



DIFERENCIAS ENTRE AGUJAS



Buenos
Aires
Ciudad



Subsecretaría
de Ambiente

DIFERENCIAS ENTRE AGUJAS

Introducción:

¿Por qué es importante elegir bien la aguja?

La aguja es una de las piezas más importantes de la máquina de coser. Aunque parezca un detalle menor, elegir la aguja adecuada puede marcar la diferencia entre una costura prolija y un trabajo lleno de dificultades.

Cada tipo de tela necesita una aguja específica. Utilizar una aguja incorrecta puede provocar que la tela se rompa o se deshilache, que aparezcan frunces, que se salteen puntadas, que el hilo se corte o incluso que la aguja se quiebre durante la costura. Con el tiempo, además, una aguja inadecuada o en mal estado también puede afectar el funcionamiento de la máquina.

TIPOS DE AGUJAS

- Punta universal
- Punta bolita
- Punta cortante

¿QUÉ SIGNIFICAN LOS NÚMEROS DE LAS AGUJAS?

Calibre de la aguja

El **calibre** indica el grosor de la aguja

1. Cuanto **menor** es el número, más **fin**a es la aguja
2. Cuanto **mayor** es el número, más **gruesa** es la aguja.

Las agujas suelen tener dos números por que usan dos sistemas de numeración diferentes. Ambos indican lo mismo.

Lo importante es saber que **cuanto mayor es el número, más gruesa será la aguja.**

Recomendación

Elegir el calibre adecuado es importante porque debe ser compatible con el espesor de la tela. Una aguja demasiado gruesa puede dejar agujeros visibles en telas delicadas, mientras que una muy fina puede doblarse, romperse o generar puntadas defectuosas al coser telas pesadas.

¿QUÉ SIGNIFICAN LOS NÚMEROS DE LAS AGUJAS?

¿Qué calibre de aguja necesito?

Calibre	Espesor	Telas recomendadas
60/8	Muy fina	Seda, gaza, tul, organza
70/10	Fina	Satén, batista, chiffon
80/12	Media	Algodón, lienzo fino, poliéster
90/14	Gruesa	Gabardina, jean liviano, corderoy, toallas
100/16	Muy gruesa	Jean pesado, lona, tela de tapicería*
110/18	Extra gruesa	Cuero, lona, materiales muy resistentes

*Siempre utilizando el tipo de aguja adecuado para ese material.

TIPOS DE AGUJAS

Además del grosor o calibre, las agujas para máquina de coser también se diferencian por la forma de su punta. Elegir el tipo adecuado es tan importante como elegir el calibre, ya que cada punta está diseñada para atravesar determinados materiales sin dañarlos.

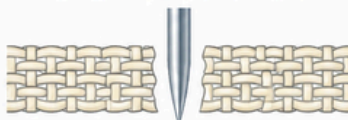
Aguja de punta universal

Es la aguja más utilizada y la que suele venir instalada en la mayoría de las máquinas de coser. Su punta es ligeramente redondeada, lo que le permite atravesar una gran variedad de telas sin dañarlas.

AGUJA UNIVERSAL



CÓMO ATRAVIESA LA TELA



Perfora las fibras del tejido para formar la puntada.

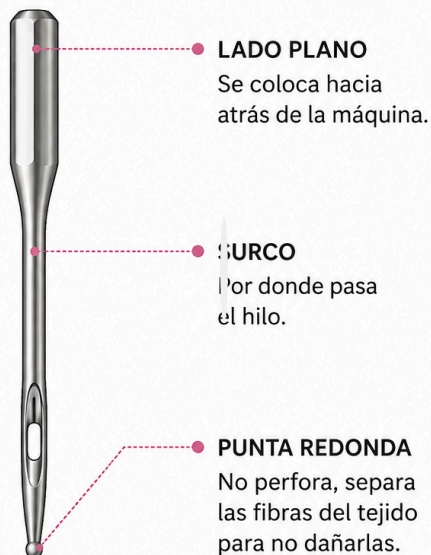
TIPOS DE AGUJAS

Se recomienda para:

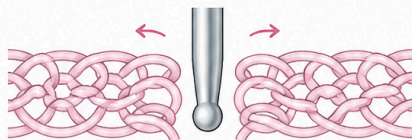
- Algodón
- Lienzo
- Gabardina
- Jean fino
- Poliéster
- Telas no elásticas

Aguja de punta bolita

A diferencia de la aguja universal, esta punta no perfora las fibras del tejido, sino que las separa al atravesarlas. Esto evita que se rompan los hilos que forman las telas de punto y reduce la posibilidad de que aparezcan carreras o agujeros.



