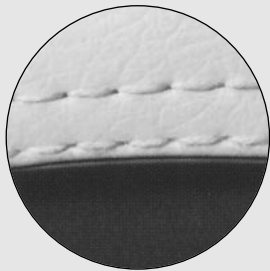


8 PUNTAS CORTANTES / AGUJAS PARA COSER CUERO

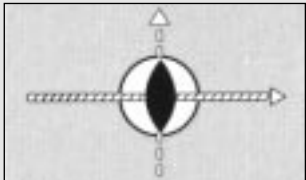
PUNTA DE PALA “S”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de lente.
Corte paralelo a la dirección de la costura.
Resultado: Costura muy recta

MATERIALES:
Aptas para toda clase de cueros

APLICACIONES:
En la producción de calzado, bolsos, maletas, cinturones y tiradores.

PUNTA PERLADA “P”



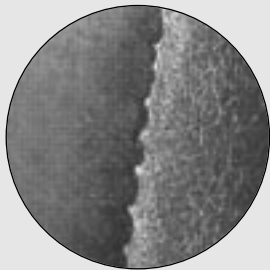
PUNTA PERLADA CON RANURA A LA IZQUIERDA “PCL”



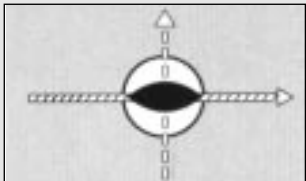
PUNTA PERLADA CON RANURA A LA DERECHA “PCR”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de lente.
Corte perpendicular a la dirección de la costura.
Resultado: Costura sumamente resistente

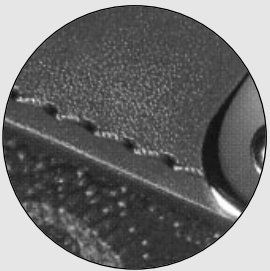
MATERIALES:
Aptas para toda clase de cueros.

APLICACIONES:
En la producción de calzado, bolsos, maletas y accesorios.

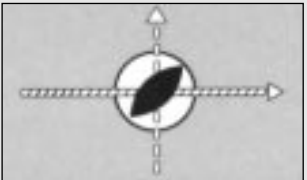
PUNTA CORTANTE A LA DERECHA “LR”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



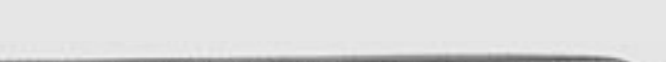
DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de lente.
Corte en un ángulo de 45°.
Resultado: Costura de adorno un poco inclinada.

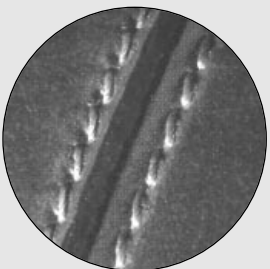
MATERIALES:
Aptas para toda clase de cueros.

APLICACIONES:
En ropa, producción de calzado, bolsos y maletas.

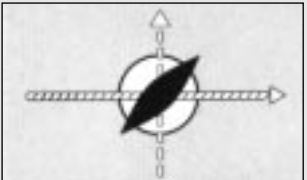
PUNTA MUY ANCHA CORTANTE A LA DERECHA “LBR”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de lente.
Corte en un ángulo de 45° por encima del diámetro del tronco.
Resultado: Costura de adorno inclinada hacia la izquierda.

MATERIALES:
Aptas para toda clase de cueros.

APLICACIONES:
En ropa, bolsos, maletas y tapicería.

PUNTAS CORTANTES / AGUJAS PARA COSER CUERO

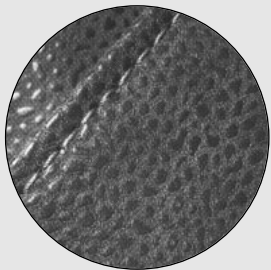
PUNTA CORTANTE A LA IZQUIERDA PARA CUERO “LL”



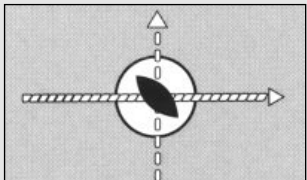
PUNTA CORTANTE A LA IZQUIERDA PARA CUERO “LLCR”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de lente.
Corte en un ángulo de 135° en dirección de la costura.
Resultado: Costura recta un poco sobresaliente.

