

SCHMETZ



ABC de Agujas

Agujas para máquinas
de coser domésticas

AGUJA UNIVERSAL



- **Sistema 130/705 H**
Con punta ligeramente redondeada; para coser sin problemas una sinnúmero de tejidos diferentes.
- **Grosos** del NM 60 al NM 130, también surtidos

Disponible también
como AGUJA GEMELA Y
TRILLIZA.

A **Aguja Wing** – AGUJA PARA CALADOS
NM 100, NM 120

Ajour – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90

Algodón grueso – AGUJA UNIVERSAL NM 80
a NM 100

B **Batista** – AGUJA UNIVERSAL NM 60, NM 70

Belseta – AGUJA MICROTEX NM 70 a NM 90

Bordado – AGUJA PARA BORDAR NM 75,
NM 90 o para el bordado **sin** prensatelas
AGUJA PARA BORDAR CON RESORTE NM 80 o

AGUJA STRETCH



Disponible también como AGUJA GEMELA.

- **Sistema 130/705 H-S**
Con punta de bola mediana. Con la sección especial del ojo y del rebaje, se evitan puntadas en falso, principalmente en géneros extremadamente elásticos. Para tejidos elásticos y géneros de punto extremadamente elásticos.
- **Grosos** de NM 65, NM 75, NM 90, también surtidos
- **Código de color:** amarillo

para operaciones con muchas puntadas AGUJA **DORADA** PARA BORDAR NM 75, NM 90
Brocado – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEx NM 60 a NM 90

C **Calados** – AGUJA PARA CALADOS NM 100, NM 120 o AGUJA GEMELA PARA CALADOS NM 100

Camisas – AGUJA UNIVERSAL NM 70, NM 80
Camisas con elementos elásticos – AGUJA STRETCH NM 75

AGUJA JERSEY



- **Sistema 130/705 H SUK**
Con punta de bola mediana, para géneros de punto.
- **Grosos** del NM 70 al NM 100, también surtidos
- **Código de color:** naranja

Chambray – AGUJA UNIVERSAL NM 80, NM 90

Chenilla – AGUJA UNIVERSAL NM 90

Chiffon – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEX NM 60, NM 70

Cortinas – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA JERSEY NM 80, NM 90

Costuras de adorno – AGUJA PARA CALADOS NM 100, NM 120 o AGUJA DE DOBLE OJO NM 80 o AGUJA GEMELA (para los diferentes campos de aplicación existen agujas especiales) NM 70 a NM 100, NE 1,6 mm a 8,0 mm o

AGUJA JEANS



Disponible también como AGUJA GEMELA.

- **Sistema 130/705 H-J**
La punta de bola mediana penetra más fácil en tejidos duros sin dañar el material. El tronco reforzado permite una menor desviación de la aguja, reduciendo el riesgo de roturas de aguja y puntadas en falso. Para Denim (tejanos) y tejidos similarmente duros.
- **Grosos** del NM 70 al NM 110, también surtidos
- **Código de color:** azul

AGUJA TRILLIZA NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm

Costuras de adorno, dos líneas – AGUJA GEMELA (para los diferentes campos de aplicación existen agujas especiales), NM 70 a NM 100, NE 1,6 mm a 8,0 mm

Costuras de adorno, tres líneas – AGUJA TRILLIZA NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm

Costuras de adorno, varios colores – AGUJA DE DOBLE OJO NM 80 o AGUJA GEMELA (para los diferentes campos de aplicación existen agujas especiales) NM 70

AGUJA PARA CUERO



- **Sistema 130/705 H LL**
Con punta cortante (punta LL, izquierda) para una penetración más fácil en cuero, cuero artificial y materiales similares.
- **Grosos** del NM 70 al NM 120, también surtidos
- **Código de color:** marrón

¡No usar en tejidos o géneros de punto!

a NM 100, NE 1,6 mm a 8,0 mm o
AGUJA TRILLIZA NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm
Crespón – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA
MICROTEX NM 60 a NM 80
Crespón de china – AGUJA UNIVERSAL o
AGUJA MICROTEX NM 60 a NM 80
Cuero artificial – AGUJA MICROTEX o AGUJA
PARA CUERO NM 70 a NM 100
Cuero fino – AGUJA PARA CUERO o AGUJA
UNIVERSAL NM 70 a NM 90

AGUJA MICROTEx



- **Sistema 130/705 H-M**
Con punta especialmente delgada y aguda para una penetración más fácil en tejidos muy finos o sumamente densos.
Para puntadas particularmente rectas al respuntear bordes, también para seda, tejidos de microfibra, tejidos laminados, láminas y cuero artificial.
- **Grosos** del NM 60 al NM 110, también surtidos
- **Código de color:** **lila**

