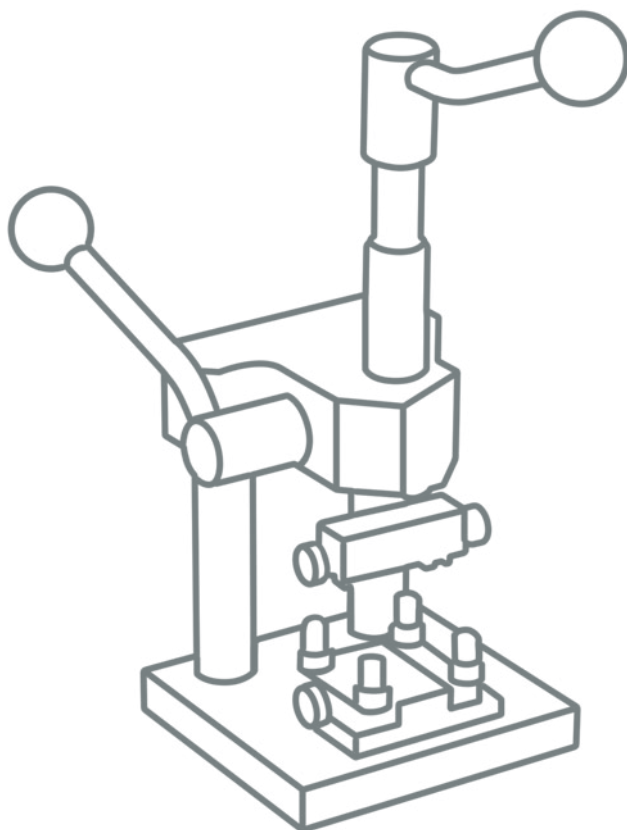


Capítulo

1

Abrir y cerrar fondos Cambio de cristales

Útiles abrir fondos a presión
Navajas relojeras
Llaves abrir y
cerrar sumergibles
Tases
Portacajas
Prensas
Miniprensas
Juntas
Cortar cristales
Planchas cristal
Bomba sacar cristales
Útil sacar plex





NAVAJA RELOJERA

Con 2 hojas. Una de corte y otra de abrir fondos.
Longitud cerrada: 85 mm

2-4493-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN

De metal con recubrimiento de resina.
Longitud: 75 mm

2-1939-0-0



NAVAJA RELOJERA VICTORINOX

Con 2 hojas. Una de corte (60x12 mm) y otra de abrir fondos (30x15 mm) más unas pequeñas pinzas y palillo de plástico.

2-4496-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN IZQUIERDA BERGEON

Mejor agarre y manipulación gracias a su mango de aluminio anodizado estriado que nos permite hacer más fuerza. Para utilizar con la mano izquierda. Hoja de acero inoxidable fácilmente recambiable.

Diámetro: 23 mm
Largo total: 138 mm
Peso: 105 g

2-4490-0-0

Hoja recambio

2-4491-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN DERECHA BERGEON

Mejor agarre y manipulación gracias a su mango de aluminio anodizado estriado que nos permite hacer más fuerza. Para utilizar con la mano derecha. Hoja de acero inoxidable fácilmente recambiable.

Diámetro: 23 mm
Largo total: 138 mm
Peso: 105 g

2-4461-0-0

Hoja recambio

2-4473-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN

De metal con recubrimiento de resina.
Longitud: 113 mm

2-1940-0-0



NAVAJA WENGER 6 FUNCIONES

Composición:

1 hoja grande, 1 abre botellas, 1 abre latas, 1 sacacorchos, 1 lezna y 1 lima.
Con anilla llavero.

2-4492-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN BERGEON

De acero inoxidable. Con protección plástica para no rayar las cajas.

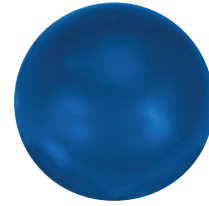
2-4335-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN

De acero inoxidable con recubrimiento de resina.
Longitud: 113 mm

2-1946-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Bola de materia sintética, que abre y cierra por fricción con una adherencia muy elevada fondos roscados. Para fondos muy sensibles a las rayas con otros tipos de llaves.

