

## Información técnica:

### ◆ Información del fabricante:

ORGAN es la principal fábrica japonesa de agujas y una de las más importantes del mundo en agujas para el bordado. Con gran experiencia durante décadas en el sector del bordado y con importantes estudios de desarrollo tal como el sistema de la aguja de bordar estándar DB x K5.

GUNOLD tiene los derechos de distribución de las agujas de bordar ORGAN y estamos orgullosos de poder suministrar alta calidad y satisfacción a nuestros clientes de todo el mundo.

Con su estricto control de calidad, ORGAN garantiza una consistencia de primera calidad en todos sus artículos. Productos de la más alta calidad que siempre se espera de GUNOLD.



### ◆ Material:

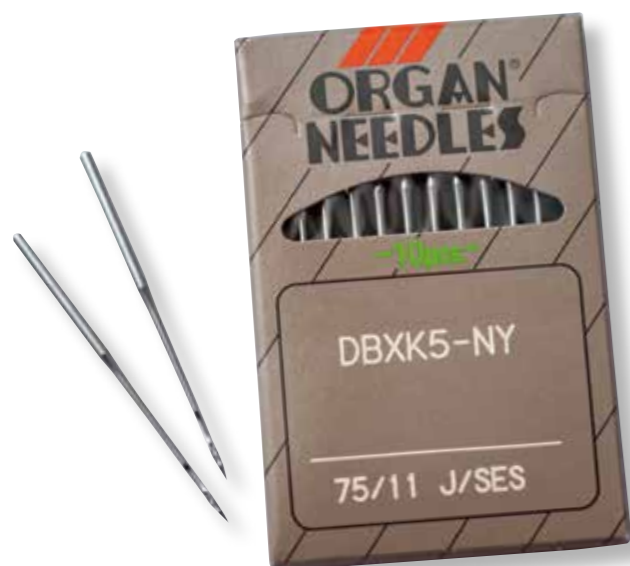
Obtenido del proceso de extorsión del acero, tratado químicamente, inducción templada y cromado. Las agujas PD están recubiertas mediante vaporización de titanio color oro.

### ◆ Unidad de venta:

Paquetes de 100 agujas cada una

### ◆ Información adicional de agujas especiales:

- Aguja de nitrato de titanio PD (medidas, 60, 60 SES, 70, 75, 75 SES, 80)
- Aguja para piel SS (medida 75)
- Aguja para hilo metálico DBx7ST (medida 75 SES)
- Aguja Z 1 (medidas 65, 75, 90) punta de Q-bola
- Agujas para máquinas domésticas:
  - 130/705 H (medidas 60, 80)
  - 130/705 H SES (medida 75)
  - HAX130 EB BR (medida 75) para Brother PR 600



Artículos para bordados de alta calidad - probado en ropa, publicidad y tejidos para el hogar. Para más información visite nuestra página [www.gunold.de](http://www.gunold.de)!

Distributed by:

## ◆ Agujas de bordar

Cada material con su correcta aguja



## La aguja es realmente importante

Cuando se hace un bordado original es sumamente importante seleccionar muy bien el tejido base, el hilo de bordar y como no, una aguja correcta es decisivo para unas puntadas perfectas! Las agujas de bordar ORGAN son las ideales para todo tipo de trabajos, gracias a su amplia y variada gama que han ido desarrollando durante décadas con sus experiencias prácticas. Menos roturas de hilo, minimización de los saltos de puntadas y con una duración de la misma que garantiza una producción sin problemas, incluso con hilos especiales.

