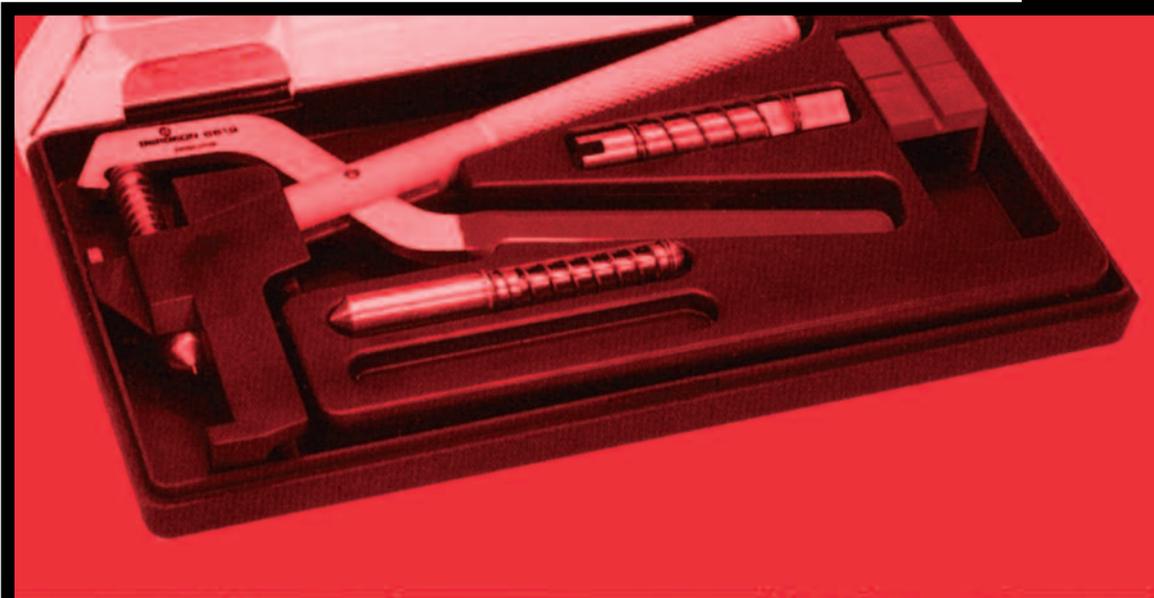


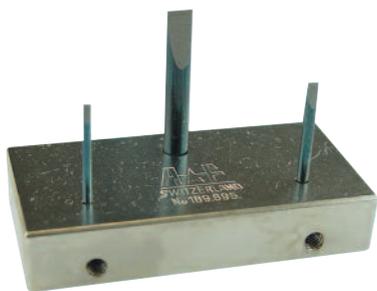
# Capítulo

# 2

## Trabajos en correas y armis

Útiles correas  
Útiles pasadores  
Soportes para armis  
Potencias  
Útiles remaches  
Alicates correas  
Cortar terminales





**UTIL QUITAR Y PONER TORNILLOS A CORREAS** - Ideal para los dependientes de las relojerías así como para los relojeros.

3 mechas de destornilladores de diámetro muy corriente (1,00 - 1,40 - 3,00 mm.) están montadas sobre una base antideslizante de aluminio.

**Dimensiones:** 40 x 20 x 25 mm

No. 2-4443-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS** - De plástico negro con punta de acero templado. Con 3 alturas diferentes.

No. 2-4439-0-0

Recambio



No. 2-4442-0-0



**UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS**

**A PERCUSION** - Forma muy rápida de sacar y poner los pins. No hay más que situar la punta del útil sobre el pasador a sacar y presionar. En un instante se activa el percutor y se produce un fuerte golpe que hace que el pin salga. Absolutamente rápido y seguro, sin necesidad de martillo.

El cuerpo está fabricado en latón macizo, las puntas en acero y el soporte en bubinga, madera noble de Camerún. Presentado en práctico estuche de madera.

**Composición:**

- 1 útil
- 1 soporte de bubinga
- 1 clavija 0,70 mm.
- 2 clavijas 0,90 mm.
- 1 tas de poner pasador
- 1 estuche de madera

No. 2-5100-0-0

Recambios:

Clavija 0,70 mm No. 2-5101-0-70

Clavija 0,90 mm No. 2-5101-0-90

Tas para colocar pasador No. 2-5102-0-0



**ZOCALO QUITAR Y PONER TORNILLOS A CORREAS** - De latón. Con 4 mechas de destornillador  $\varnothing$  1,00-1,40-1,80 y 3,00 mm.

