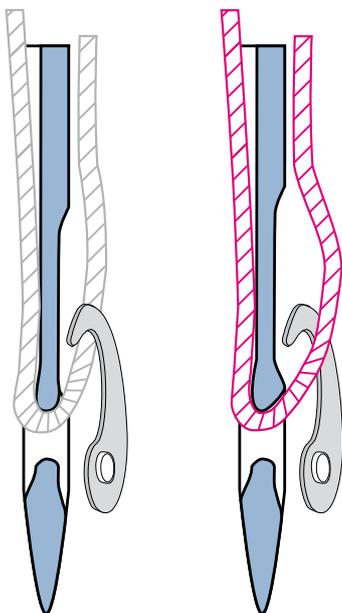
- Materiales altamente elásticos
- Coser un variado número de pliegos de tela en una sola operación
- Pliegos de tela gruesos y fuertes
- Combinaciones de materiales diferentes
- Coser por encima de costuras existentes
- Utilización de hilos de coser elásticos
- Costuras multidireccionales



Standard

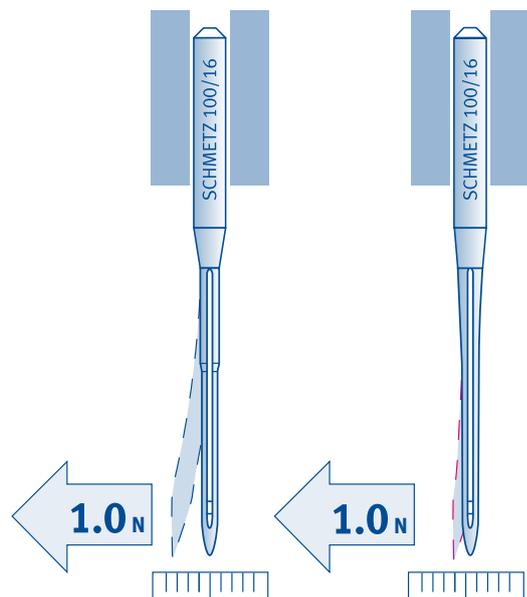


SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7



Standard

SCHMETZ SERV 7

SCHMETZ KN

Aguja delgada para prevenir daños en tejido de punto

Ventajas:

- Perforaciones en el tejido más pequeñas que la aguja Standard
- Minimiza daños en tejido de punto debido a forma delgada
- Fuerza de penetración reducida en comparación con agujas Standard

Características:

- Delgada, con cuerpo cilíndrico sin refuerzos
- Reducida sección transversal del área del ojo
- Forma delgada desde el ojo hasta la punta
- Punta de bola



Standard SCHMETZ KN

Aplicaciones:

- Tejido de punto bien fino

SCHMETZ SF

Punta y área del ojo extremadamente delgada para tejido de punto muy fino

Ventajas:

- Agujeros mucho más pequeños que con la aguja Standard
- Minimiza el daño en tejido de punta por punta extremadamente delgada
- Fuerza de penetración reducida en comparación con agujas Standard

Características:

- Cuerpo de aguja delgado y cónico continuo sin refuerzos
- Sección transversal alrededor del ojo extremadamente delgada
- Sección entre el ojo y la punta muy delgada
- Punta de bola



SCHMETZ KN



SCHMETZ SF

Aplicaciones:

- Para tejido de punto extremadamente delgado, por ej.: galga 40 a 42

Aplicaciones:

- Producción de zapatos y calzado con frecuentes cambios del tamaño de la aguja

Coser sin ajustar el gancho

Características:

Ventajas:

- Un solo ajuste del gancho sirve para todas las agujas de tamaño NM 70/10 al NM 120/19
- No hace falta reajustar el gancho cuando se cambie la aguja en los rangos de NM 70/10 a NM 120/19
- Mejor protección, menor desgaste del gancho
- Menos daños causados por errores en el ajuste del gancho
- Mayor flexibilidad en el proceso de fabricación
- Menores tiempos de parada de máquina, lo que incrementa la productividad
- Operarios trabajan de forma más eficiente
- Operarios trabajan con mayor autonomía para cambiar la aguja
- Posible reducción de máquinas en la producción

- La distancia del gancho hasta el rebaje de la aguja así como la distancia del guarda aguja hasta el área ojo/punta de la aguja se mantienen iguales para todos los tamaños de NM 70/10 a NM 120/19