Cuero grueso y también cuero artificial duro –
AGUJA PARA CUERO NM 100 a NM 120
Cupro – AGUJA MICROTEx NM 60 a NM 80

D Denim (tejanos) – AGUJA JEANS NM 70 a
NM 110, para respuntes resaltados: AGUJA
GEMELA JEANS NM 100

Dobladillos y orillos para camisetas –
AGUJA GEMELA STRETCH NM 75,
NE 2,5 mm o 4,0 mm

Doble faz – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 110

AGUJA PARA PESPUNTEAR



- **Sistema 130/705 H-Q**
Con punta particularmente delgada y ligeramente redondeada capaz de penetrar en capas gruesas sin dañar el tejido.
Para trabajos de pespuntear, como Quilting y Patchwork.
- **Grosos** de NM 75 y NM 90, también surtidos
- **Código de color:** verde

E Encaje – La aguja ha de ser elegida en función del tejido, NM 70 a NM 90

F Felpa de bucles – AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

Fieltro – AGUJA UNIVERSAL NM 80 a NM 100

G Gabardina – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 100

Gasa – AGUJA JERSEY NM 70, NM 80

AGUJA PARA BORDAR



- **Sistema 130/705 H-E**
Con punta de bola pequeña y, en comparación con la AGUJA UNIVERSAL, ojo y ranura particularmente anchos para alojar hilos más gruesos e hilos de lana. Para trabajos de bordados.
- **Grosos** de NM 75 y NM 90, también surtidos
- **Código de color:** rojo

Disponible también como AGUJA GEMELA.

Géneros de mallas – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90, para tejidos elásticos AGUJA STRETCH NM 65, NM 75, NM 90

Géneros de punto – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 100

Géneros de punto de algodón – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90 o AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

Géneros de punto gruesos – AGUJA JERSEY NM 80, NM 90

AGUJA **DORADA** PARA BORDAR



- **Sistema 130/705 H-ET**
Con punta de bola pequeña y ojal agrandado.
El acabado de nitrato de titanio mejora la resistencia al desgaste en operación con muchas puntadas y reduce la posibilidad de empaste de la aguja.
Para bordados y materiales densamente tejidos y gruesos.
- **Grosos** de NM 75 y NM 90

Géneros de punto muy elásticos (Lycra, jersey de seda) – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75

Georgette – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEX NM 60 a NM 80

H **Hilo de pelos – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90**

Hilos de adorno – AGUJA PARA BORDAR NM 75, NM 90 o AGUJA **DORADA PARA BORDAR NM 75, NM 90 o AGUJA METALIC**

AGUJA METALIC



- **Sistema 130 MET**

Ojo particularmente largo (2 mm en todos los grosores) en comparación con la AGUJA UNIVERSAL o la AGUJA PARA BORDAR.

Para hilos especiales e hilos de adorno, en especial hilos metálicos.

- **Grososres** de NM 80 y NM 90
- **Código de color:** rosa

Disponible también como AGUJA GEMELA.

NM 80, NM 90

Hilos de metal – AGUJA METALIC NM 80, NM 90 o AGUJA **DORADA** PARA BORDAR NM 75, NM 90

J **Jacquard** – AGUJA UNIVERSAL NM 80 a NM 100

Jeans (tejanos) – AGUJA JEANS NM 70 a NM 110, para respuntes resaltados: AGUJA GEMELA JEANS NM 100

Jersey – AGUJA JERSEY NM 70, NM 80, para

AGUJA PARA SOBREPUNTEAR



- **Sistema 130 N**
Ojo particularmente largo (2 mm en todos los grosores) en comparación con la AGUJA UNIVERSAL o la AGUJA PARA BORDAR.
Para trabajos de ornamentación y pespuntear con varios hilos y también para rebordado.
- **Grosos** del NM 70 al NM 110, también surtidos
- **Código de color:** verde claro

tejidos elásticos AGUJA STRETCH NM 65, NM 75

Jersey de seda – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75

Jersey fino – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75

Jersey sencillo – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75

Juegos de cama, jersey – AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

Juegos de cama, tejido – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 100

AGUJA PARA BORDAR CON RESORTE



- **Sistema 130/705 H SPR**
Con un muelle (resorte) alrededor de la aguja que actúa como prensatelas.
Para bordar con bastidor y **sin** prensatelas, para patrones individuales, libre manipulación y una mejor visión al coser.
- **Grosor NM 80**

- L** **Lamé** – AGUJA MICROTEx NM 60 a NM 90
- Láminas (láminas plásticas, cuero artificial, tela encerada)** – AGUJA MICROTEx NM 60 a NM 110
- Lana o mezclas de lana** – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 100
- Lavable** – AGUJA UNIVERSAL NM 60 a NM 90
- Lino** – AGUJA UNIVERSAL NM 80, NM 90
- Loden o paño tirolés** – AGUJA UNIVERSAL NM 80 a NM 130
- Lona** – AGUJA JEANS NM 90 a NM 110

SCHMETZ CÓDIGO DE COLOR

Para una rápida identificación de tamaño y tipo/aplicación de aguja, las agujas domésticas SCHMETZ mencionadas a continuación se fabrican con un código de color impreso en el cono del talón de la aguja. El primer color identifica la aplicación, el segundo color el tamaño de la aguja (vea la ilustración).

