ABC de Agujas

Agujas para máquinas de coser domésticas

SCHMETZ

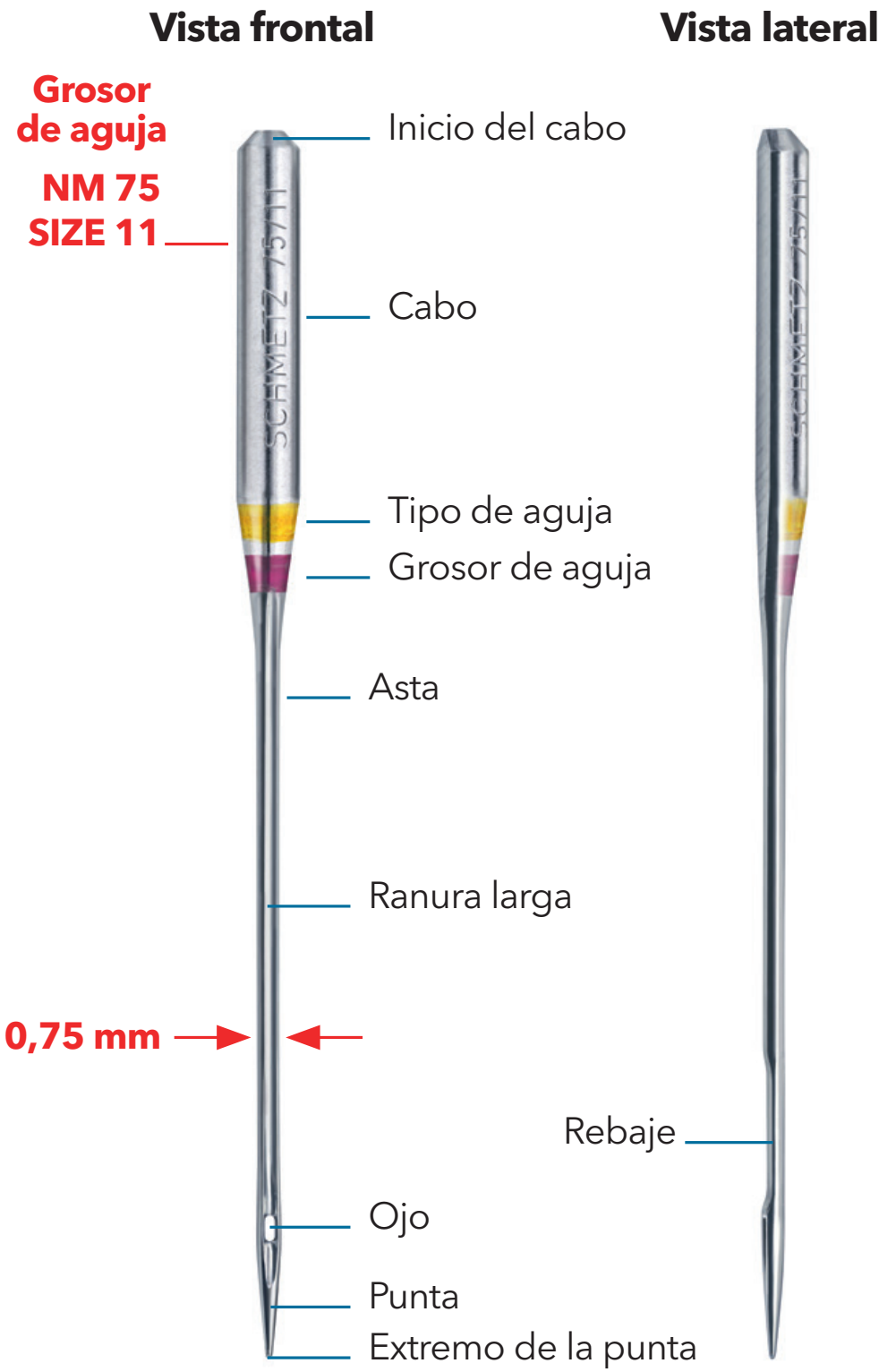
Índice

Embalaje ..... Página 3
Partes de la aguja..... Página 4
Formas de punta SCHMETZ en agujas
para máquinas de coser domésticas..... Página 5
Aguja Universal..... Página 6
Aguja para Jersey ..... Página 7
Aguja Stretch ..... Página 8
Aguja Super Stretch..... Página 9
Aguja para Jeans ..... Página 10
Aguja Microtex..... Página 11
Aguja para Cuero..... Página 12
Aguja para Pespuntear ..... Página 13
Aguja para Sobrepuntear..... Página 14
Aguja Metallic ..... Página 15
Aguja para Bordar ..... Página 16
Aguja Dorada para Bordar..... Página 17
Marcación de color SCHMETZ ..... Página 18
Aguja Super Universal ..... Página 20
Comparación de los ojos de la aguja..... Página 21
Aguja para Bordar con Resorte ..... Página 22
Aguja para Calados ..... Página 23
Aguja de Doble Ojo ..... Página 24
Aguja de Enhebrado Fácil..... Página 25
Agujas Gemelas y Trillizas..... Página 26
Agujas para Máquinas Especiales..... Página 26
Aguja Gemela Universal ..... Página 27
Aguja Gemela Universal con distancia
entre agujas especialmente grande ..... Página 28
Aguja Gemela Stretch ..... Página 29
Aguja Gemela para Jeans..... Página 30
Aguja Gemela para Bordar ..... Página 31
Aguja Gemela Metallic..... Página 32
Aguja Gemela para Calados..... Página 33
Aguja Trilliza Universal ..... Página 34

Embalaje

¡Su máquina de coser solamente es tan buena como la aguja que Usted utiliza!

Partes de la aguja



Formas de punta SCHMETZ en agujas para máquinas de coser domésticas

Punta ligeramente redondeada

Punta de bola mediana

Punta delgada, ligeramente redondeada

Punta delgada y aguda

Punta de bola pequeña