MATERIALES:
Aptas para toda clase de cuero.

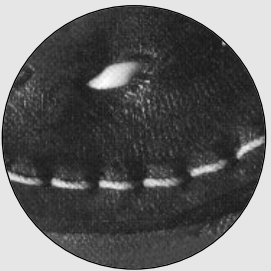
APLICACIONES:
Punta LL: En la producción de calzado, bolsos y maletas.
Especialmente apta para reparar zapatos.

Punta LLCR: En la producción de calzado, para obtener la misma apariencia de la costura en máquinas con garfios girando a la izquierda que con la punta “LR” en máquinas con garfios que giran a la derecha.

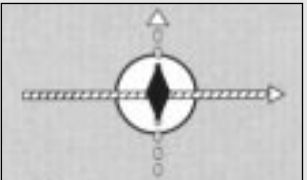
PUNTA DE DIAMANTE “DI”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de rombo.
El corte se centra en dirección de la costura. Las costuras tienen el mismo aspecto que las de punta “S” (punta de pala). Los cuatro cantos de la punta “DI” permiten penetrar cueros duros y gruesos más fácilmente.
Resultado: Costura sobresaliente muy recta.

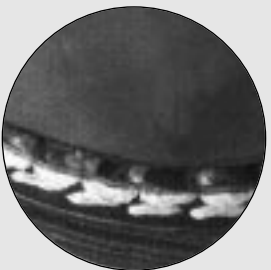
MATERIALES:
Aptas para cueros duros y gruesos.

APLICACIONES:
En la producción de calzado, bolsos y maletas.

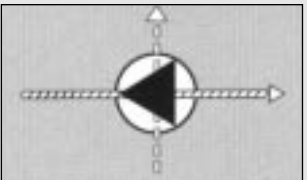
PUNTA TRIANGULAR “D”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte triangular.
Resultado: Costura recta.

MATERIALES:
Aptas para cueros duros y gruesos.

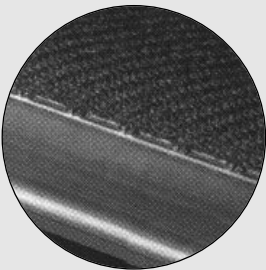
APLICACIONES:
En la producción de calzado, en especial para calzado con cuero grueso.
En trabajos de tapicería.
En costuras con plásticos, cartulinas, cartón prensado grueso y papel.

10 PUNTAS CORTANTES / AGUJAS PARA COSER CUERO

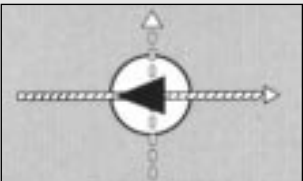
PUNTA TRIANGULAR MEDIANA “DH”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte triangular.
Resultado: Costura recta.

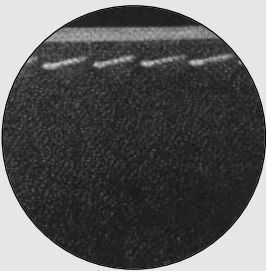
MATERIALES:
Compuestos, p.ej. material laminado junto con partes plásticas.

APLICACIONES:
En trabajos de tapicería, fabricación de interiores de vehículos, producción de toldos, tiendas de acampar y marquesinas.

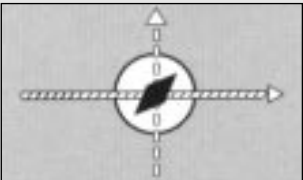
PUNTA DE CUATRO CORTES A LA DERECHA “VR”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta cortante con corte en forma de rombo.
Corte en un ángulo de 45° con respecto a la costura.
Resultado: Costura un poco inclinada a la izquierda.
Mejor efecto de corte que la punta cortante a la derecha (punta LR).

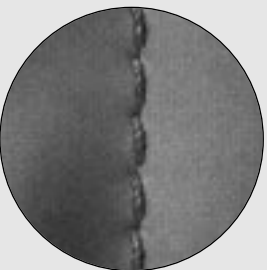
MATERIALES:
Aptas para cuero duro y seco.