Tipo de Aguja/Aplicación

Universal	⊗
Stretch	■
Jersey	■
Jeans	■
Cuero	■
Microtex	■
Pespuntear	■
Bordar	■
Metalic	■
Sobrepuntear	■
Aguja para Bordar con Resorte	⊗
Aguja para Calados	⊗
Aguja de Doble Ojo	⊗
Aguja de Ojo Ranurado	⊗
Agujas Especiales	■
Agujas Overlock	■



Tamaño de Aguja

NM	SIZE
130	21
125	20
120	19
110	18
100	16
90	14
80	12
75	11
70	10
65	9
60	8

AGUJA PARA CALADOS



- **Sistema 130/705 H WING**
Con tronco ensanchado con aletas que empujan hacia un lado el tejido para costuras y calados de adorno en tejidos flojos.
- **Grosos** de NM 100 y 120

Disponible también como
AGUJA GEMELA junto con una
AGUJA UNIVERSAL.

Lycra – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75,
NM 90 o AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90

M Mantelerías – AGUJA UNIVERSAL NM 60 a
NM 100

N NE – Distancia en mm entre agujas tipo
GEMELAS y TRILLIZAS

NM – Grosor (diámetro del tronco) en centésimas de mm (p.ej. NM 80 = 0,8 mm de diámetro del tronco)

AGUJA DE DOBLE OJO



- **Sistema 705 DE**
Con dos ojos, para trabajos de ornamentación con hilos de adorno.
- **Grosor NM 80**

Nylon – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEX
NM 60 a NM 90

O **Organdí** – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA
MICROTEX NM 60, NM 70

Organza – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA
MICROTEX NM 60, NM 70

Overlock – Varios sistemas, observar las especificaciones del fabricante de la máquina. Solicite por favor nuestra lista "Agujas para

AGUJA DE OJO RANURADO



- **Sistema 705 HDK**
AGUJA UNIVERSAL dotada de una pequeña ranura en el costado del ojo, que permite deslizar el hilo dentro del ojo. Apropiaada para deslizar fácilmente el hilo de coser dentro del ojo. Para enganchar el hilo en el ojo.
- **Grosos** de NM 80 y NM 90

Máquinas de Coser Domésticas, Aplicaciones Especiales y Overlock“.

P **Pana** – AGUJA UNIVERSAL NM 80 a NM 100

Patchwork – AGUJA PARA PESPUNTEAR
NM 75, NM 90

Pestañas – AGUJA GEMELA (para los diferentes campos de aplicación existen AGUJAS GEMELAS especiales) NM 70 a NM 100, NE 1,6 a 4,0 mm; para tejidos muy elásticos:

AGUJAS GEMELAS Y TRILLIZAS

¡Solamente en máquinas Zig-Zag con garfio transversal!

Para casi todas las aplicaciones también se encuentran disponibles las AGUJAS GEMELAS, con las mismas características que las agujas individuales.

Campos de aplicación: pestañas, costuras de adorno en uno o varios colores, costuras para dobladillos.

AGUJAS PARA MÁQUINAS ESPECIALES

Para máquinas overlock domésticas y otras máquinas especiales, mantenemos disponibles todos los sistemas de aguja requeridos.

Solicite la lista "Agujas para Máquinas de Coser Domésticas, Aplicaciones Especiales y Overlock" a su distribuidor especializado.

AGUJA GEMELA STRETCH NM 75, NE 2,5 mm
o 4,0 mm

Piel tejida – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a
NM 100 o AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90

Pieles de imitación – AGUJA JERSEY o AGUJA
UNIVERSAL NM 70 a NM 100

Poliéster – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA
MICROTEX NM 60 a NM 100

Popelina – AGUJA MICROTEX o AGUJA
UNIVERSAL NM 60 a NM 80

AGUJA GEMELA UNIVERSAL



Sistema 130/705 H ZWI NE 1,6

Distancia entre agujas 1,6 mm, grosores de agujas de NM 70 y NM 80

Sistema 130/705 H ZWI NE 2,0

Distancia entre agujas 2,0 mm, grosor de aguja NM 80

Sistema 130/705 H ZWI NE 2,5

Distancia entre agujas 2,5 mm, grosor de aguja NM 80

Sistema 130/705 H ZWI NE 3,0

Distancia entre agujas 3,0 mm, grosor de aguja NM 90

Sistema 130/705 H ZWI NE 4,0 Distancia entre agujas 4,0 mm, grosores de agujas del NM 80 al NM 100