Punta cortante a la izquierda LL

¡Cambie su aguja regularmente! Esta es la forma más sencilla de mejorar la calidad de las costuras.

Las agujas desgastadas o dañadas pueden ocasionar:

- hilos deshilachados o rotura del hilo
- saltos de puntada o puntadas irregulares
- fruncido en la costura
- tejidos dañados
- sonido de golpes al coser

Regla general: recomendamos cambiar la aguja después de un tiempo de costura de 8 horas.

Aguja Universal

Sistema 130/705 H con punta ligeramente redondeada; para el procesamiento sin problemas de numerosos tipos de materiales

Grosor de aguja NM 60 a NM 130, también surtidas

También disponible como Aguja Gemela y Aguja Trilliza

A

Acolchado Aguja para Pespuntear NM 75, NM 90
Aguja WING Aguja para Calados NM 100, NM 120
Ajour Aguja para Jersey de NM 70 a NM 90
Algodón, material de punto Aguja para Jersey de NM 70 a NM 90 o Aguja Stretch NM 75, NM 90

Aguja para Jersey

Sistema 130/705 H SUK
con punta de bola mediana, para tejido de punto

Grosor de aguja NM 70 a NM 100, también surtidas

Marcación de color

B

Batista Aguja Universal NM 60, NM 70
Belseta Aguja Microtex de NM 70 a NM 90
Bordar Aguja para Bordar NM 75, NM 90; Aguja para Bordar con Resorte (para bordar sin pie prensatelas) NM 80; Aguja Dorada para Bordar (para un número elevado de puntadas) NM 75, NM 90
Bordar con estabilizadores autoadhesivos Aguja Super Universal NM 70 a NM 90

Aguja Stretch

También disponible como Aguja Gemela

Sistema 130/705 H-S
con punta de bola mediana, para materiales elásticos y tejido de punto de gran elasticidad

La sección especial del ojo y la forma del rebaje evitan saltos de puntada, principalmente con materiales de gran elasticidad.

