

# ACCESORIOS MÁQUINAS



# MORDAZAS PARA DISPOSITIVO ROTATIVO

## Mordazas para dispositivo rotativo de joyería



### MORDAZAS ESTÁNDARES PARA ANILLOS

Ref. 12500

Máquinas compatibles :  
M20 Jewel, M20 v3 Jewel,  
WeLase™

Paquete de 1 unidad

Adecuado para el grabado interior. Diseñado para sujetar un anillo o una alianza con piedra preciosa.



### MORDAZAS PREMIUM PARA ANILLOS

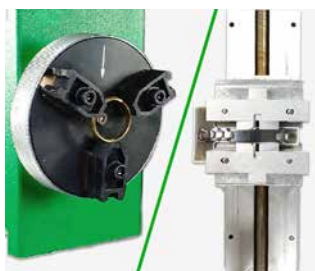
Ref. 49951

Máquinas compatibles :  
M20 Jewel, M20 v3 Jewel,  
WeLase™

Paquete de 3 unidades

Adecuado para el grabado interior y exterior. Diseñado para una amplia gama de anillos; ideal para alianzas.

## Kits específicos



### KIT JOYERÍA

Ref. 81993

Máquinas compatibles : M20  
v3 Pen

Incluye un mandril para anillos con un diámetro de hasta 27 mm (1.06") y una mordaza para joyas (Ref.28192).



### KIT PARA BOLÍGRAFOS

Ref. 81377

Máquinas compatibles : M20  
v3 Jewel

Incluye pinzas para bolígrafos y un contrapunto. Para grabar bolígrafos con cualquier diámetro.



### KIT PARA BOTELLAS

Ref. 46674

Máquinas compatibles :  
M40, M40 DV

Diámetro: 38 - 110 mm (1.5 - 4.33")

Para grabar botellas y vasos con diámetro de hasta 110 mm (4,33").



### MANDRIL GRANDE PARA TORNO PORTA-CILINDROS

Ref. 23527

Máquinas compatibles :  
IS400 Volume

Diámetro: 110 - 350 mm (4.33 - 13.78")

Diseñado para grabar grandes objetos cilíndricos con diámetro de hasta 350 mm (13.78").



### KIT PARA GRABAR EL EXTERIOR DE ANILLOS

Permite obtener fácilmente y con precisión un grabado profundo en el exterior de un anillo.

| Características principales                     | Material | Máquinas compatibles | Ref.  |
|---|----------|----------------------|-------|
| Incluye un soporte para anillo                  | Plástico | M20 v3 Pen           | 49514 |
| Incluye un soporte para anillo y un contrapunto | Plástico | M20 v3 Jewel         | 81994 |



### KIT PARA COPAS

Grabe objetos cilíndricos con un diámetro máximo de 80 mm (3.15"), por ejemplo, una taza de metal, un vaso, etc.

| Características principales              | Material | Máquinas compatibles | Ref.  |
|--|----------|----------------------|-------|
| Incluye un mandril y conos de caucho     | Caucho   | M20 v3 Pen           | 81978 |
| Incluye un contrapunto y conos de caucho | Caucho   | M20 v3 Jewel         | 81977 |

## MORDAZAS PLANAS

### Fácil sujeción



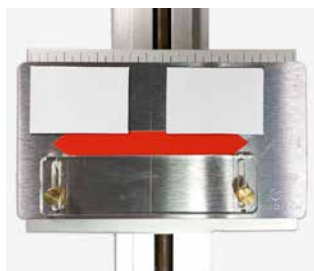
#### MORDAZAS UNIVERSALES

Ref. 20196

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Pines y topes móviles.

Mordazas multigrip: la mordaza más versátil para sujetar firmemente cualquier tipo de formato.



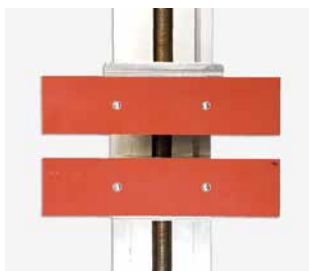
#### SUJECCIÓN PARA GRAVOFOIL™

Ref. 22868

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Placa metálica con 2 imanes.

Grabe materiales muy flexibles como Gravofoil™ o Flexilase™.