Mecha de trabajo ajustable en altura. Muy estable.

Protección de caucho movable en la superficie de trabajo.

**Dimensiones:** 70 x 70 x 25 mm.

**Peso:** 550 gr.

No. 2-4446-0-0

Recambios:

Diámetro 1,00 mm No. 2-4472-0-100

Diámetro 1,40 mm No. 2-4472-0-140

Diámetro 1,80 mm No. 2-4472-0-180

Diámetro 3,00 mm No. 2-4472-0-300



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS BERGEON** - Fabricado en latón. Cabeza de muelle.

**Medidas:** 54 x 44 x 19 mm.

No. 2-4352-0-0

Recambio



No. 2-4353-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS** - De latón cromado con clavijas recambiables. Fabricado en India.

No. 2-4447-0-0

Recambio



No. 2-4448-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS** - De latón cromado, con base, con mechas recambiables. Fabricado en India.

No. 2-4452-0-0

Recambio



No. 2-4453-0-0



**UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS**

**POR PERCUSION** - Útil de aluminio ultra ligero que funciona por percusión. Al situarlo encima del pin y apretar, se activa el percutor y produce un fuerte golpe que hace saltar el pin.

Para ajustar la presión de empuje, hay que regular por el capuchón. Al rosar obtenemos más presión y al desenroscar menos.

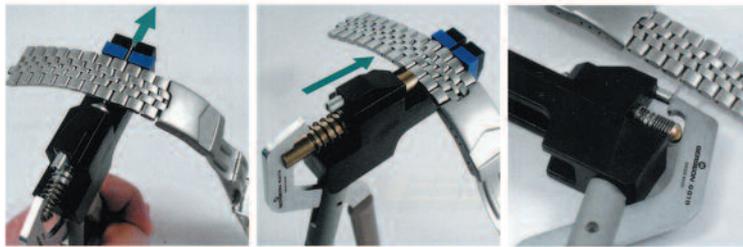
Se sirve con una clavija de cada: 0,70 y 0,90 mm.

No. 2-5103-0-0

Recambios:

Clavija 0,70 mm No. 2-5101-0-70

Clavija 0,90 mm No. 2-5101-0-90



Quitar pasador

Poner pasador

Retirar pasador

## UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS BERGEON

No. 2-4386-0-0



## UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS BERGEON

- Este útil nos permite mantener en buena posición, el reloj con armis de metal, al que queremos poner o quitar los pasadores del armis.

Con espacio suficiente para evacuar los pasadores (pins), el soporte dispone de diversos ajustes que permiten centrar todas las ranuras en el eje del porta clavijas.

Con protección de caucho en la superficie de trabajo.

**Medidas:** 150 x 10 x 100 mm.

**Peso:** 500 gr.

No. 2-6061-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS BERGEON - 2 funciones en el mismo aparato.** Por un lado extrae los pasadores de armis y por el otro saca los pasadores de cajas. De metal y materia sintética.

No. 2-4350-0-0

Clavijas de recambio

F Ø 0,80 mm.



No. 2-4351-0-80



G Ø 0,70 mm.

No. 2-4351-0-70

G Ø 0,90 mm.

No. 2-4351-0-90

G Ø 1,20 mm.

No. 2-4351-0-120

Es un útil eficaz que permite embutir, extraer y embutir de nuevo los pasadores de todos los tipos de pulseras metálicas. Su soporte en materia plástica evita dañar la pulsera. Las calzas que son suministradas con el útil, permiten adaptar el útil en función de la anchura de la pulsera.

Útil absolutamente seguro aunque sea utilizado por una persona sin experiencia.

Entregado en estuche de plástico con modo de empleo.

Clavijas de recambio

Ø 0,75 mm.



No. 2-4387-0-75

Ø 0,85 mm.



G Ø 0,70 mm.

No. 2-4387-0-85

Clavijas completas de recambio

Ø 0,75 mm.



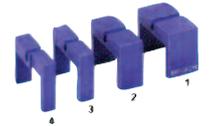
No. 2-4392-0-75

Ø 0,85 mm.



No. 2-4392-0-85

Calzas de recambio



Número

Medida

Número	Medida	
1	11 mm	No. 2-4393-0-1
2	8 mm	No. 2-4393-0-2
3	5 mm	No. 2-4393-0-3
4	4 mm	No. 2-4393-0-4



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS - Surtido de 3 piezas de 55 mm.** En estuche de plástico.