Diámetro: 65 mm
Peso: 42 g

2-4401-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN

Para abrir fondos de relojes a presión. Mejor agarre y manipulación gracias a su mango de aluminio anodizado estriado que nos permite hacer más fuerza. Hoja de acero inoxidable.

Diámetro: 23 mm
Largo total: 138 mm
Peso: 105 g

2-4499-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Para relojes con fondo de muescas cuadradas. De fácil manejo. De metal, con rosca. Medidas: 68 x 35 x 10 mm

2-1938-0-0



ÚTIL ABRIR FONDOS A PRESIÓN

Útil montado sobre zócalo para abrir tapas a presión sin riesgo de dañar la caja.

2-4494-0-0

Recambio

2-4495-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA BRADUX

Para relojes sumergibles con fondo de muescas cuadradas o con cantos rectos. Ajuste y fijación instantánea de la apertura de la llave por un solo tornillo. Provista de 2 mordazas dobles que se pueden cambiar.

2-1942-0-0

Mordaza de recambio

2-1943-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Ventosa de caucho para abrir y cerrar ciertas cajas de relojes impermeables.

2-4333-0-0

Recambio de caucho

2-4334-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA TIPO OYSTER BERGEON

Con 6 tases con estrías

Diámetros: 18,5 - 20,2 - 22,5 - 26,5 - 28,3 - 29,5 mm

2-1978-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA JAXA

Nueva llave diseñada para abrir y cerrar fondos a rosca de cajas de grandes dimensiones. Su forma ergonómica garantiza un uso agradable y seguro. Diámetro de abertura: 18 a 62 mm. Buen nivel de presentación con estuche de plástico. Se sirve con 4 juegos de mordazas.

2-1983-0-0

Mordazas de recambio:

1 Para muescas redondas



2-1947-0-1

2 Para cantos planos



2-1947-0-2

3 Para muescas cuadradas



2-1947-0-3

4 Para lados curvos



2-1947-0-4



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Con empuñadura de aluminio y cuerpo de acero inoxidable. Suministrada con 4 juegos de 3 mordazas. Estuche de madera.

2-1962-0-0



LLAVE TIPO JAXA ABRIR FONDOS CON ESTUCHE

Con empuñadura de metal grafilado y cuerpo de metal. Suministrada con 6 juegos de 3 mordazas.

2-1973-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA GRAN FORMATO

Nuevo modelo de 19 a 60 mm. En estuche.

2-1970-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

La distancia entre mordazas la hace ideal para abrir y cerrar cajas muy grandes.

Longitud: 155 mm

Abertura máxima: 57 mm

Peso: 340 g

2-1936-0-0

Mordaza de recambio

2-1965-0-5



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA - Esta llave con mordazas muy finas y largas, está diseñada para trabajar con cajas con armis integrado y con cajas de reloj de señora con un espacio de trabajo muy estrecho. La distancia entre mordazas la hace ideal para cajas de gran tamaño.

Longitud: 190 mm

Abertura máxima: 55 mm

Peso: 295 g

2-1937-0-0

Mordaza de recambio

2-1965-0-5



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA BERGEON

Nueva ejecución que permite abrir y cerrar caja de hasta 60 mm Con armadura de fundición inyectada.

Nuevo zócalo sintético y nuevo portamordazas más grande.

Composición:

12 mordazas a 2 de cada: A, B, C, D, E, F.