Grosor de aguja NM 65, NM 75, NM 90, también surtidas

Marcación de color

Bouclé Aguja para Jersey de NM 70 a 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 componentes elásticos Aguja Stretch NM 75

Aguja Super Stretch

También puede utilizarse en las máquinas overlock adecuadas

Sistema HAx1 SP
Aguja Stretch con ojo y ranura larga ensanchados y asta reforzado; el revestimiento de cromo aumenta su resistencia contra el desgaste; para coser con hilos más gruesos y para evitar roturas de la aguja – como alternativa a la Aguja Stretch para materiales elásticos y tejidos de punto de gran elasticidad

Grosor de aguja NM 65, NM 75, NM 90, también surtidas

Marcación de color

Chambray Aguja Universal NM 80, NM 90
Chenilla Aguja Universal NM 90
Chiffón Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60, NM 70
Corsetería Aguja Stretch NM 75, NM 90 o Aguja para Jersey de NM 70 a NM 90
Cortinas Aguja Universal o Aguja para Jersey NM 80, NM 90

Aguja para Jeans

También disponible como Aguja Gemela

Sistema 130/705 H-J con punta de bola mediana que penetra con más facilidad en materiales gruesos sin dañarlos; el asta reforzado disminuye el desvío de la aguja y reduce el riesgo de roturas de la aguja y saltos de puntada; para denim (tejanos) y tejidos similares

Grosor de aguja NM 70 a NM 110, también surtidas

Marcación de color

Costuras de sobrehilado véanse los trabajos de overlock
Crespón Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60 a NM 80
Crespón de China Aguja Universal o Aguja Microtex de NM 60 a NM 80
Cretona Aguja Universal de NM 80 a NM 100

Aguja Microtex

Sistema 130/705 H-M
con punta especialmente puntiaguda y fina para una penetración más fácil en materiales muy finos o densamente tejidos; para puntadas especialmente rectas al realizar el pespunte de bordes, también para seda, tejidos de microfibra, materiales con revestimientos, láminas sintéticas y piel artificial

Grosor de aguja NM 60 a NM 110, también surtidas

Marcación de color

Cuero fino Aguja para Cuero o Aguja Universal NM 70 a NM 90
Cuero grueso Aguja para Cuero NM 100 a NM 120
Cupro Aguja Microtex NM 60 a NM 80

Aguja para Cuero

Sistema 130/705 H LL
con punta de corte LL
(= punta izquierda para
cuero) para una penetración
más fácil, para cuero, cuero
artificial o materiales similares

Grosor de aguja NM 70 a
NM 120, también surtidas

Marcación de color

No es adecuada
para tejidos o
tejidos de punto

D

Denim Aguja para Jeans NM 70 a NM 110;
Aguja Gemela para Jeans (para costuras de
adorno acentuadas) NM 100
**Dobladillo de camisetas/acabados en
escotes y mangas** Aguja Gemela Stretch
NM 75, NE 2,5 mm o 4,0 mm
Doble faz Aguja Universal de NM 70 a
NM 110

Aguja para Pespuntear

Sistema 130/705 H-Q
con una punta de aguja especialmente delgada y ligeramente redondeada, que puede fácilmente penetrar capas gruesas sin dañar el material; para trabajos de pespunte como acolchado o patchwork

Grosor de aguja NM 75 y NM 90, también surtidas

Marcación de color

E **Encaje** La aguja debe adaptarse individualmente al material, de NM 70 a NM 90

F **Felpa** Aguja Universal NM 80, NM 90
Fieltro Aguja Universal de NM 80 a NM 100

Aguja para Sobrepuntear

Sistema 130 N
con un ojo de aguja especialmente largo (2 mm en todos los grosores de aguja) en comparación con la Aguja Universal o la Aguja para Bordar; para trabajos de decoración y pespunte con varios hilos y para sobrepuntear