APLICACIONES:
En la producción de calzado, bolsos y maletas

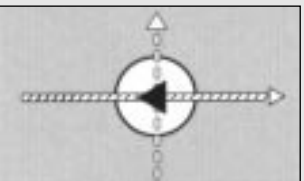
PUNTA REDONDA CON PEQUEÑA GRANULACIÓN TRIANGULAR “SD1”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
Punta redonda con un corte triangular muy pequeño.
La forma triangular corta aproximadamente un 10% de la puntada, el 90% restante es desplazado por la punta redonda (punta “R”).
Resultado: Costura impecable. Imagen de costura regular.
Correcta penetración y menor desviación de la aguja que con una punta redonda (punta “R”).
Corte menor al de una punta cortante.

MATERIALES:
Cuero fino, ropa de cuero y cuero sintético. Materiales recubiertos con PVC/PUR p.ej. toldos, tiendas de acampar, telas enceradas.

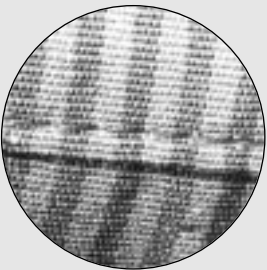
APLICACIONES:
En la costura de cuero, plástico y fibras duras.

PUNTAS REDONDAS / AGUJAS PARA COSER TEJIDOS

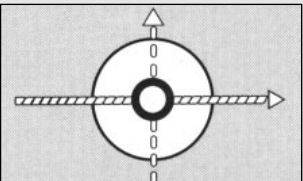
PUNTA REDONDA NORMAL “R”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA

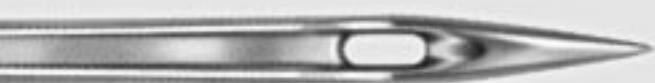


DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

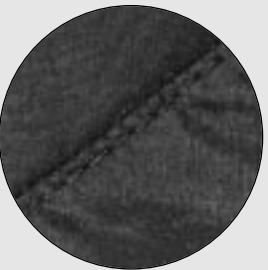
PRODUCTO:
Punta cónica.
La punta redonda normal es la forma estándar.
En el sistema de denominación no se utiliza la abreviatura “R”.

APLICACIONES:
Tejidos ligeros. Materiales de diferentes capas de poco espesor.
Materiales laminados con plástico blando y cartón delgado.
Confección con pieles y cueros.
Combinación de tejidos con cuero.

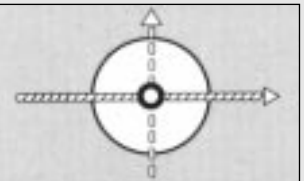
PUNTA REDONDA AGUDA “SPI”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

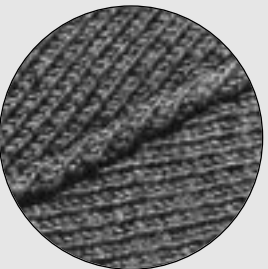
PRODUCTO:
Aguja con punta muy delgada. Facilita la penetración en materiales de tejido tupido o en varias capas.
Resultado: costura de aspecto impecable.
Minimiza el fruncido.

APLICACIONES:
Material de tejido muy tupido p.ej. micro-fibra, seda.
Materiales de varias capas.
Materiales delgados lisos, p.ej. tafetán.
Costuras de pespunte en cuellos o puños de camisas.

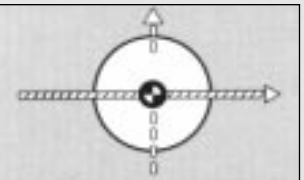
PUNTA DE BOLA FINA “SES”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

PRODUCTO:
La pequeña punta de bola penetra y desplaza los hilos del tejido, evitando así el deterioro del material.

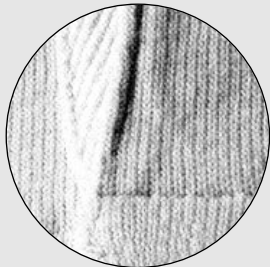
APLICACIONES:
Géneros de punto finos y medianos.
Materiales tupidos, ligeros.
Tejidos medianos a gruesos.
Jeans.