4 pares de tases sujeta- cajas reversibles de materia sintética para entreasas de 9-11, 13-15, 17-19, 20-22 mm

Características:

Altura total: 300 mm
Diámetro del volante: 130 mm
Zócalo: 250 x 95 mm

2-1949-0-0

Recambios BERGEON

Volante de recambio

2-1960-0-0

Portamordazas, se puede colocar en máquinas antiguas. Apertura hasta 60 mm



2-6056-0-0

Mordazas

A



2-1951-0-A

B



2-1951-0-B

C



2-1951-0-C

D



2-1951-0-D

E

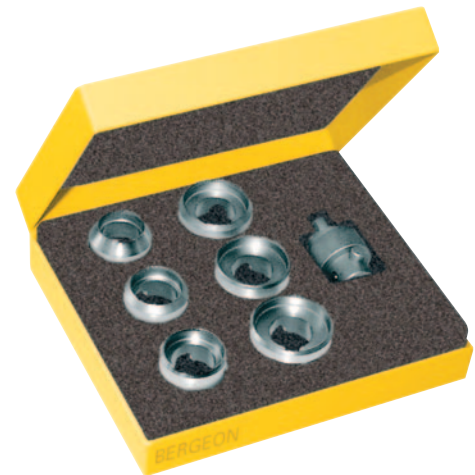


2-1951-0-E

F



2-1951-0-F



JUEGO DE TASES CON ESTRIAS

Para abrir las cajas de los relojes tipo Rolex. Para adaptar a la llave 21949.

2-1977-0-0



JUEGO DE TASES VENTOSA DE ADIPRENE

Diámetros: 16 - 19 - 22 - 26 - 30 - 34 mm

2-1956-0-0



JUEGO DE TASES VENTOSA DE ADIPRENE DE BASE

3 tases de base circular de adiprene.

Diámetros: 19 - 26 - 34 mm

2-1957-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Está fabricada en aluminio anodizado y acero inoxidable.
Nivel de acabados muy alto. El volante es de baquelita.
Está provista de 4 pies antideslizantes.

Composición:

- 1 portacajas universal con 4 topes de nylon.
- 2 mordazas para fondos con agujeros.
- 2 mordazas para fondos con muescas cuadradas.
- 2 mordazas para fondos con cantos rectos.
- 2 mordazas para fondos moleteados (Oyster).

Medidas:

Base: 110 x 95 mm
Altura: 180 mm
Diámetro volante: 70 mm

2-1964-0-0

Mordazas de recambio:

Para caja con agujeros	2-1965-0-1
Para cajas de cantos rectos	2-1965-0-2
Para cajas con muescas cuadradas	2-1965-0-3
Para cajas tipo Oyster	2-1965-0-4



JUEGO DE 3 TASES BAME

Con grafilado especial para utilizar con las llaves 21964 y 21974.
Diámetros: 25 - 30 - 33 mm

2-1986-0-0



JUEGO DE 4 TASES OME

Con 5 pivotes para utilizar con las llaves 21964 y 21974.
Diámetros: 20 - 30 - 33 - 42 mm

2-1985-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR TAPAS A ROSCA DE RELOJES SUMERGIBLES DE GRAN FORMATO

Potencia con cremallera. Fabricada en aluminio anodizado y acero inoxidable.

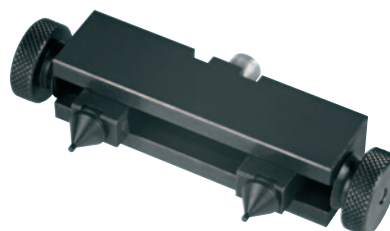
Composición:

- 1 portamordazas ajustable
 - 2 mordazas redondas
 - 2 mordazas planas
 - 2 mordazas cuadradas
 - 2 mordazas moleteadas
 - 2 mordazas cuadradas largas reforzadas
 - 2 mordazas redondas largas reforzadas
 - 1 portacajas con 4 pernos escalonados, altura 29 mm
- Medidas: 180 x 350 x 130 mm

2-1974-0-0

Mordazas de recambio:

Redondas	2-1965-0-1
Planas	2-1965-0-2
Cuadradas	2-1965-0-3
Moleteadas	2-1965-0-4
Cuadradas largas reforzadas	2-1965-0-5
Redondas largas reforzadas	2-1965-0-6



PORTAMORDAZAS GRAN AMPLITUD

Para llaves 21964 y 21974. Apertura 65 mm Para cajas de gran tamaño.