CÓMO ATRAVIESA LA TELA



La punta redondeada se coloca entre las fibras y las empuja hacia los costados sin romperlas.

TIPOS DE AGUJAS

Se recomienda para:

- Jersey
- Modal
- Lycra
- Morley
- Frisa
- Telas deportivas y tejidos con elasticidad

Aguja de punta cortante

Esta aguja tiene una punta con filo que corta el material a medida que avanza. Está diseñada para materiales que no pueden perforarse fácilmente con una aguja convencional.

AGUJA PUNTA CORTANTE



LADO PLANO

Se coloca hacia atrás de la máquina.

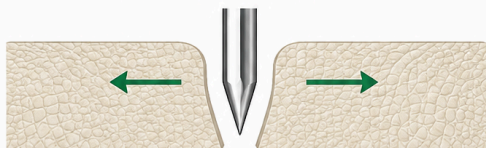
SIIRCO

Por donde pasa el hilo.

PUNTA CORTANTE

Tiene un filo que corta el material a medida que atraviesa.

CÓMO ATRAVIESA EL MATERIAL



La punta cortante corta el material en lugar de perforarlo. Ideal para materiales que son difíciles de atravesar.

TIPOS DE AGUJAS

Se recomienda para:

- Cuero
- Cuerina
- Ecocuero
- Vinilo
- Algunos materiales sintéticos gruesos

Recomendaciones

- Siempre que la tela **estire**, lo más recomendable es utilizar una aguja de **punta bolita**.
- No se recomienda utilizar agujas de punta cortante sobre telas comunes, ya que puede cortar las fibras y debilitar la costura.
- Si tenés dudas sobre qué aguja usar para una tela plana, la aguja universal suele ser una buena opción.

¿QUÉ AGUJA USAR SEGÚN LA TELA?

Ahora que conocemos los tipos de agujas y su calibre, podemos combinarlos para elegir la opción más adecuada según el material que vamos a coser.

Como regla general:

- Cuanto más fina y delicada sea la tela, más fina debe ser la aguja.
- Cuanto más gruesa o resistente sea la tela, más gruesa deberá ser la aguja.
- Las telas que estiran necesitan agujas de punta bola, mientras que el cuero y materiales similares requieren agujas de punta cortante.

Si tenés dudas, la siguiente tabla puede servir como guía rápida.

¿QUÉ AGUJA USAR SEGÚN LA TELA?

Tipo de tela	Tipo de aguja	Calibre
Seda, gaza, tul, organza	Universal	8 - 10
Algodón, lienzo fino, poliester, batista	Universal	10 - 12
Gabardina, corderoy, jean liviano, lona fina, toallas	Universal	14
Jean grueso, lona, tela de tapicería	Universal	16
Jersey, modal, morley, lycra, frisa, tejidos de punto	Bolita	10 - 12
Polar, plush, micropolar, peluche	Bolita	14
Cuero, cuerina, ecocuero, vinilo	Cortante	16 - 18

Importante

Esta tabla es una guía orientativa. Algunas telas pueden variar en grosor o composición, por lo que siempre es recomendable hacer una prueba sobre un retazo antes de comenzar el trabajo definitivo.

TIPS

- Revisá el estado de la aguja. Antes de comenzar, verificá que no esté doblada, desgastada o con la punta dañada. Si presenta alguna de estas señales, reemplazala.
- Colocala correctamente. Asegurate de instalar la aguja en la posición indicada por el fabricante de tu máquina y de que quede bien ajustada.
- Hacé una prueba antes de coser. Probá la puntada sobre un retazo de la misma tela. Si el hilo se corta, la tela se frunce o las puntadas quedan desprolijas, revisá el tipo y el calibre de la aguja antes de continuar.