Grosor de aguja NM 70 a NM 110, también surtidas

Marcación de color

G

Gabardina Aguja Universal de NM 70 a NM 100
Gasa Aguja para Jersey NM 70, NM 80
Género de punto liso Aguja Stretch NM 65, NM 75
Georgette (también Crespón Georgette) Aguja Universal o Aguja Microtex de NM 60 a NM 80

Aguja Metallic

También disponible como Aguja Gemela

Sistema 130 MET
con un ojo especialmente largo (2 mm en todos los grosores de aguja) en comparación con la Aguja Universal o la Aguja para Bordar; para el procesamiento de hilos especiales y de adorno, en especial para hilos metálicos

Grosor de aguja NM 80 y NM 90

Marcación de color

H **Hilos de fantasía** Aguja para Bordar NM 75, NM 90 o Aguja Dorada para Bordar NM 75, NM 90 o Aguja Metallic NM 80, NM 90
Hilos metálicos para bordar y coser Aguja Metallic NM 80, NM 90 o Aguja Dorada para Bordar NM 75, NM 90
Hule Aguja Microtex de NM 80 a NM 100
Imitación de piel (piel artificial) Aguja para Jersey o Aguja Universal NM 70 a NM 100

Aguja para Bordar

También disponible como Aguja Gemela

Sistema 130/705 H-E
con punta de bola pequeña, ojo de aguja especialmente ancho (en comparación con la Aguja Universal) y ancha ranura larga para hilos más gruesos e hilos de lana; para trabajos de bordado

Grosor de aguja NM 75 y NM 90, también surtidas

Marcación de color

J

Jacquard Aguja Universal de NM 80 a NM 100
Jaspeado Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60 a NM 80
Jersey Aguja para Jersey NM 70, NM 80; Aguja Stretch (para material elástico) NM 65, NM 75
Jersey de seda Aguja Stretch NM 65, NM 75
Jersey fino Aguja Stretch NM 65, NM 75

Aguja Dorada para Bordar

Sistema 130/705 H-ET con punta de bola pequeña, ojo ampliado y revestimiento de nitruro de titanio que proporciona una vida útil más larga de la aguja en aplicaciones con un elevado número de puntadas y disminuye residuos pegados en la aguja; para bordados y materiales firmes y densamente tejidos