2-1971-0-0



SURTIDO 8 TASES FONDOS TIPO RX

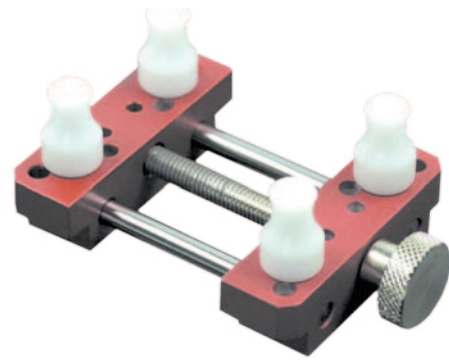
Surtido de 8 tases de acero con grafilado especial para abrir y cerrar fondos tipo RX. Para utilizar con las llaves 21964 o 21974.

Contenido:

1 tas de cada

Diámetro: 18,5 / 20,2 / 22,5 / 26,5 / 28,3 / 29,5 / 34,0 / 36,5 mm

2-1988-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

Para llave 21964, aunque se puede utilizar con otras llaves.

Con 4 topos de nylon de sujeción de reloj. Con distintas posibilidades de fijación del reloj, dependiendo de corona, pulsadores, etc.

2-1966-0-0

Topes de plástico de recambio

2-1967-0-0



JUEGO 7 TASES VENTOSA HOROTEC

Para llaves 2-1964-0-0 y 2-1974-0-0.

Tases ventosa de alta adherencia para abrir y cerrar fondos roscados.

Contenido:

7 tases

Diámetros: 16 - 20 - 23 - 26 - 30 - 34 - 40 mm

2-1989-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL BERGEON

Para adaptar a la llave de abrir relojes sumergibles 21949 de Bergeon. Con 4 topos de material sintético de fijación del reloj.

2-1958-0-0

Topes de plástico de recambio

2-1959-0-0



LLAVE ABRIR Y CERRAR FONDOS A ROSCA

Con armadura de fundición inyectada, en zócalo de madera 250 x 95 mm

Composición:

12 mordazas a 2 de cada: A, B, C, D, E, F.

4 pares de tases sujeta- cajas reversibles de materia sintética para entreasas de 9-11, 13-15, 17-19, 20-22 mm

Características:

Altura total: 300 mm

Diámetro volante: 130 mm

2-1972-0-0



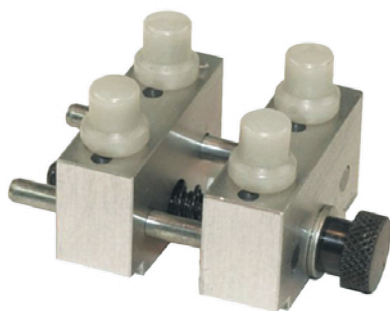
PORTACAJAS DE RELOJ DE TAPA CON TORNILLOS

Cada vez hay más relojes sumergibles con la tapa cerrada con 4 tornillos que hay que quitar para, por ejemplo, cambiar la pila. Hasta ahora era una labor ingrata porque la correa del reloj molestaba y no nos dejaba desatornillar bien.

Este portacajas, formado por un útil de aluminio y acero y un tas de adiprene resuelve este problema porque sujeta perfectamente las dos partes de la correa dejando la tapa, para poder quitar los tornillos.

Medidas: 105 x 60 x 60 mm

2-4096-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

De aluminio con topes de plástico. Para colocar en el tornillo de banco. Con 3 posiciones por tope y tornillo grafilado de ajuste.