12 PUNTAS REDONDAS / AGUJAS PARA COSER TEJIDOS

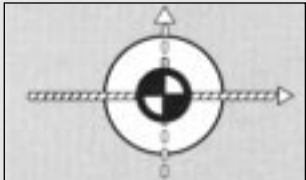
PUNTA DE BOLA MEDIANA “SUK”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

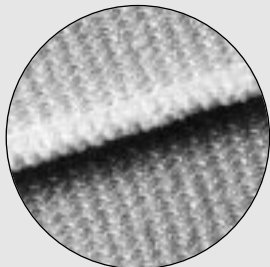
PRODUCTO:
Aguja con punta de bola mediana.
(más redondeada que la pequeña punta de bola fina SES)

APLICACIONES:
Jeans y tejidos similares, medianos y gruesos.
Generos de punto gruesos.
Producción de corsetería.

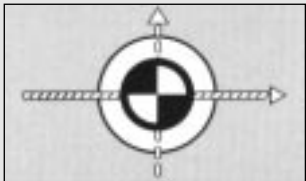
PUNTA DE BOLA GRANDE “SKF”



MUESTRA DE LA COSTURA



SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

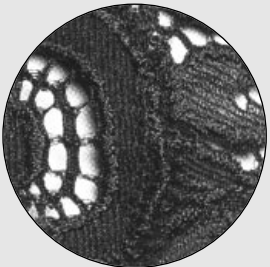
PRODUCTO:
Aguja con punta de bola grande.
En mallas gruesas y anchas esta punta de bola extremadamente redondeada permite el desplazamiento de los hilos del tejido sin deteriorarlos.

APLICACIONES:
Materiales elásticos finos con hilos de goma insertados.
Tejidos de punto muy gruesos.

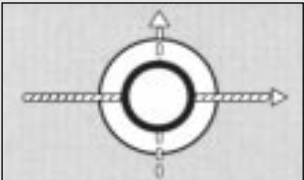
PUNTA DE BOLA ESPECIAL PARA TEJIDOS ELÁSTICOS “SKL”