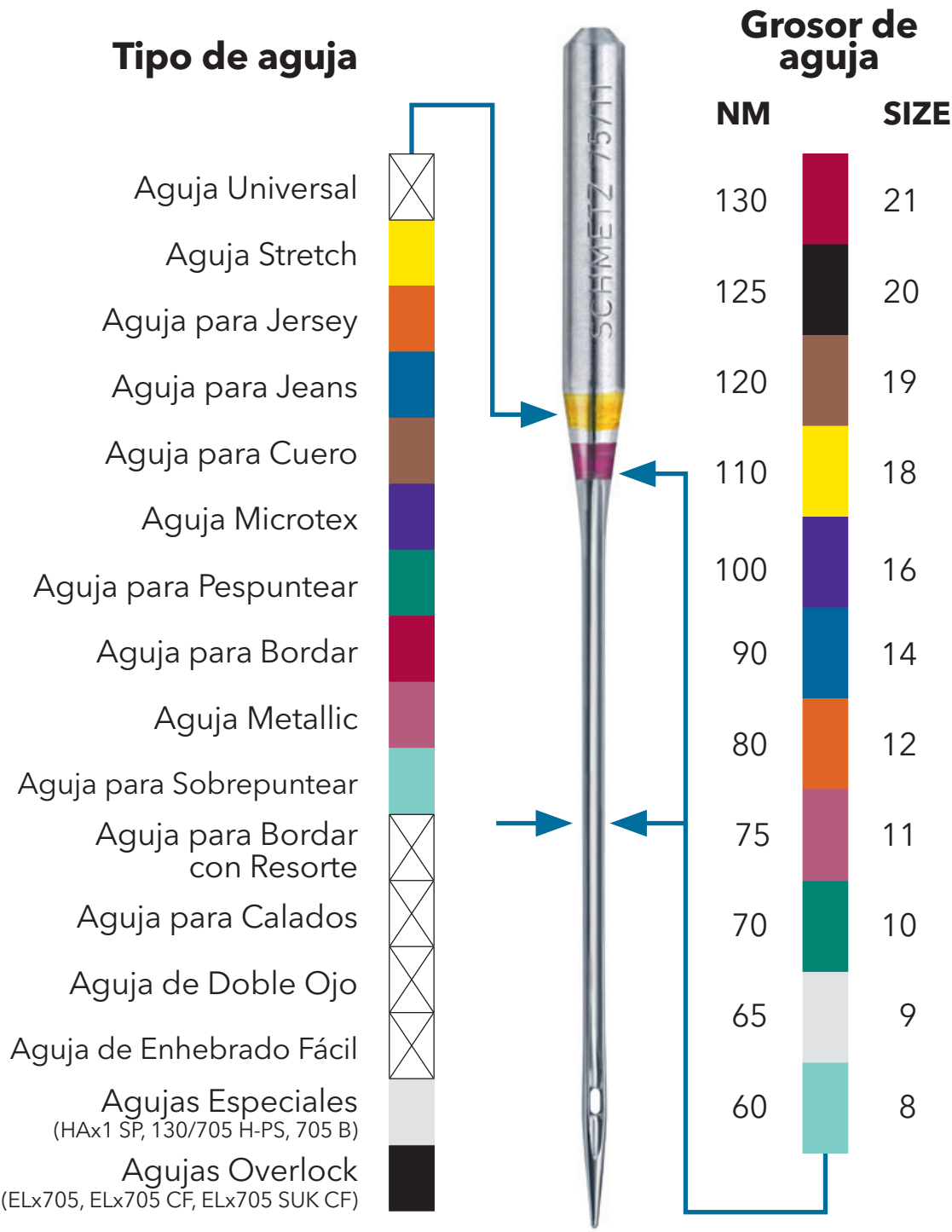
Grosor de aguja NM 75 y NM 90

L

Lamé Aguja Microtex NM 60 a NM 90
Láminas (lámina de plástico, piel artificial, hule) Aguja Microtex NM 60 a NM 110
Lavable Aguja Universal NM 60 a NM 90
Lencería Aguja Stretch NM 75 o Aguja Super Stretch NM 70, NM 80
Lino Aguja Universal NM 80, NM 90
Loden o paño tirolés Aguja Universal de NM 80 a NM 130
Lona Aguja para Jeans NM 90 a NM 110

Marcación de color SCHMETZ

Con el código de color en el cono de las agujas para máquinas de coser domésticas de SCHMETZ pueden reconocerse fácil y rápidamente el tipo y el grosor de la aguja. El primer color identifica el tipo de aguja y el segundo el grosor de la misma.



Aviso: ☒ Para esta aplicación no se utilizan marcas de color. Solo el grosor de la aguja está marcado con un color.

Aguja Super Universal

Sistema 130/705 H-SU
con punta ligeramente redondeada y engrosamiento especial del asta; el revestimiento deslizante y antiadherente disminuye la cantidad de restos de pegamento en la aguja e impide, junto con el ojo extra grande, roturas del hilo; la sección especial del ojo en combinación con la forma del rebaje evita los saltos de puntada; para el bordado con entretela autoadhesiva y adhesivo temporal en aerosol, velcro y otros materiales exigentes

Grosor de aguja NM 70 a NM 100

M

Mantelería Aguja Universal NM 60 a NM 100
Materiales elásticos Aguja Stretch NM 65, NM 75, NM 90; Aguja Super Stretch (para hilos más gruesos) NM 65, NM 75, NM 90
Materiales para abrigos Aguja Universal NM 90 a NM 130
Materiales para sudaderas Aguja para Jersey NM 70 a NM 90
Materiales revestidos Aguja Microtex de NM 70 a NM 110