#### MORDAZAS EN CELORÓN

Ref. 10179

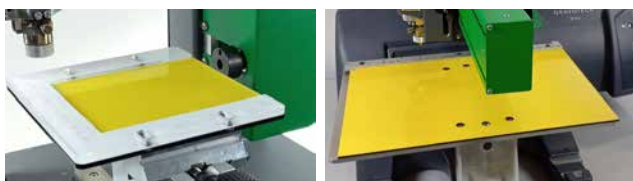
Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Cree sus propias mordazas.

Mordazas para mecanizar con la forma deseada.

## MESAS GRAVOGRIP™

Material de doble cara, flexible y adherente: no se necesitan mordazas, cinta adhesiva o mesa de aspiración. Una herramienta de sujeción que permite ahorrar tiempo para los trabajos de grabado y corte mecánico sobre materiales de plástico o metal.

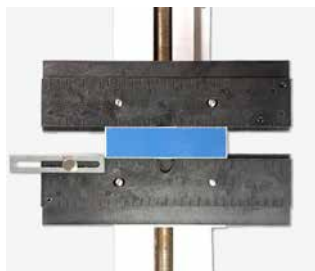


Mesa Gravogrip™ M20

Mesa Gravogrip™ M40

|                       | Características principales | Máquinas compatibles | Ref.           |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| Mesa Gravogrip™ M20   | mm                          | M20 v3, M20          | 70997          |
| Mesa Gravogrip™ M40   | pulgada                     | M40, M40 DV          | 45697<br>72182 |
| Mesa Gravogrip™ IS200 | mm                          | IS200                | 71116          |
|                       | pulgada                     |                      | 73401          |

## Señalización eléctrica



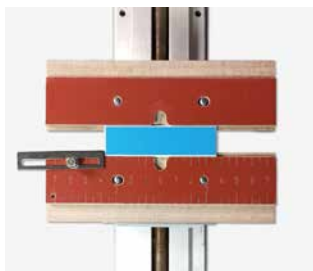
### MORDAZAS DE PLÁSTICO ESTÁNDAR

Ref. 27215

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Longitud: 150 mm (5.9")

Para las etiquetas, placas o bandas del sector eléctrico.



### MORDAZAS EN CELORÓN MEDIANAS

Ref. 10165

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Longitud: 150 mm (5.9") con graduación muy precisa.

Para los artículos planos y delicados: placas, medallas.



### MORDAZAS CUADROS ELÉCTRICOS

Ref. 21131

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Longitud: 240 mm (9.5")

Para las aplicaciones del sector eléctrico: identificación de los cables, cuadros eléctricos. Puede sujetar cualquier tipo de artículos largo y plano.



### MORDAZAS DE ALUMINIO FORMATO GRANDE

Ref. 20191

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Longitud: 310 mm (12.2")

Para las placas grandes (cualquier tipo de material). Ideal para el grabado de placas profesionales (300 x 200 mm - 11.8 x 7.9")

# Joyas



## MORDAZAS DE PLÁSTICO DE FORMATO PEQUEÑO

Ref. 48091

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Longitud: 90 mm (3.54")

Para personalizar objetos pequeños y joyas. Ocupan poco espacio alrededor del torno autocentrador.



## MORDAZAS ESTÁNDARES JOYERÍA

Ref. 28192

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

El protector de cadena es opcional (ref. 48074).

Torno versátil para joyas: colgantes, pulseras curvas, brazaletes.



## MORDAZAS JOYERÍA PREMIUM

Ref. 22870

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Centraje automático del producto en X e Y.

El torno ideal para la joyería: la mejor sujeción con la mayor versatilidad. Un posicionado perfecto para artículos de joyería pequeños, como brazaletes y pulseras de bebés.



## MORDAZAS PARA COLGANTES

Ref. 77320

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Orificios para el paso de la cadena.

Especial para los colgantes y pulseras con cadena.



## MORDAZAS PARA RELOJES

Ref. 10182

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Para los artículos redondos o rectangulares: grabe relojes y medallas sin riesgo de rayados.



## MORDAZAS PARA BRAZALETES RÍGIDOS

Ref. 77961

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Instalar a la derecha o a la izquierda del torno.

Para los brazaletes rígidos que no pueden sujetarse en las mordazas estándares.



## MORDAZAS PARA ANILLOS CON SELLO

Ref. 20194

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Incluye tiras de protección de caucho.

Grabe fácilmente anillos con sello sin el riesgo de rayado.