Con mango grafilado cromado y clavija de recambio.

No. 2-4440-0-0

Recambios:

Clavija 0,70 mm

No. 2-4441-0-70

Clavija 0,80 mm

No. 2-4441-0-80

Clavija 1,00 mm

No. 2-4441-0-100

Tornillos (en sobre de 12 pzas.)

No. 2-1203-0-0



**UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS** - De metal con mango de madera. Con clavija de 0,70 y 0,80 mm. Presentado en práctica cartera símil piel con cierre. Fabricado en India.

**No. 2-4388-0-0**

Clavijas de recambio:

Clavija 0,70 mm **No. 2-4389-0-70**  
Clavija 0,80 mm **No. 2-4389-0-80**



**UTIL SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS** - Surtido de 3 piezas de 55 mm. de largo, en estuche de plástico. Con mango graficado y clavija recambiable. Made in India.

**No. 2-4449-0-0**

Recambios:

0,70 mm **No. 2-4450-0-70**  
0,80 mm **No. 2-4450-0-80**  
1,00 mm **No. 2-4450-0-100**  
Tornillos (en sobre de 12 pzas.) **No. 2-1203-0-0**



**JUEGO DE 5 UTILES SACAR PASADORES DE ARMIS BERGEON** - Los útiles están fabricados en acero inoxidable y están recubiertos de una membrana elastomérica, que asegura un contacto ideal entre la herramienta y la mano. El surtido está formado por 5 útiles Ø 0,70, 0,80, 0,90, 1,00 y 1,20 mm. y 5 tubos de plástico con 3 recambios de cada medida.

Se entrega en un cuidado estuche de madera.

**No. 2-4455-0-0**

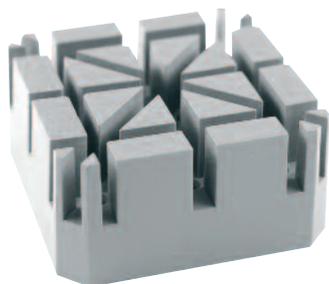
Útiles sueltos



Color beige	Ø 0,70 mm.	<b>No. 2-4468-0-70</b>
Color amarillo	Ø 0,80 mm.	<b>No. 2-4468-0-80</b>
Color verde	Ø 0,90 mm.	<b>No. 2-4468-0-90</b>
Color negro	Ø 1,00 mm.	<b>No. 2-4468-0-100</b>
Color rojo	Ø 1,20 mm.	<b>No. 2-4468-0-120</b>

Recambios (en sobres de 3)

Color beige	Ø 0,70 mm.	<b>No. 2-4469-0-70</b>
Color amarillo	Ø 0,80 mm.	<b>No. 2-4469-0-80</b>
Color verde	Ø 0,90 mm.	<b>No. 2-4469-0-90</b>
Color negro	Ø 1,00 mm.	<b>No. 2-4469-0-100</b>
Color rojo	Ø 1,20 mm.	<b>No. 2-4469-0-120</b>



**SOPORTE PARA ARMIS BERGEON** - De plástico gris.

Ranuras: 2,2 – 2,6 – 3,0 – 3,4 – 3,8 – 4,0 mm.  
Dimensiones: 53 x 53 x 26 mm.

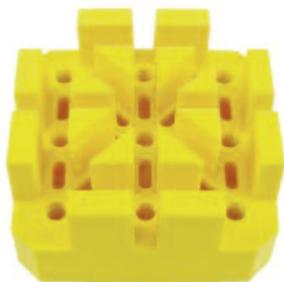
**No. 2-4444-0-0**



**SOPORTE PARA ARMIS** - De plástico negro, tiene 4 encajes y 9 agujeros para colocar diferentes armis y poder trabajar en ellos.

Dimensiones: 55 x 55 x 40 mm.

**No. 2-4438-0-0**



**SOPORTE PARA ARMIS DE ORO BERGEON** - De materia sintética "SOFT". Se utiliza especialmente para relojes de metales preciosos sin ningún riesgo de rayar. Con espacios para evacuar las clavijas.

Ranuras: 3,5 – 4,0 – 4,5 – 5,0 – 5,5 – 6,0 – 6,5 – 7,0 mm.  
Dimensiones: 53 x 53 x 26 mm.

**No. 2-4396-0-0**



**SOPORTE PARA ARMIS DE ORO BERGEON** - De materia sintética "SOFT". Se utiliza especialmente para relojes de metales preciosos sin ningún riesgo de rayar. Con espacios para evacuar las clavijas.