## Como elegir la aguja correcta para cada bordado?

Jerseys finos, lanas gruesas, telas duras: Porque cada de tejido requiere un tipo de aguja, hay una gran variedad de agujas para el bordado. La medida tiene que corresponder con el gramaje del tejido que vayamos a trabajar, la punta de la aguja debe escogerse por el tipo de tejido y el sistema debe encajar con el tipo de máquina. Estos importantes detalles pueden encontrarlas en el código de descripción:

### Aguja Standard No. DBxK5 NY 60/8 SES

sistema de la aguja    forma conada    medida de la aguja    punta de la aguja

### La medida de la aguja:

Hay una regla básica: Con hilos y tejidos finos, el tamaño de aguja debe ser menor. Con hilos gruesos, el tamaño de la aguja deber ser mayor – esto conlleva a la vez un mayor tamaño del agujero de la aguja.

- ◆ **Consejo:** Enhebrar el hilo con una aguja sin que esté puesta en máquina. Sujete el hilo por ambos lados y con tensión. Luego, haga deslizar la aguja sobre el hilo de izquierda a derecha. Si la aguja desliza suavemente, la medida de la aguja es la correcta.

La medida de la aguja está indicada por dos tipos de sistemas, el métrico (Europa) y el SINGER (América), ejemplo 75/11 = Métrico/SINGER.

Métrico	65	70	75	80	85	90	95	100
mm*	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
SINGER	9	10	11	12	13	14	15	16

\* El tamaño de la aguja se mide justo por encima del ojo de la aguja.

### Ojo de la aguja:

El tamaño de la aguja determina el tamaño del ojo. Cuanto mayor sea el tamaño de la aguja más grande es el ojo de la aguja. El agujero de una aguja de tamaño 70 es más grande que el de una aguja de tamaño 60. Lo mismo ocurre en tamaños intermedios tal como el nº 65. Aquí el ojo es más grande que el de una aguja de tamaño 60. No hay especificación detallada por parte los fabricantes de los diferentes tamaños de agujeros disponibles.

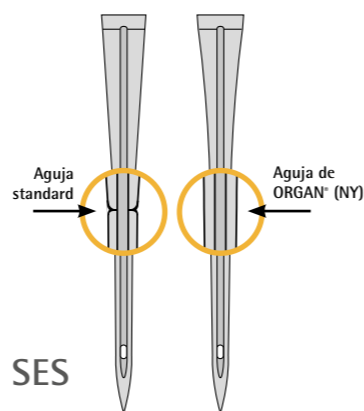
### Sistemas de las agujas:

La aguja de bordar debe de encajar en cada tipo de máquina. Por lo tanto, los fabricantes de máquinas siempre le indicarán el tipo de aguja que se debe utilizar. Los sistemas más utilizados son DBxK5 y DBx7ST.

### El más conocido: Aguja de bordar del sistema DB x K5 NY de ORGAN®

Uno de los mayores fabricantes de agujas de bordar, ORGAN puede mostrar su éxito, orientada siempre a la investigación desde 1939. El desarrollo del sistema de la aguja de bordar DBxK5 conlleva una serie de normas fijadas para todo el mundo para garantizar increíbles ventajas como:

- ◆ Mejora el paso del hilo gracias al tamaño de la aguja.
- ◆ Minimiza el salto de puntadas y la rotura de aguja gracias a su forma infinitamente conada – forma NY.  
La aguja NY es la evolución avanzado de una aguja convencional. Ha sido desarrollada por ORGAN desde hace 10 años aprox., Comparándolo con la aguja normal, tiene una forma de cono uniforme – observar el dibujo. La aguja NY reduce las roturas de hilos durante el proceso del bordado, aumentando así la productividad.
- ◆ Consistente, calidad superior y fabricado y controlado al más alto nivel.



### Agujas para (casi) todo: Aguja standard DB x K5 NY 75/11 SES

Casi el 90% de todos los bordados pueden ser logrados fácilmente con esta aguja estándar, con resultados de puntadas perfectas. La es ideal para los diferentes grosores de hilos (40 y 30) y facilitará que el nudo que se realiza para el cambio de hilo pueda deslizar y pasar sin problemas.