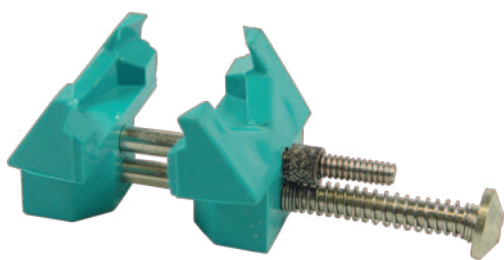
2-4059-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

Nuevo modelo más grande de hasta 60 mm

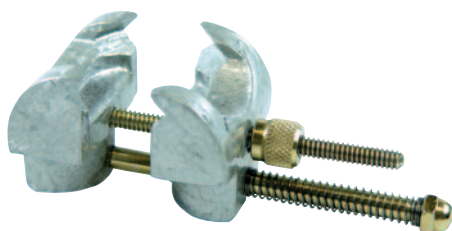
2-4068-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

De materia sintética. Con muelle de regulación. Para fijar al tornillo de banco.

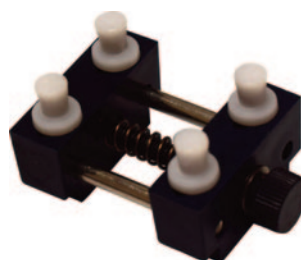
2-4061-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

De fundición. Modelo muy fácil y rápido de usar. Con tornillo de fijación y muelle de regulación. Para fijar en el tornillo de banco.

2-4066-0-0



PORTACAJAS UNIVERSAL

De aluminio con topes de plástico. Para colocar en el tornillo de banco. 3 posiciones por tope. Con tornillo grafilado de ajuste.

2-4077-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS Y COLOCAR CRISTALES BERGEON

En caja de cartón. Con zócalo de madera. Se puede fijar el zócalo a la mesa.

Composición:

1 prensa.

9 tases superiores reversibles con cantos pulidos a diamante

Diámetros: 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 / 34-35 mm

1 tas universal de base de metal.

2-3060-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS Y COLOCAR CRISTALES BERGEON

En caja de cartón. Con zócalo de madera. Se puede fijar el zócalo a la mesa.

Composición:

1 prensa, 1 tas universal de base de metal.

12 tases superiores reversibles con cantos pulidos a diamante

Diámetros: 15-17 / 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 / 34-35 / 38-40 / 42-44 mm

9 tases de base bombés negros para plex

Diámetros: 12-14-16-18-24-28-32-36-40 mm

9 tases de base reversibles con 2 diámetros cada tas, de metal para plex con aro

Diámetros: 16-17 / 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 mm

2-3061-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS Y COLOCAR CRISTALES BERGEON CREMALLERA

Prensa semi-industrial muy robusta para múltiples usos.
Altura regulable por palanca movable. Se entrega con 2 anillos de reducción para ajuste diámetro 8 mm y 2 soportes M6 diámetro 10 mm
Los juegos de tases disponibles son los mismos de 23070.
Medidas: Altura total: 200 mm
Zócalo: 300 x 110 x 20 mm

2-3062-0-0



JUEGO DE 30 TASES CERRAR CAJAS Y COLOCAR CRISTALES BERGEON

Composición en zócalo de madera:

12 tases superiores reversibles con cantos pulidos a diamante
Diámetros: 15-17 / 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 / 34-35 / 38-40 / 42-44 mm
9 tases de base bombés negros para plex
Diámetros: 12-14-16-18-24-28-32-36-40 mm
9 tases de base reversibles con 2 diámetros cada tas, de metal para plex con aro
Diámetros: 16-17 / 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 mm

2-3075-0-0



JUEGO DE 6 TASES HUECOS BERGEON

En PVC. Con núcleo metálico. Para cerrar fondos y colocar cristales minerales. Rosca M6.
Espesor: 16 mm
Diámetros: 19, 22, 26, 30, 35, 40 mm

2-3066-0-0



JUEGO DE 6 TASES PLANOS BERGEON

En PVC. Con núcleo metálico. Para cerrar fondos y colocar cristales minerales. Rosca M6.
Espesor: 16 mm
Diámetros: 19, 22, 26, 30, 35, 40 mm

2-3068-0-0



JUEGO DE TASES PARA COLOCAR ARILLOS EXTERIORES Y CERRAR FONDOS BERGEON

8 tases reversibles con cantos planos y rectos.
Diámetros: 34,5-34 / 33,5-33 / 32,5-32 / 31,5-31 / 30,5-30 / 29,5-29 / 28,5-28 / 27,5-27 mm

2-3063-0-0



JUEGO DE TASES PARA COLOCAR ARILLOS EXTERIORES Y CERRAR FONDOS BERGEON

Surtido de 15 tases reversibles con cantos planos y rectos.