Ranuras: 2,2 – 2,6 – 3,0 – 3,4 – 3,8 – 4,0 mm.  
Dimensiones: 53 x 53 x 26 mm.

**No. 2-4395-0-0**



**JUEGO DE 2 UTILES SACAR PASADORES** - De metal cromado con mechas intercambiables.

Medidas:  
Cuerpo: 60 x 8 mm.  
Mechas: Ø 0,80 mm - Ø 1,00 mm.

**No. 2-4466-0-0**

Clavijas de recambio:

Ø 0,80 mm.



**No. 2-4467-0-80**

Ø 0,70 mm.

**No. 2-4467-0-100**



**POTENCIA SACAR Y PONER PASADORES DE ARMIS -**  
Práctica potencia que nos permite poner y quitar pasadores a rosca y pasadores de armis a presión de forma rápida y segura.

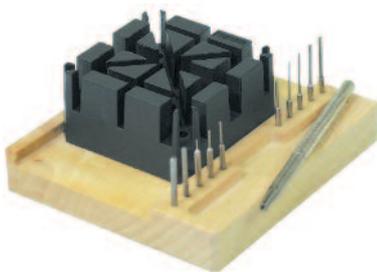
**Composición:** 1 destornillador, 1 portaclavijas, 1 mecha de destornillador con protección de nylon para las cajas, 1 base de plástico con ranuras.

6 Clavijas a 1 de cada  $\varnothing$  0.40 – 0.60 – 0.80 – 1.00 – 1.50 – 2.00 mm.

No. 2-4371-0-0

Recambios:

Clavija $\varnothing$ 0,40 mm.	No. 2-4372-0-40
Clavija $\varnothing$ 0,60 mm.	No. 2-4372-0-60
Clavija $\varnothing$ 0,80 mm.	No. 2-4372-0-80
Clavija $\varnothing$ 1,00 mm.	No. 2-4372-0-100
Clavija $\varnothing$ 1,50 mm.	No. 2-4372-0-150
Clavija $\varnothing$ 2,00 mm.	No. 2-4372-0-200
Portaclavijas liso	No. 2-4373-0-0
Portaclavijas con tambor	No. 2-4343-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS -** Base de materia sintética con ranuras que nos permite mantener los relojes de forma que es fácil poner y quitar los pasadores.

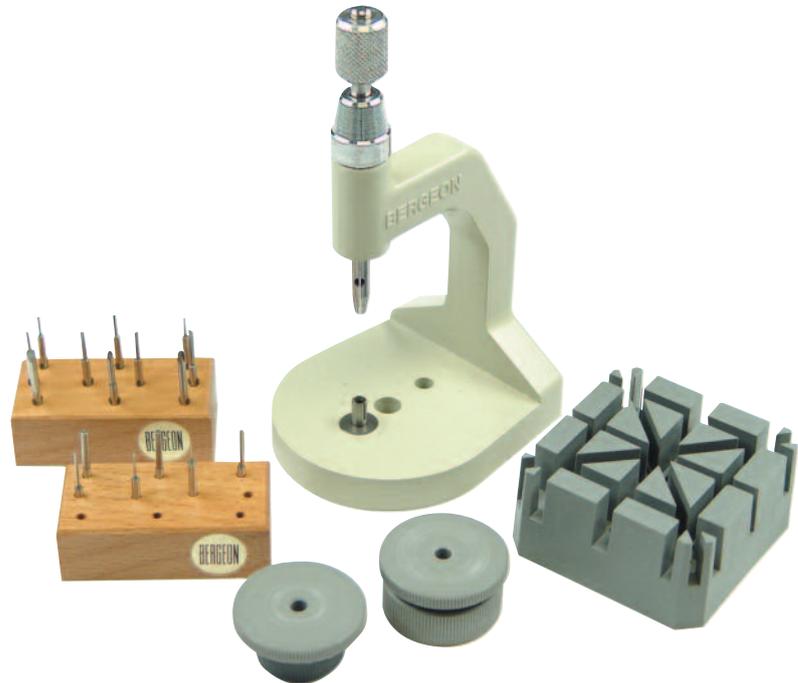
El surtido está compuesto por 1 base, 1 portaclavijas con mango graficado, 6 clavijas a 1 de cada 0.40, 0.60, 0.80, 1.00, 1.50, 2.00 mm. y 1 zócalo de madera.