## MESA DE RECORTE

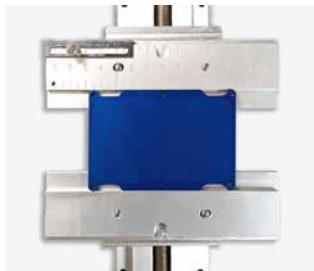
Ref. 84897

Máquinas compatibles : M20 v3, M20, M20 Jewel, M20 v3 Jewel, M20 Pen, M20 v3 Pen, WeLase™

Incluye 4 bridas de sujeción y 3 placas de sacrificio. Tamaño máximo de las placas: 80 x 120 mm (3.15 x 4.72"), espesor : 8 mm (0.31").

Para el corte de placas finas metálicas.

## Regalos y artículos pequeños



### MORDAZAS ESTÁNDARES DE ALUMINIO

Ref. 20189

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

l = 150 mm (5.9")

Piezas planas y objetos metálicos pequeños. Sujetar las placas con firmeza.



### MORDAZAS PARA MONTURAS DE GAFAS

Ref. 20190

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Con tornillos para ajustar 2 anchos distintos a lo largo de las mordazas.

Diseñado especialmente para las monturas de gafas. Ajuste para las patillas curvas de las gafas.

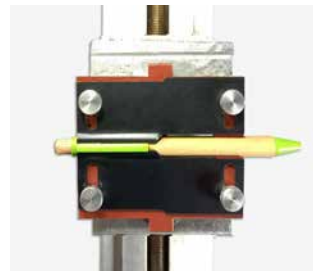


### MORDAZAS PARA BOLÍGRAFOS

Ref. 10169

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Para el cuerpo de los bolígrafos o los artículos tubulares.



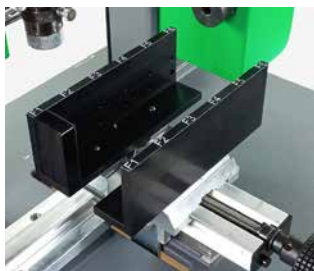
### MORDAZAS PARA BOLÍGRAFOS CON CLIP

Ref. 20842

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Especial para el clip del bolígrafo.

Adecuado para grabar el clip o el cuerpo de un bolígrafo.



### MORDAZAS PARA PRODUCTOS DE COSMÉTICA

Ref. 81152

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Diseñado para sujetar fácilmente frascos de perfume y otros productos de cosmética.



### MORDAZAS PARA NAVAJAS MULTIUSO

Ref. 28067

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Diseñado para grabar los lados de las navajas multiuso.

## Funerario



### MORDAZAS PARA PLACAS FUNERARIAS

Ref. 47697

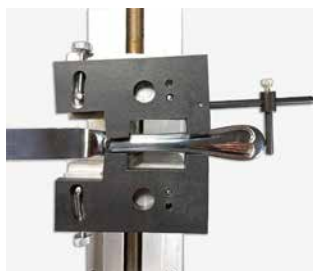
Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

l = 164 mm (6.5")

Especial para las aplicaciones funerarias:

- Cara 1: placa funeraria
- Cara 2 : artículos funerarios.

## Menaje



### MORDAZAS PARA PLATERÍA

Ref. 20129

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Incluye guías para ajustar la longitud y el ancho del cubierto.

Especial para la platería.



### MORDAZAS PARA MENAJE

Ref. 22370

Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Incluye 4 pines móviles.

Adecuado para distintos tamaños y formas de artículos de menaje: platos, cubiertos, etc.



### MORDAZAS PARA BANDEJAS

Ref. 20192




Máquinas compatibles : IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000, WeLase™

Incluye 4 pines móviles.


Para una bandeja o cualquier artículo plano de gran tamaño.

# NARIZ REGULADORA





## NARIZ ESTÁNDAR PARA FUENTES PEQUEÑAS

|              |   | Características principales  | Troncadura máx.  | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|--------------|---|------------------------------|------------------|---|---|-------|
| Nariz 0.7 mm |  | Para fuentes muy pequeñas    | 0.25 mm (0.010") | 22.5°                                   | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 20130 |
| Nariz 1.5 mm |  | Recomendado para el Metallex | 0.32 mm (0.013") |   |   | 20131 |
| Nariz 2.3 mm |  | Uso general                  | 0.75 mm (0.030") |   |   | 20132 |