MUESTRA DE LA COSTURA



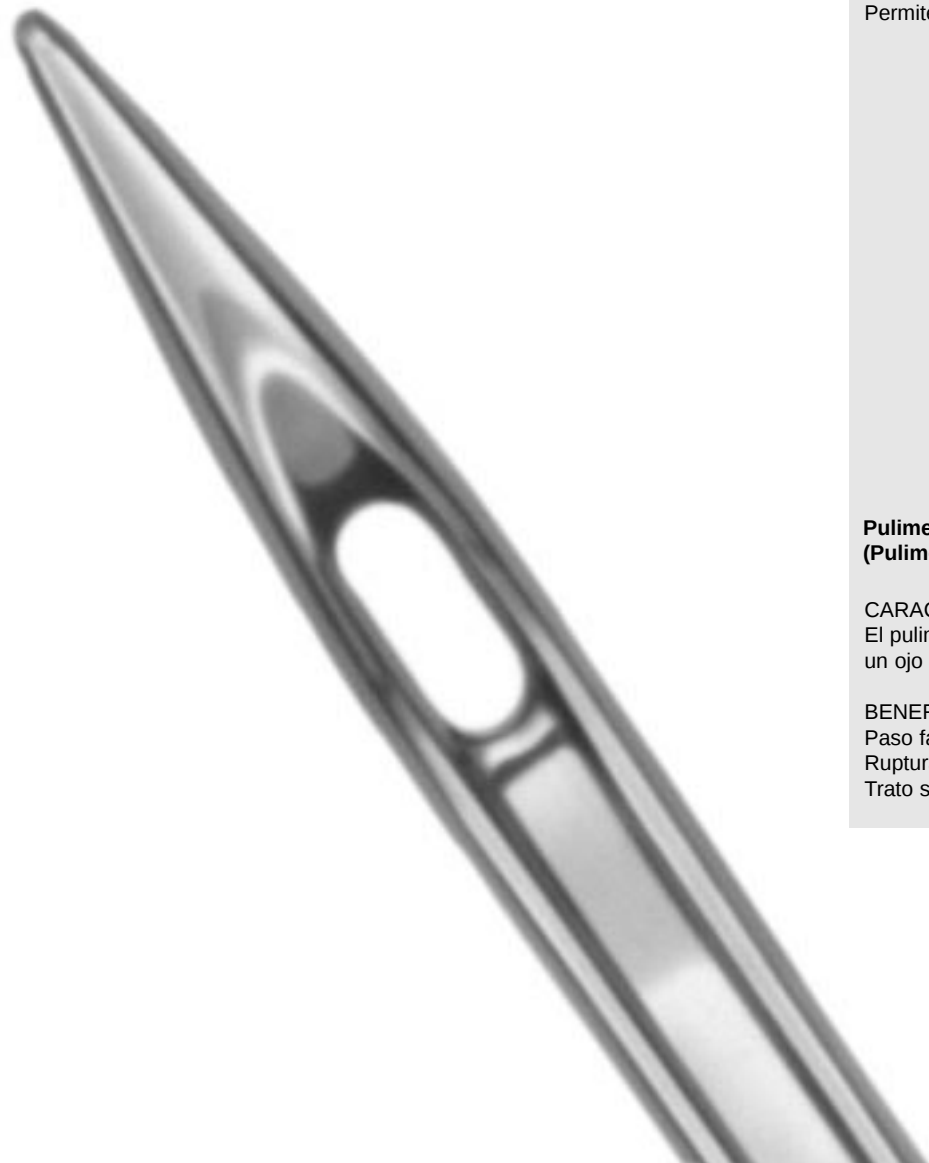
SÍMBOLO DE LA PUNTA



DIRECCIÓN DEL ENHEBRADO

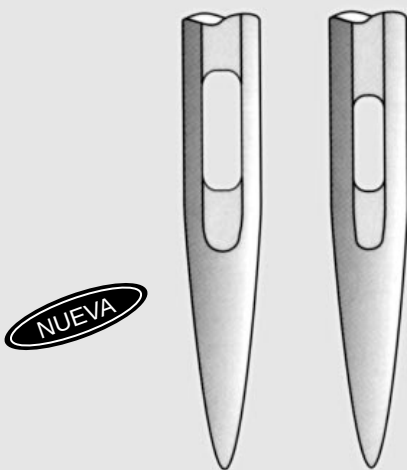
PRODUCTO:
Aguja con punta de bola muy ancha y redondeada.
Esta combinación favorece la penetración puntual de tejidos y mallas debido al mayor desplazamiento posible de cada hilo.

APLICACIONES:
Materiales elásticos gruesos y medianos con hilos elastómeros insertados.
Tejidos de punto gruesos.



AGUJAS DE BORDAR PARA MÁQUINAS AUTÓMATAS SIMPLES Y MULTICABEZAS

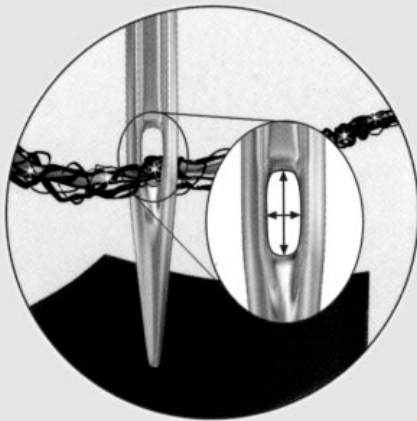
Modelos: DBXK5 Y DBXK5 KK/1738 ES



Ojo especial para bordar

CARACTERÍSTICAS NUEVAS:
Ojos dos tamaños más grande, p.ej. una aguja del tamaño 70/10 tiene un ojo del tamaño de una aguja 90/14.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:
Manejo óptimo del hilo como consecuencia de la menor fricción.
Enhebrado fácil que elimina problemas en el hilo y reduce tiempos improductivos.
Permite la utilización de hilos de bordado especiales.