Diámetros: 36,5-36 / 35,5-35 / 34,5-34 / 33,5-33 / 32,5-32 / 31,5-31 / 30,5-30 / 29,5-29 / 28,5-28 / 27,5-27 / 26,5-26 / 25,5-25 / 24,5-24 / 23,5-23 / 22,5-22 mm

2-3074-0-0



JUEGO DE 4 TASES REVERSIBLES MUY GRANDES BERGEON

Fabricados en duraluminio. Grandes diámetros. Tases reversibles, 2 diámetros por tas. Para colocar cristales minerales bombeados, cerrar cajas impermeables a presión.

Para utilizar con las potencias 23070, 23062 o 23034.

Diámetros: 52x50 / 56x54 / 60x58 / 64x62 mm

2-3144-0-0



JUEGO DE 5 TASES PLANOS MUY GRANDES BERGEON

Fabricados en Delrin. Grandes diámetros.

Sin núcleo de latón. Rosca M6. Para colocar cristales minerales planos y cerrar cajas impermeables a presión.

Para utilizar con las potencias 23070, 23062 o 23034.

Características:

Espesor: 20 mm

Diámetros: 45, 50, 55, 60, 65 mm

2-3142-0-0



JUEGO DE 5 TASES PLANOS MUY GRANDES BERGEON

Fabricados en Delrin. Grandes diámetros.

Sin núcleo de latón. Rosca M6. Para colocar cristales minerales bombeados y cerrar cajas impermeables a presión.

Para utilizar con las potencias 23070, 23062 o 23034.

Espesor: 16 mm

Diámetros: 45, 50, 55, 60, 65 mm

2-3143-0-0



PRESA SEMI INDUSTRIAL PARA CERRAR FONDOS Y COLOCAR CRISTALES

Prensa muy robusta y de fácil manejo. Con palanca revestida en caucho para mayor comodidad. El diseño de la base permite sostener relojes con el armis bierto o cerrado.

Características:

Medidas: 200 x 80 x 170 mm

Peso: 1.840 g

2-3034-0-0



MINIPRESA PARA CERRAR FONDOS A PRESIÓN Y COLOCAR CRISTALES

Pequeña prensa de aluminio anodizado y acero de medidas 80 x 60 x 100 mm de fácil uso. Con 9 tases con rosca de metal.

Composición juego de tases:

1 tas de base

8 tases

Diámetros: 17-17 / 19-21 / 22-25 / 26-29 / 30-33 / 34-37 / 38-41 / 42-45 mm

2-3033-0-0



MINIPRENSA PARA CERRAR FONDOS A PRESIÓN

Pequeña prensa de aluminio anodizado y acero de medidas 80 x 60 x 100 mm de fácil uso. Los tases van a presión.

Composición juego de tases:

3 tases de nylon superiores reversibles

Diámetros: 20-23 / 26-28 / 32-35 mm

3 tases de nylon inferiores con borde biselado

Diámetros: 29 - 34 - 39 mm

2-3056-0-0



JUEGO 8 TASES COLOCAR CRISTALES MINERALES PLANOS

Juego de tases de Delrin con rosca de metal.

Composición:

1 tas de base, 1 tas fresado especial

6 tases dobles

Diámetros: 16-16 / 17-22 / 23-28 / 29-34 / 35-40 / 41-46 mm

2-3037-0-0



JUEGO 11 TASES COLOCAR BISELES

Juego de tases de Delrin con rosca de metal.