Q **Quilting (pespuntear)** – AGUJA PARA PESPUNTEAR NM 75, NM 90

R **Reversible** – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA JERSEY NM 70 a NM 100

Rizo – AGUJA UNIVERSAL NM 80 a NM 90

Ropa de trabajo – AGUJA JEANS NM 100, NM 110

S **Sarga** – AGUJA JEANS NM 70 a NM 110

Seda – AGUJA MICROTEx NM 60 a NM 90

AGUJA GEMELA UNIVERSAL



Con distancia entre agujas especialmente grande:

- **Sistema 130/705 H ZWI BR NE 6,0**
Distancia entre agujas 6,0 mm,
grosor de aguja NM 100
- **Sistema 130/705 H ZWI BR NE 8,0**
Distancia entre agujas 8,0 mm,
grosor de aguja NM 100

Seersucker – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 90

Semilino – AGUJA UNIVERSAL NM 70, NM 80

Sobreorillar – véase Overlock

T **Tafetán** – AGUJA MICROTEx o AGUJA UNIVERSAL NM 60 a NM 70

Tejidos de lentejuelas – AGUJA MICROTEx NM 70 a NM 90 o AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

AGUJA GEMELA STRETCH



- **Sistema 130/705 H-S ZWI NE 2,5**
Distancia entre agujas 2,5 mm,
grosor de aguja NM 75
- **Sistema 130/705 H-S ZWI NE 4,0**
Distancia entre agujas 4,0 mm,
grosor de aguja NM 75

Tejidos de microfibra – AGUJA MICROTEx
NM 60 a NM 90

Tejidos elásticos – AGUJA STRETCH NM 65,
NM 75, NM 90

Tejidos para abrigos – AGUJA UNIVERSAL
NM 90 a NM 130

Tejidos para corseterías – AGUJA STRETCH
NM 75, NM 90 o AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90

Tejidos revestidos o laminados – AGUJA
MICROTEx NM 70 a NM 110

AGUJA GEMELA JEANS



- **Sistema**
130/705 H-J ZWI NE 4,0
Distancia entre agujas
4,0 mm,
grosor de aguja NM 100

Tela encerada – AGUJA MICROTEX NM 80 a NM 100

Telas arrugadas – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEX NM 60 a NM 80

Telas para sudaderas – AGUJA JERSEY NM 70 a NM 90

Terciopelo – AGUJA STRETCH NM 75, NM 90 o AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 100

Terciopelo devoré – AGUJA STRETCH NM 65, NM 75, NM 90

AGUJA GEMELA METALIC



- **Sistema 130 MET ZWI NE 2,5**
Distancia entre agujas 2,5 mm,
grosor de aguja NM 80
- **Sistema 130 MET ZWI NE 3,0**
Distancia entre agujas 3,0 mm,
grosor de aguja NM 90

Termovelour (fleece) – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 90 o AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

Tornasol – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA MICROTEX NM 60 a NM 80

Trabajos de pespuntear – AGUJA PARA PESPUNTEAR NM 75, NM 90 o AGUJA MICROTEX NM 60 a NM 90

Trajes – AGUJA UNIVERSAL NM 80, NM 90

Tul – AGUJA UNIVERSAL o AGUJA JERSEY NM 70, NM 80

AGUJA GEMELA PARA BORDAR



- **Sistema**
130/705 H-E ZWI NE 2,0
Distancia entre agujas
2,0 mm,
grosor de aguja NM 75
- **Sistema**
130/705 H-E ZWI NE 3,0
Distancia entre agujas
3,0 mm,
grosor de aguja NM 75

V **Vellón** – AGUJA UNIVERSAL NM 70 a NM 90 o
AGUJA STRETCH NM 75, NM 90

Velo – AGUJA UNIVERSAL NM 60 a NM 80

Viscosa – AGUJA UNIVERSAL NM 70, NM 80

Z **ZWIHO** – AGUJA GEMELA PARA CALADOS
NM 100

AGUJA GEMELA PARA CALADOS



- **Sistema**
130/705 H ZWIHO
Distancia entre agujas
2,5 mm,
grosor de aguja NM 100
1 AGUJA UNIVERSAL y
1 AGUJA PARA CALADOS

Como los tejidos varían considerablemente entre sí, estas informaciones son meramente orientativas. Recomendamos probar la aguja en un trozo de tejido sobrante, antes de comenzar el trabajo.

AGUJA TRILLIZA UNIVERSAL



- **Sistema**
130/705 H DRI NE 2,5
Distancia entre agujas
2,5 mm,
grosor de aguja NM 80
- **Sistema**
130/705 H DRI NE 3,0
Distancia entre agujas
3,0 mm,
grosor de aguja NM 80