**Dimensiones:** 90 x 80 mm.

No. 2-4370-0-0

Recambios:

Clavija $\varnothing$ 0,40 mm.	No. 2-4372-0-40
Clavija $\varnothing$ 0,60 mm.	No. 2-4372-0-60
Clavija $\varnothing$ 0,80 mm.	No. 2-4372-0-80
Clavija $\varnothing$ 1,00 mm.	No. 2-4372-0-100
Clavija $\varnothing$ 1,50 mm.	No. 2-4372-0-150
Clavija $\varnothing$ 2,00 mm.	No. 2-4372-0-200
Portaclavijas	No. 2-4378-0-0



**POTENCIA MULTI – USOS BERGEON -** La potencia Bergeon se utiliza para embutir y sacar los pasadores de los armis y para atornillar y desatornillar las pulseras de los relojes.

De fundición inyectada, esta potencia tiene un acabado muy esmerado. Los 2 soportes circulares permiten regular la altura de apoyo.

**Composición:**

1 potencia en zócalo de madera.

1 base de plástico

1 portaclavijas con tambor

2 soportes circulares de altura variable

8 mechas de destornillador  $\varnothing$  0.80 – 1.00 – 1.20 mm.

a 2 de cada y 1.50 – 2.00 mm. a 1 de cada.

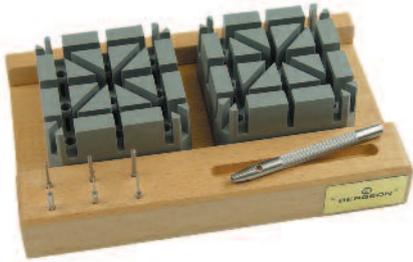
2 mechas cruciformes  $\varnothing$  1.50 – 2.00 mm. a 1 de cada.

6 clavijas a 1 de cada  $\varnothing$  0.40 – 0.60 – 0.80 – 1.00 – 1.50 – 2.00 mm.

No. 2-2997-0-0

Recambios:

Clavijas	$\varnothing$ 0,40 mm.	No. 2-4357-0-40
	$\varnothing$ 0,60 mm.	No. 2-4357-0-60
	$\varnothing$ 0,80 mm.	No. 2-4357-0-80
	$\varnothing$ 1,00 mm.	No. 2-4357-0-100
	$\varnothing$ 1,50 mm.	No. 2-4357-0-150
	$\varnothing$ 2,00 mm.	No. 2-4357-0-200
Mecha cruciforme	1,50 mm.	No. 2-4375-0-150
Mecha cruciforme	2,00 mm.	No. 2-4375-0-200
Mecha destornillador	0,80 mm.	No. 2-4374-0-80
Mecha destornillador	1,00 mm.	No. 2-4374-0-100
Mecha destornillador	1,20 mm.	No. 2-4374-0-120
Mecha destornillador	1,50 mm.	No. 2-4374-0-150
Mecha destornillador	2,00 mm.	No. 2-4374-0-200
Soporte de plástico		No. 2-4444-0-0
Portaclavijas liso		No. 2-4341-0-0
Portaclavijas con tambor		No. 2-4342-0-0



**UTIL SACAR PASADORES DE ARMIS BERGEON** - 2 bases de materia sintética permiten tener el reloj en buena posición para sacar y poner el pasador.

**Composición:** 2 bases, 1 portaclavijas, 6 clavijas de 0,40 - 0,60 - 0,80 - 1,00 - 1,50 - 2,00 mm. y 1 zócalo de madera.

**Medidas:** 140 x 87 mm.

**No. 2-4356-0-0**

Recambios:

Clavija Ø 0,40 mm.	<b>No. 2-4357-0-40</b>
Clavija Ø 0,60 mm.	<b>No. 2-4357-0-60</b>
Clavija Ø 0,80 mm.	<b>No. 2-4357-0-80</b>
Clavija Ø 1,00 mm.	<b>No. 2-4357-0-100</b>
Clavija Ø 1,50 mm.	<b>No. 2-4357-0-150</b>
Clavija Ø 2,00 mm.	<b>No. 2-4357-0-200</b>
Portaclavijas	<b>No. 2-4340-0-0</b>
Base	<b>No. 2-4444-0-0</b>



**UTIL SACAR REMACHES A PRESION DE CORREAS BERGEON** - De fundición inyectada. Calidad extra. Espátulas intercambiables.

**No. 2-0221-0-0**

Recambios:

Espátula	<b>No. 2-0222-0-1</b>
----------	-----------------------



**UTIL PONER CORREAS EN RELOJES** - Sólo en relojes con correa de pasador a presión. Con horquillas reversibles de acero inoxidable templado.

