



# Agujas SCHMETZ con geometría especial de la aguja

SCHMETZ SERV 7, KN, SF y GO

Los procesos de costura exigentes requieren el uso de agujas especiales. Las agujas convencionales a menudo no cumplen los requisitos, por ejemplo, al trabajar con materiales especialmente finos o elásticos, al utilizar hilos de coser gruesos o al coser multidireccionalmente. Para aplicaciones especiales, SCHMETZ ofrece una serie de agujas con una geometría especial. Entre ellas, se encuentran SCHMETZ SERV 7, KN, SF y GO.

- Materiales extremadamente elásticos
- Capas de material con diferentes números de capas
- Capas de material altas y densas
- Combinaciones de materiales
- Cruces de costuras
- Costuras multidireccionales
- Uso de hilos elásticos
- Tejidos de punto muy finos y ultrafinos
- Uso de hilos de coser gruesos, incluso en materiales delicados



**SCHMETZ**

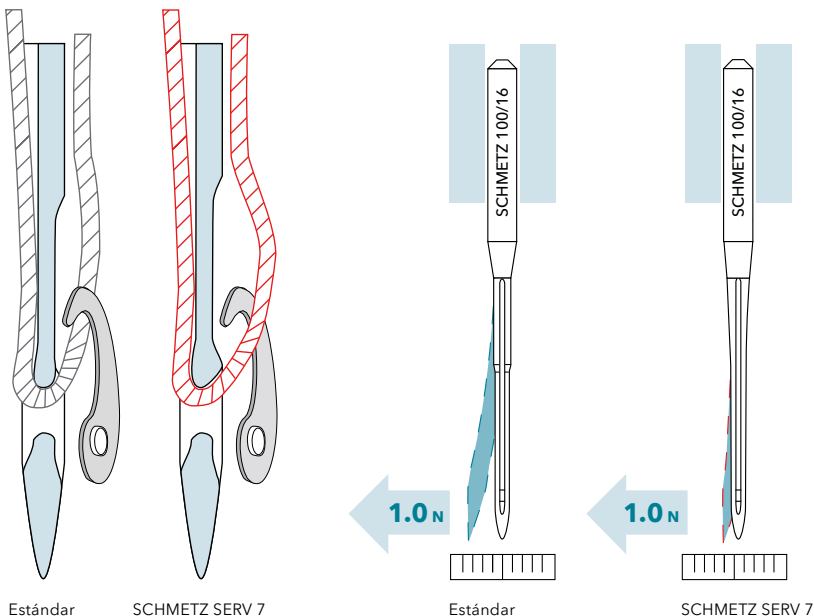
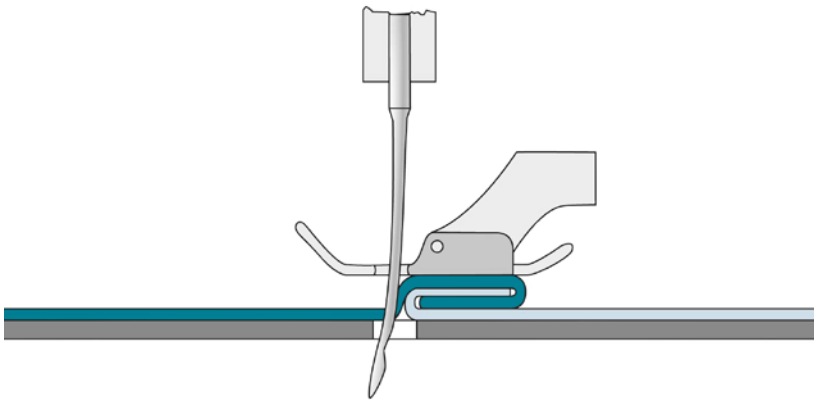
## Mayor estabilidad de aguja y costuras seguras

### Ventajas:

- Prevención eficaz de saltos de puntada
- Gran estabilidad de aguja que evita el desvío de la aguja
- Menor rotura de aguja
- Comparada con una aguja estándar, se puede utilizar una aguja más fina sin perder estabilidad
- Puntadas precisas y, por tanto, un esquema de costura limpio
- Alta productividad
- Reducción del desgaste de piezas de la máquina (gancho, placa de puntadas, etc.) y, por tanto, reducción de costes