## NARIZ ESTÁNDAR PARA FUENTES GRANDES

|                          |   | Características principales  | Troncadura máx.  | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|--------------------------|---|--|------------------|---|---|-------|
| Nariz 2.5 mm             |  | Para el biselado y fuentes medianas  | 0.75 mm (0.030") | 45° - 60°                               | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 20936 |
| Nariz 4.7 mm             |  | Para fuentes de hasta 60 mm (2,36"). Compacto para el grabado a buril (intaglio) | 3.00 mm (0.120") | Todas las herramientas                  |   | 12215 |
| Nariz 7.0 mm             |  | Para fuentes grandes   | 3.75 mm (0.015") |   |   | 20937 |
| Nariz de diámetro grande |  | Para fuentes de gran tamaño y para grandes vaciados sobre plástico               | 3.75 mm (0.015") |   |   | 20960 |






|                            |   | Características principales                                     | Troncadura máx.                  | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|----------------------------|---|---|----------------------------------|---|---|-------|
| Nariz de aspiración 1.5 mm |  | Para fuentes pequeñas   | 0.25-0.75 mm<br>(0.010 - 0.030") | 22.5°                                   | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 21674 |
| Nariz de aspiración 3.3 mm |  |   | 0.25-2.5 mm<br>(0.010 - 0.100")  |   |   | 21672 |
| Nariz de aspiración 8 mm   |  | Aspiración máxima de las virutas.<br>Para fuentes pequeñas      | 0.25-3 mm<br>(0.010 - 0.118")    | Todas las herramientas                  |   | 21673 |
| Kit Nariz de aspiración    |  | Incluye un tubo de aspiración y 3 narices:<br>21674/21672/21673 | N/A                              | N/A                                     |   | 23657 |




NARIZ PARA ARTÍCULOS CURVOS

|                           |   | Características principales  | Troncadura máx.     | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|---------------------------|---|--|---------------------|---|---|-------|
| Nariz de rótula de 2.5 mm |  | Para seguir el contorno al grabar botellas de vidrio.<br>Diamante rotativo o no rotativo | 0.75 mm<br>(0.030") | 22.5°                                   | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 22464 |
| Nariz de rótula de 5 mm   |  |  | 1.50 mm<br>(0.059") |   |   | 13058 |




NARIZ PARA QUILLA CON PINZA

|  |   | Características principales   | Troncadura máx.     | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles | Ref.  |
|--|---|---|---------------------|---|----------------------|-------|
| Nariz de aspiración de rótula 2.50 mm    |  | Para seguir a la perfección el contorno de la pieza sobre materiales duros.<br>Fuente pequeña                               | 0.75 mm<br>(0.030") | Todas las herramientas                  | IS400, ISx000        | 64189 |
| Nariz de aspiración de rótula 5.00 mm    |  | Para seguir a la perfección el contorno de la pieza sobre materiales duros.<br>Fuente mediana                               | 1.50 mm<br>(0.059") |   |                      | 64188 |
| Nariz de aspiración para quilla HF 750 W |  | Conectado directamente con el aspirador de virutas IS para evacuar los residuos al utilizar la quilla alta frecuencia 750 W | N/A                 |   | ISx000               | 79596 |




## NARIZ PARA ARTÍCULOS FRÁGILES

|   |   | Características principales  | Troncadura máx.               | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|---|---|--|-------------------------------|---|---|-------|
| Profundidad de la nariz de teflón 3.0 mm              |  | Evite las rayaduras sobre las placas y etiquetas metálicas. Fuentes pequeñas | 1.50 mm (0.059")              | 22.5°                                   | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 20133 |
| Nariz de rótula de teflón para aspiración 3.5 mm      |  | Nariz más suave que el acero pulido: menos rayaduras. Fuentes pequeñas       | 0.50-0.75 mm (0.020 - 0.030") |   |   | 22481 |
| Nariz de rótula de teflón para aspiración 5 mm        |  | Nariz más suave que el acero pulido: menos rayaduras. Fuentes medianas       | 1.25 mm (0.050")              | 35.0°                                   |   | 42165 |
| Nariz larga de rótula de teflón para aspiración 12 mm |  | Grabe dentro de ranuras de hasta 11 mm (0.43")                               | 1.75 mm (0.069")              | 45.0°                                   |   | 28061 |

## NARICES ESPECÍFICAS

|                                |   | Características principales  | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles                        | Ref.  |
|--------------------------------|---|--|---|---|-------|
| Nariz de diamante              |  | Diamante integrado. Grabado de imágenes con puntos y rayados   | N/A                                     | IM3, M20 v3, M20, M40, IS200, IS400, ISx000 | 22884 |
| Nariz de palpación electrónica |  | Automatice el ajuste del eje Z para cada carácter y obtenga la profundidad deseada. Sólo para fuentes pequeñas y medianas. Sustituye al sistema de ajuste manual del eje Z | Todas las herramientas                  | IS200                                       | 65413 |
|                                |  |  |   | IS400, ISx000                               | 51310 |