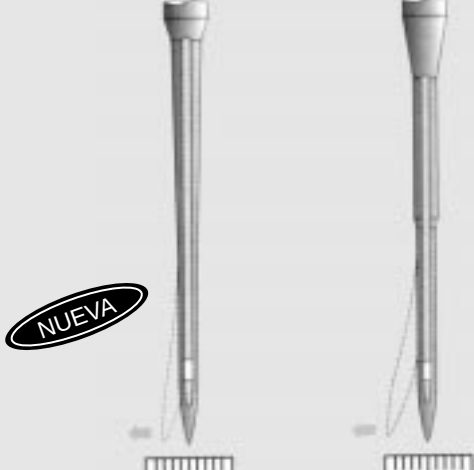


Pulimento químico del ojo y de la ranura
(Pulimento total de la aguja)

CARACTERÍSTICAS NUEVAS:
El pulimento químico de toda la aguja garantiza un ojo de aguja y ranuras lisos y libres de aristas.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:
Paso fácil del hilo a través del ojo.
Ruptura mínima del hilo.
Trato suave del hilo.

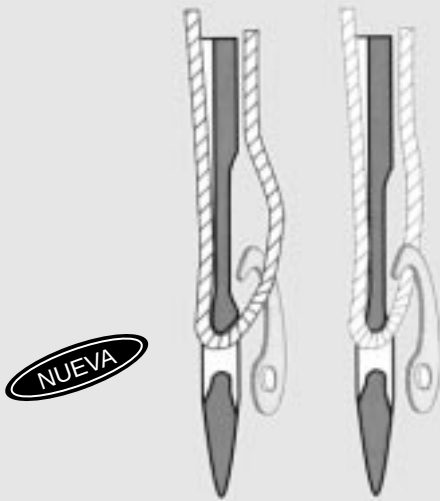
Modelos: DBXK5 Y DBXK5 KK/1738 ES



Tronco superior reforzado

CARACTERÍSTICAS NUEVAS:
Menos desviación de la aguja, sobre todo en áreas de densidad de puntadas alta.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:
Prolonga la vida útil de la aguja. Ruptura mínima de la aguja.
La penetración recta crea líneas de bordado impecables
Minimiza daños y perjuicios al garfio, la placa-aguja y al prensatelas.



Rebaje con saliente perfeccionado

CARACTERÍSTICAS NUEVAS:
Distancia ideal entre el rebaje y el hilo.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE:
Evita los fallos de puntadas.
La forma del rebaje perfeccionado produce una lazada del hilo mayor que puede ser recogido fácilmente por el garfio.

Consejo de SCHMETZ:

SI BUSCA UNA AGUJA DE BORDAR CON UNA PUNTA MUY CORTA, USE EL SISTEMA DE AGUJAS 287 WK H.

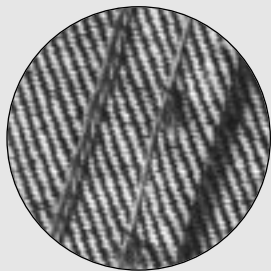
14

AGUJAS PARA EVITAR FALLOS DE PUNTADAS

AGUJA ESPECIAL “SERV 7”