### Características:

- El rebaje de forma especial garantiza una mayor lazada de hilo de aguja que puede ser capturada fácilmente por la punta del gancho
- El refuerzo adicional del asta aumenta la estabilidad y evita el desvío de la aguja



### Aplicación:

- Materiales extremadamente elásticos
- Capas de material con diferente número de capas
- Capas de material altas y densas
- Combinaciones de materiales
- Cruces de costuras
- Uso de hilos elásticos
- Costuras multidireccionales

## Aguja delgada para evitar daños en el tejido de punto

### Ventajas:

- Agujeros de puntada más pequeños que con agujas estándar
- Reducción al mínimo de daños en el tejido de punto gracias a su forma delgada
- Fuerza de penetración reducida en comparación con agujas estándar

### Características:

- Asta cilíndrica continua y delgada sin engrosamiento del asta
- Sección transversal reducida en el área del ojo
- Perfil de punta delgado
- Punta de bola



Estándar

SCHMETZ KN

### Aplicación:

- Tejido de punto muy fino
- Reducción del fruncido en la costura

## Área de punta y ojo extra fina para los puntos más finos

### Ventajas:

- Agujeros de puntada más pequeños que con agujas estándar
- Reducción al mínimo de daños en los tejidos de punto gracias a su forma muy delgada
- Fuerza de penetración reducida en comparación con agujas estándar

### Características:

- Asta cilíndrica continua y delgada sin engrosamiento del asta
- Sección transversal del ojo reducida y muy delgada
- Diseño de punta muy delgado
- Punta de bola



SCHMETZ SF

SCHMETZ KN

### Aplicación:

- Tejidos de punto extremadamente finos, como por ej., galga 40 o 42

## Ojo grande para hilos gruesos

### Ventajas:

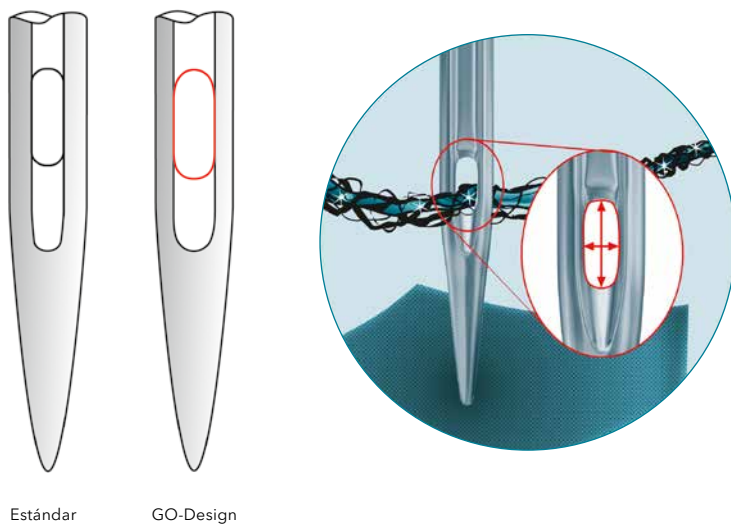
- Guiado optimizado del hilo gracias a la menor fricción, pase más fácil del hilo
- Reduce al mínimo los daños al hilo
- Tiempos de inactividad de la máquina reducidos
- Permite utilizar agujas más finas con un grosor de hilo constante
- Permite utilizar hilo de coser más grueso con un grosor de aguja constante

### Características:

- El ojo aumenta 2 NM con relación al grosor de aguja
- Ranura larga más ancha

### Aplicación:

- Utilización de hilos de coser gruesos o hilos de fantasía
- Costuras decorativas
- Para conseguir agujeros de puntada más pequeños mediante agujas más finas y asimismo evitar la rotura del hilo



Estándar

GO-Design

ojo de la aguja mayor y ranura larga más ancha

**Para más información sobre agujas con una geometría de aguja especial, visite:**

FERD. SCHMETZ GMBH, Im Stoecken 5, 72458 Albstadt, Alemania

Tel. +49 (0)7431 / 10-3555, fax +49 (0)7431 / 10-3542, service@schmetz.com, www.schmetz.com