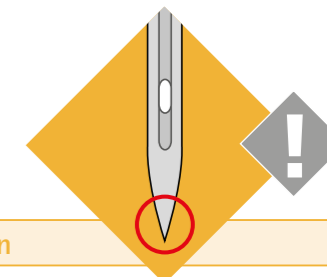
- ◆ **Nota:** Hay excepciones sobre todo en los casos de hilos especiales! Por favor, dirigirse a nuestro catálogo para más información.

## La punta de la aguja:

El detalle decisivo de la aguja de bordar reside en su punta! Una punta afilada es ideal para tejidos fuertes, sin embargo, dañaría en los tejidos finos y estropearía la ropa. Para un bordado perfecto existen tres categorías con varias medidas disponibles:

### Agujas con punta estándar (sin referencia):

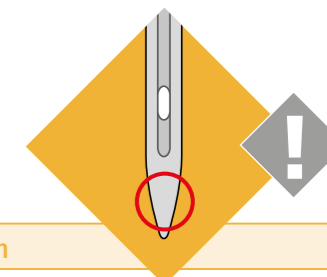
Las agujas con punta afilada es adecuado para tejidos fuertes como vaqueros, sarga, pana, etc.



Artículo	Clase	Número	Aplicación
DBxK5 NY	estándar	60/8	Lino, seda, raso
DBxK5 NY	estándar	65/9	Organza, tafetán
DBxK5 NY	estándar	70/10	Sábanas, camisas, blusas
DBxK5 NY	estándar	75/11	Sarga, vaquero, pana
DBxK5 NY	estándar	80/12	Lona, pana, tejido recubierto
DBxK5 NY	estándar	90/14	Felpudos, mantas
DBxK5 NY PD	Recubierto de nitruro de titanio	70/10	La aguja PD recubierto de Nitruro de titanio es extremadamente fuerte y duradera, resultando 3 veces más duradera y reduciendo el desgaste de la punta hasta 5 veces más – perfecto para tejidos realmente fuertes.
DBxK5 NY PD	Recubierto de nitruro de titanio	75/11	
DBxK5 NY PD	Recubierto de nitruro de titanio	80/12	

### Aguja con punta semi-bola (SES):

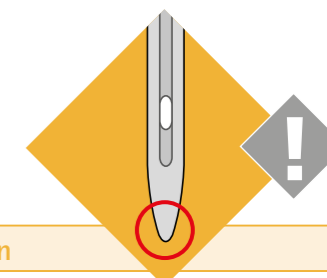
La punta de semi-bola es la aguja universal para tejidos suaves y pesados, toallas y vellón. Increíblemente económico si se va cambiando de material frecuentemente.



Artículo	Clase	Número	Aplicación
DBxK5 NY SES	estándar	60/8	Camisetas, seda, raso
DBxK5 NY SES	estándar	65/9	Camisetas, licra, maillots, nylon
DBxK5 NY SES	estándar	70/10	Camisetas, sudaderas
DBxK5 NY SES	estándar	75/11	Sarga, vaquero, pana, toallas, jerseys
DBxK5 NY SES	estándar	80/12	Tejido recubierto
DBxK5 NY SES	estándar	90/14	Tejido de lana grueso
DBx7ST SES	Aguja para hilo metal	75/11	Blusas, camisas, camisetas
DBxK5 NY PD SES	Recubierto de nitruro de titanio	75/11	Leer el apartado de arriba

### Aguja con punta de bola (SUK):

Este tipo de punta es adecuado para tejidos de poco gramaje, género de punto y finos tejidos. La aguja de punta de bola aparta la fibra y garantizando un especial cuidado en los bordados en tejidos de poco gramaje.



Artículo	Clase	Número	Aplicación
DBxK5 NY SUK	estándar	65/9	Tejidos finos
DBxK5 NY SUK	estándar	70/10	Tejidos finos
DBxK5 NY SUK	estándar	75/11	Género de punto, sudaderas, toallas
DBxK5 NY SUK	estándar	80/12	Género de punto, sudaderas, lanas gruesas