Comparación de los ojos de la aguja

Aguja Universal

Aguja para Bordar

Aguja Dorada para Bordar

Aguja Super Universal

Aguja Metallic

Aguja para Sobrepuntear

N **Nailon** Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60 a NM 90
NE Distancia entre agujas en mm para Agujas Gemelas o Agujas Trillizas
Nervuras Aguja Gemela (se ofrecen Agujas Gemelas especiales para las áreas de aplicación más diversas) de NM 70 a NM 100, NE de 1,6 a 4,0 mm; Aguja Gemela Stretch (para materiales elásticos) NM 75, NE 2,5 mm o 4,0 mm

Aguja para Bordar con Resorte

Sistema 130/705 H SPR
con un resorte que rodea la aguja y asume la función del pie prensatelas; para trabajos de bordado con bastidor sin pie prensatelas, para un diseño de bordado individual, manejo libre y mejor visibilidad al coser

Grosor de aguja NM 80

Niquis, telas de peluche Aguja para Jersey NM 75, NM 90
NM Grosor de aguja (diámetro del asta) en centésimos de milímetro (p. ej. NM 80 = 0,8 mm de diámetro del asta)

O

Organdí Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60, NM 70
Organza Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60, NM 70

Aguja para Calados

También disponible como Aguja Gemela en combinación con una Aguja Universal

Sistema 130/705 H WING con asta de aguja ensanchada con pequeñas aletas que presionan las fibras del material lateralmente; para costuras decorativas y pespuntes decorativos de calado con tejidos livianos

Grosor de aguja NM 100 y NM 120

P **Patchwork** Aguja para Pespuntear NM 75, NM 90
Pespunte decorativo Aguja para Calados NM 100, NM 120 o Aguja de Doble Ojo NM 80 o Aguja Gemela de NM 70 a NM 100 (se suministran agujas especiales para los diferentes ámbitos de aplicación), NE de 1,6 mm a 8,0 mm o Aguja Trilliza NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm
Pespunte decorativo, dos lineas Aguja Gemela (se suministran agujas especiales para

Aguja de Doble Ojo

Sistema 705 DE
con dos ojos; para trabajos de adorno con hilos de fantasía

Grosor de aguja NM 80

las diferentes áreas de aplicación) de NM 70 a NM 100, NE de 1,6 mm a 8,0 mm
Pespunte decorativo, tres lineas Aguja Trilliza NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm
Pespunte decorativo, varios colores Aguja de Doble Ojo NM 80 o Aguja Gemela (se suministran agujas especiales para las diferentes áreas de aplicación) de NM 70 a NM 100, NE de 1,6 a 8,0 mm o Aguja Trilliza NM 80, NE 2,5 mm o 3,0 mm

Aguja de Enhebrado Fácil

Sistema 705 HDK
Aguja Universal con una pequeña ranura en el lateral del ojo que permite deslizar el hilo para dentro del ojo; para enhebrar fácilmente el hilo en el ojo

Grosor de aguja NM 80 y NM 90

Piel artificial Aguja Microtex o Aguja para Cuero NM 70 a NM 100
Piel artificial dura Aguja para Cuero NM 100 a NM 120
Piel sintética Aguja Universal NM 70 a NM 100 o Aguja para Jersey NM 70 a NM 90
Poliéster Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60 a NM 100
Popelina Aguja Microtex o Aguja Universal NM 60 a NM 80

Agujas Gemelas y Trillizas

Las Agujas Gemelas y Agujas Trillizas solamente son adecuadas para máquinas de coser zig zag con lanzaderas transversales. Las agujas también están disponibles como Agujas Gemelas para casi todos los trabajos de costura a los que correspondan las propiedades de cada aguja individual.
Áreas de aplicación: nervuras, pespuntes decorativos de un color o varios, costuras de dobladillo.

Agujas para Máquinas Especiales

SCHMETZ dispone de todos los sistemas de agujas necesarios para máquinas overlock domésticas y otras máquinas especiales. Consulte en su tienda especializada por la lista «Agujas para máquinas de coser domésticas, aplicaciones especiales y overlock».