## FEATHER TOUCH

|                               |   | Características principales   | Cono de la herramienta máx. recomendado | Máquinas compatibles | Ref.  |
|-------------------------------|---|---|---|----------------------|-------|
| Feather touch 4.36 - Serie M  |  | Principalmente utilizado con el vidrio. Regula la presión aplicada por el diamante sobre la pieza | Uso de diamante principalmente          | M20 v3, M40          | 81950 |
| Feather touch 4.36 - Serie IS |  | Evita los rayados de la nariz   |   | IS200, IS400, ISx000 | 78465 |
| Feather touch 3.17            |  | Principalmente utilizado con el vidrio. Regula la presión aplicada por el diamante sobre la pieza |   | M20                  | 81898 |

# QUILLAS

## QUILLAS DE CARGA POR LA PARTE SUPERIOR

Herramienta sujeta por arriba; diámetro único. Se puede utilizar una nariz reguladora de profundidad. IM3, M20 v3, M40, IS200, IS400 e ISx000 IQ 90W se entregan con un husillo de carga superior de serie.



Quilla IM3



Quilla serie M



Quilla serie IS

|          | Diámetro de la herramienta | Máquinas compatibles | Ref.  |
|----------|----------------------------|----------------------|-------|
| IM3      | 3.17 mm (0.12")            | IM3                  | 21690 |
| Serie M  | 4.36 mm (0.17")            | M20 v3, M40          | 80895 |
| IS200    | 4.36 mm (0.17")            | IS200                | 22915 |
| Serie IS | 4.36 mm (0.17")            | IS400, ISx000        | 22220 |

## QUILLA DE PINZA

Permite mantener la herramienta con firmeza y evitar que se mueva y que se rompa. Utilizada para los materiales duros o los mecanizados que necesitan precisión. Las fresadoras ISx000 IQ 200W, ISx000 XP 200W e ISx000 XP se entregan con un husillo de pinza de serie.

Máquinas compatibles: IS400, ISx000

Ref. 14763



## QUILLA ALTA FRECUENCIA - 150 W

Se puede instalar en la IS400. Velocidad máxima de 60 000 rpm. Mecanizado preciso en 2D, 2,5D y 3D. Se recomienda utilizar para los paneles frontales hechos de aluminio o plástico.

|                                 | Máquinas compatibles | Características principales | Ref.  |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------|
| Quilla alta frecuencia<br>150 W | IS400, ISx000        | Europa                      | 47474 |
|                                 |                      | RU                          | 47475 |
|                                 |                      | Suiza                       | 47476 |
|                                 |                      | EEUU/Japón                  | 47477 |
|                                 |                      | China                       | 76289 |



## QUILLA ALTA FRECUENCIA - 750 W

El par de fuerzas más elevado en la gama. Incluye un conjunto de pinzas (tipo ER11) para utilizar varios diámetros de herramienta. Mecanizado preciso en 2D, 2,5D y 3D. Diseñado para el corte y grabado repetitivo en plástico o materiales blandos o el grabado repetitivo en materiales duros como el acero y el acero inoxidable.

|                                    | Máquinas compatibles               | Ref.  |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Quilla alta frecuencia<br>750 W IQ | ISx000 IQ 90 W, ISx000 IQ<br>200 W | 80051 |
| Quilla alta frecuencia<br>750 W XP | ISx000 XP 200 W                    | 80052 |



## QUILLA ALTA FRECUENCIA - 1 KW

Rotación máxima = 90000 rpm (se puede utilizar para herramientas muy finas <1.0mm). La única quilla compatible con el cambiador automático de herramientas. La fresadora ISx000 XP Milling se entrega con una quilla HF de 1 KW de serie.

|                                | Máquinas compatibles | Características principales | Ref.  |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------|
| Quilla alta frecuencia<br>1 KW | ISx000               | Europa                      | 50707 |
|                                |                      | RU                          | 50780 |
|                                |                      | Suiza                       | 50781 |
|                                |                      | EEUU                        | 51732 |
|                                |                      | Japón                       | 51733 |
|                                |                      | China                       | 76290 |