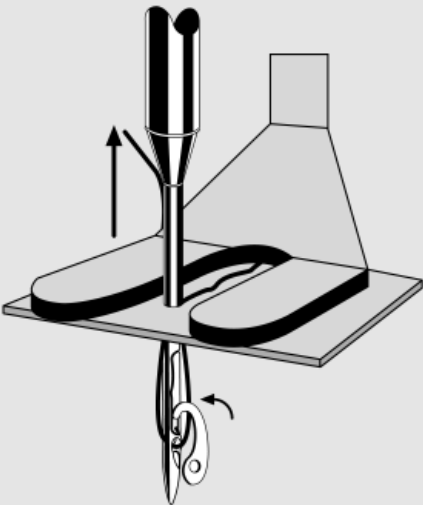
PROBLEMAS DE COSTURA



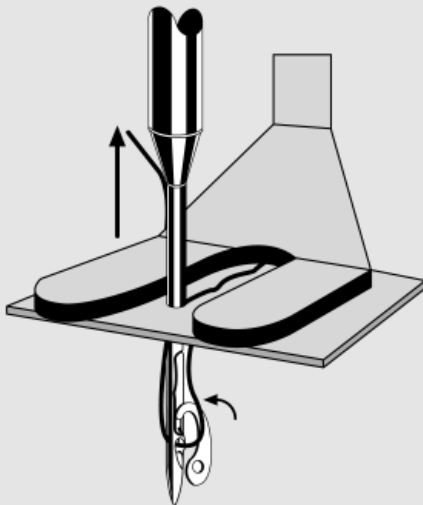
PROBLEMAS DE COSTURA:
Un fallo de puntada ocurre cuando no se realiza el enlace entre el hilo de la aguja y el hilo de la bobina/áncora.
Consecuencias: Reducción de la fuerza de la costura.
En puntadas de cadeneta se deshace la costura.
Imagen irregular de la costura.
En muchos casos, rotura del hilo después del fallo de puntada.

PRODUCTO: Aguja especial con rebaje pronunciado y refuerzo del tronco. El refuerzo del tronco prácticamente elimina la desviación de la aguja y permite una óptima formación de la lazada.

APLICACIONES:
Materiales extremadamente elásticos.
Capas de diferentes materiales.
Cruces de costuras e hilos elásticos.



Aguja convencional



Aguja SERV7

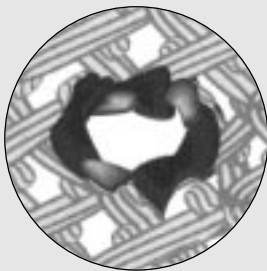
IMPORTANTE: Aguja especial para costura multidireccional

AGUJAS PARA EVITAR RESIDUOS FUNDIDOS EN LA AGUJA Y EL OJO

AGUJA “BLUKOLD”



ORIFICIO FUNDIDO



PROBLEMAS DE COSTURA:
Aguja completamente recubierta y ojo cerrado por residuos de material fundidos.
Efecto: Rotura de hilo, fallos de puntadas, costura irregular.

PRODUCTO:
Evita casi por completo la adhesión de residuos en la aguja.
Aguja especial con superficie áspera, fosforizada y revestida de teflón.
La aguja se mantiene limpia por más tiempo.

APLICACIONES:
Materiales sintéticos.
Materiales con una gran parte de fibras sintéticas.
Materiales con terminación especial.

PROBLEMAS DE COSTURA INDEPENDIENTES DE LA AGUJA

DETERIOROS TÉRMICOS:
Problemas de costura: Puntadas fundidas, adhesión de capas individuales de material.
Solución: Elección de un hilo de coser bien terminado y una eventual lubricación extra de la hebra. Uso de aire comprimido para enfriar la aguja. Reducción de la velocidad de costura.

ROTURA DE HILO:
La hebra es deteriorada por partes de la máquina de coser defectuosas. Se recomienda pulir o cambiar las partes.
La hebra es deteriorada por el material a coser. Se recomienda el uso de un hilo más fino.

MATERIALES NO COSIBLES:
Existen materiales que debido a su producción, naturaleza, terminación etc. no son aptos para la costura.
En algunos casos se recomienda un tratamiento posterior del material.

15

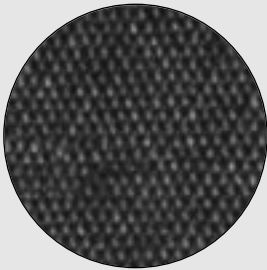
16

AGUJAS PARA MÁQUINAS DE COSER DOMÉSTICAS

AGUJA UNIVERSAL



MUESTRA DE LA COSTURA



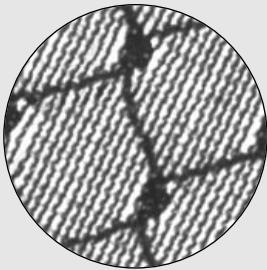
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H
Grosos del Nm 120, también surtidos,
en estuches de 5 ó 10 agujas.

APLICACIONES:
Para casi todo tipo de tejido, incluso tejidos sintéticos
y géneros de punto.

AGUJA STRETCH



MUESTRA DE LA COSTURA



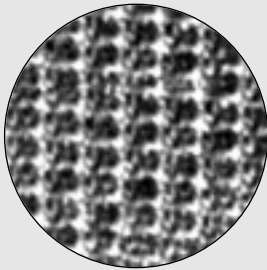
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 HS
Grosos del Nm 75 y Nm 90
en estuches de 5 agujas.