R

Reversible Aguja Universal o Aguja para Jersey NM 70 a NM 100
Ropa de cama, tejido Aguja Universal de NM 70 a NM 100
Ropa de cama, tejido de punto Aguja Stretch NM 75, NM 90
Ropa de trabajo Aguja para Jeans NM 100, NM 110

Aguja Gemela Universal

Sistema 130/705 H ZWI NE 1,6
Distancia entre agujas 1,6 mm
Grosores de agujas 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 NM 80 a NM 100

S

Sarga Aguja para Jeans de NM 70 a NM 110
Seda Aguja Microtex NM 60 a NM 90
Seersucker Aguja Universal de NM 70 a NM 90
Semilino Aguja Universal NM 70, NM 80

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

T

Tafetán Aguja Microtex o Aguja Universal NM 60, NM 70
Tejido de lana/mezcla de lana Aguja Universal NM 70 a NM 100
Tejido de microfibra Aguja Microtex NM 60 a NM 90
Tejidos con 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

Sistema130/705 H-S ZWI NE 4,0
Distancia entre agujas 4,0 mm
Grosor de aguja NM 75

Tejidos de gran elasticidad (p. ej. lycra, jersey de seda) Aguja Stretch NM 65, NM 75
Tejidos de punto Aguja para Jersey NM 70 a NM 90; Aguja Stretch (para material elástico) NM 65, NM 75, NM 90
Tejidos de punto gruesos Aguja para Jersey NM 80, NM 90
Tela arrugada Aguja Universal o Aguja Microtex NM 60 a NM 80

Aguja Gemela para Jeans

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

Terciopelo Aguja Stretch NM 75, NM 90 o Aguja Universal de NM 70 a NM 90
Terciopelo de cordoncillos Aguja Universal de NM 80 a NM 100
Terciopelo devoré Aguja Stretch NM 65, NM 75, NM 90
Thermovelours (vellón) Aguja Universal de NM 70 a NM 90 o Aguja Stretch NM 75, NM 90

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

Trabajos de overlock Existen diferentes sistemas de agujas. Por esta razón, tenga en cuenta sin excepciones las indicaciones del fabricante de la máquina. Consulte en su tienda especializada por la lista «Agujas para máquinas de coser domésticas, aplicaciones especiales y overlock».

Trabajos de pespunteo Aguja para Pespuntear NM 75, NM 90 o Aguja Microtex de NM 60 a NM 90

Aguja Gemela Metallic

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

Trajes Aguja Universal NM 80, NM 90
Tul Aguja Universal o Aguja para Jersey NM 70, NM 80

V

Vaqueros (Denim) Aguja para Jeans de NM 70 a NM 110; Aguja Gemela para Jeans (para costuras de adorno acentuadas) NM 100
Velcro Aguja Super Universal de NM 80 a NM 100

Aguja Gemela para Calados

Sistema 130/705 H ZWIHO
Distancia entre agujas 2,5 mm
Grosor de aguja NM 100

1 Aguja para Calados en combinación con 1 Aguja Universal

Vellón Aguja Universal NM 70 a NM 90 o Aguja Stretch NM 75, NM 90
Veludo Aguja Universal NM 70 a NM 100
Viscosa Aguja Universal NM 70, NM 80
Voile Aguja Universal NM 60 a NM 80

Z **ZWIHO** Aguja Gemela para Calados NM 100

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

Dado que los materiales varían ampliamente, esta información solo sirve como indicación general. SCHMETZ recomienda probar las agujas en un retazo de material sobrante antes del procesamiento.

¿Conoce nuestra nueva página web **www.schmetz.com**? Visítenos ahora e infórmese sobre la empresa SCHMETZ y la gama agujas para máquinas de coser domésticas.

FSC

www.schmetz.com

Sello de distribuidor

© SCHMETZ · 1812016 – 10/2019 ES