**No. 2-4384-0-0**

Recambios:

Horquilla	<b>No. 2-4385-0-0</b>
-----------	-----------------------



**UTIL SACAR PASADORES** - Modelo extra, cromado.

**No. 3-0300-0-0**

Recambios:

Horquilla pequeña	<b>No. 3-0301-0-1</b>
-------------------	-----------------------

Horquilla grande	<b>No. 3-0301-0-2</b>
------------------	-----------------------



**UTIL SACAR PASADORES** - Modelo normal en color azul.

**No. 2-4071-0-0**

Recambios:

Horquilla	<b>No. 2-4072-0-1</b>
-----------	-----------------------

Punta	<b>No. 2-4072-0-2</b>
-------	-----------------------



**UTIL SACAR PASADORES** - De latón cromado.

Made in India.

**No. 2-4062-0-0**

Recambios:

Horquilla pequeña	<b>No. 2-4063-0-1</b>
-------------------	-----------------------

Horquilla grande	<b>No. 2-4063-0-2</b>
------------------	-----------------------



**UTIL SACAR PASADORES** - Mango de latón pulido cromado.

**No. 2-4358-0-0**

Recambios:

Horquilla	<b>No. 2-4359-0-0</b>
-----------	-----------------------

Punta	<b>No. 2-4360-0-0</b>
-------	-----------------------



**ALICATES AGUJEREAR CORREAS BERGEON**

Para agujerear correas de cuero. De fundición de aluminio. Con 2 punzones de Ø: 1 mm. y 1,5 mm.

**No. 2-0209-0-0**



**ALICATES RECORTAR CORREAS BERGEON**

De fundición inyectada. Calidad extra. Con guía correa ajustable. Los alicates se entregan con: 1 matriz, 3 punzones en medio círculo, 3 punzones en rectángulo y 1 soporte de madera.

**No. 2-0210-0-0**



**ALICATES AGUJEREAR CORREAS** - De acero pulido.  $\varnothing$  del agujero 2 mm.

No. 2-0168-0-0



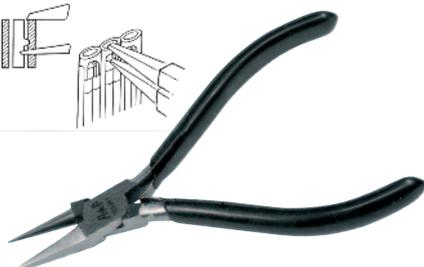
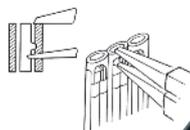
**ALICATES HACER RANURAS EN CORREAS** - Para cortar muescas sobre correas de piel y de material sintético. De acero inoxidable. Pulido brillante.

Ancho de corte 3,00 mm.

No. 2-0169-0-0

Ancho de corte 2,00 mm.

No. 2-0175-0-0



**ALICATES ACORTAR ARMIS** - Sólo para acortar determinados tipos de armis. De acero pulido con bisagra de unión. Una punta plana y otra redonda y puntiaguda.

No. 2-0199-0-0



**ALICATES ACORTAR ARMIS EXTENSIBLES** - Para acortar armis tipo Fixoflex. Con cachas plastificadas. De acero, con interior liso con muescas finas especiales.

No. 2-0197-0-0



**APARATO CORTAR TERMINALES ARMIS BERGEON** - La medida del corte se gradúa con 2 topes móviles. El corte se efectúa en pocos segundos automáticamente a derecha e izquierda del terminal a la medida correspondiente. El ancho máximo de corte es de 30 mm.

**Modo de empleo:**

- 1-Fijar la distancia entre – asas de la caja.
- 2-Colocar el armis en el soporte, centrarlo y sujetarlo apretando las roscas, verificando el ancho de corte pasando el carro a cada lado de la muela.
- 3-Sujetar el soporte y fijar el ángulo de acción con la varilla.
- 4-Accionar el interruptor y cortar el terminal llevando el soporte hacia delante con la palanca.
- 5-Repetir la operación con el otro terminal, apagar el motor, quitar el armis y eliminar las rebabas.

**Medidas:** 180 x 125 x 125 mm.

No. 2-0320-0-0



**MUELA DE RECAMBIO**

**Medidas:** 65 x 65 x 0,5 mm.

No. 2-0321-0-0



**UTIL LIMAR TERMINALES ARMIS** - De latón cromado. Para 2 diámetros y 6 largos distintos.

No. 2-4057-0-0