APLICACIONES:
Para tejidos de punto sintéticos extremadamente elásticos
tales como jersey de punto fino o de seda.

AGUJA CON PUNTA DE BOLA



MUESTRA DE LA COSTURA



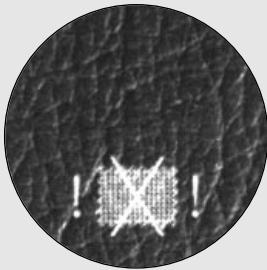
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H SUK
Grosos del 70 al Nm 100, también surtidos,
en estuches de 5 ó 10 agujas.

APLICACIONES:
Para tejidos de punto así como corsetería y cortinas.

AGUJA PARA CUERO



MUESTRA DE LA COSTURA



PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H LL
Grosos del Nm 70 al Nm 120, también surtidos,
en estuches de 5 agujas.

APLICACIONES:
Para todo tipo de cuero, incluido cuero sintético.

EN NINGÚN CASO UTILIZARLAS PARA TEJIDOS

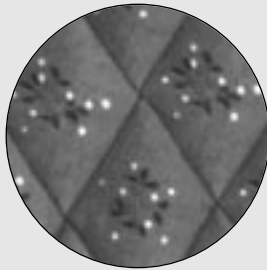
AGUJAS PARA MÁQUINAS DE COSER DOMÉSTICAS

17

AGUJA PARA PESPUNTEAR



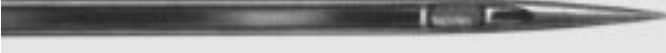
MUESTRA DE LA COSTURA



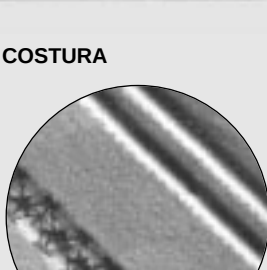
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H-Q
Surtido Nm 75 y Nm 90, en estuches de 5 agujas.

APLICACIONES:
Para trabajos de pespuntear materiales acolchados y “patchwork”.

AGUJA GEMELA STRETCH



MUESTRA DE LA COSTURA



PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H-S ZWI
NE/NM 2,5/75; 4,0/75
Estuches de 1 ó 2 agujas.

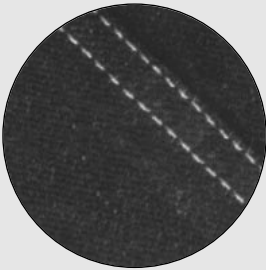
APLICACIONES:
Para “Jaretas” y costuras de adorno de uno o dos colores.

SOLAMENTE EN MÁQUINAS ZIG-ZAG
CON GARFIO TRANSVERSAL

AGUJA JEANS



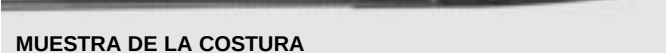
MUESTRA DE LA COSTURA



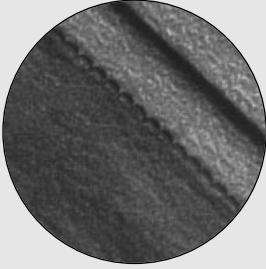
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H-J
Grosos del Nm 70 al Nm 110, también surtidos, en estuches de 5 agujas.

APLICACIONES:
Para jeans y tejidos similares.
También para cueros artificiales, láminas plásticas y tela encerada.

AGUJA MICROTEX



MUESTRA DE LA COSTURA



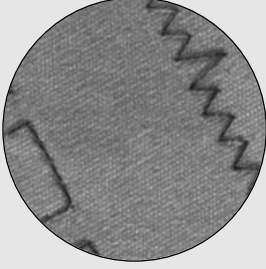
PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H-M
Grosos 60 al Nm 90, también surtidos, en estuches de 5 agujas

APLICACIONES:
Para seda y tejidos de micro-fibra.

AGUJA PARA BORDAR



MUESTRA DE LA COSTURA



PRODUCTO: SISTEMA 130/705 H-E
Surtido Nm 75 y Nm 90 en estuches de 5 agujas.

APLICACIONES:
Para trabajos de bordar en particular con hilos de adorno metalizados.