Composición:

1 tas de base

10 tases

Diámetros: 25-26 / 27-28 / 29-30 / 31-32 / 33-33,5 / 34-34,5 / 35-35,5 / 36-36,5 / 37-37,5 / 38-38,5 mm

2-3038-0-0



JUEGO 15 TASES COLOCAR PLEX CON ARO

Juego de tases de Delrin con rosca de metal.

Composición:

1 tas de base.

14 tases

Diámetros: 15-15 / 16-17 / 18-19 / 20-21 / 22-23 / 24-25 / 26-27 / 28-29 / 30-31 / 32-33 / 34-35 / 36-37 / 38-39 / 40-41 mm

2-3039-0-0



JUEGO 9 TASES CERRAR FONDOS DE CAJAS

Juego de tases de Delrin con rosca de metal.

Composición:

1 tas de base.

8 tases

Diámetros: 17-17 / 19-21 / 22-25 / 26-29 / 30-33 / 34-37 / 38-41 / 42-45 mm

2-3040-0-0



JUEGO 5 TASES GRAN DIÁMETRO

Este surtido es complemento de los demás surtidos.

Composición:

Para cerrar fondos a presión: 2 tases

Diámetros: 46-48 / 49-50 mm

Para colocar cristales planos: 1 tas

Diámetros: 48-50 mm

Para colocar biseles de relojes: 2 tases

Diámetros: 40-45 / 46-50 mm

2-3041-0-0



JUNTAS DE RECAMBIO

Además de cambiar la pila del reloj, es recomendable cambiar la junta.

Disponemos de todos los tipos de juntas necesarios para poder proceder a su cambio. Para más información ver las juntas en el catálogo de forniture.



PRENSA CERRAR FONDOS A PRESIÓN Y COLOCAR CRISTALES

Prensa de aluminio anodizado y acero.
Con sistema de rosca.
Para tases con rosca.
Altura disponible entre los tases de 60 mm
Para relojes de gran formato.

2-6062-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS A PRESIÓN Y COLOCAR CRISTALES

Prensa de aluminio anodizado y acero.
Con sistema de palanca.
Para tases con rosca.
Altura disponible entre los tases de 70 mm
Para relojes de gran formato.
Se entrega con suplementos de acero para tases.

2-6063-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS A PRESIÓN Y COLOCAR CRISTALES

Prensa de aluminio anodizado y acero.
Con sistema de palanca y cremallera.
Para tases con rosca.
Altura disponible entre los tases de 70 mm
Para relojes de gran formato.
Se entrega con suplementos de acero para tases.

2-6064-0-0



JUEGO DE 5 TASES COLOCAR PLEX CON ARO XL

Reversibles de Delrin con rosca de metal para plex con aro.

Composición:

5 tases dobles

Diámetros: 42-45 / 47-50 / 52-55 / 57-60 / 62-65 mm

2-6065-0-0



JUEGO DE 12 TASES COLOCAR CRISTALES MUY BOMBEADOS

Reversibles de Delrin con rosca de metal para colocar cristales minerales muy bombeados.

Composición:

12 tases dobles

Diámetros: 18 - 20 - 24 - 28 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 mm

2-6068-0-0



JUEGO DE 4 TASES COLOCAR CRISTALES MINERALES PLANOS XL

Reversibles de Delrin con rosca de metal para colocar cristales minerales planos.

Composición:

4 tases dobles

Diámetros: 47-50 / 52-55 / 57-60 / 62-65 mm

2-6066-0-0



JUEGO DE 5 TASES COLOCAR BISELES XL

Reversibles de Delrin con rosca de metal para colocar biseles.

Composición:

5 tases dobles de

Diámetros: 40-45 / 46-50 / 52-55 / 57-60 / 62-65 mm

2-6067-0-0



JUEGO DE 5 TASES CERRAR FONDOS A PRESIÓN XL

Reversibles de Delrin con rosca de metal para cerrar fondos de cajas a presión.

Composición:

5 tases dobles

Diámetros: 46-48 / 49-50 / 52-55 / 57-60 / 62-65 mm

2-6069-0-0



PRENSA CON 13 TASES PARA CERRAR FONDOS

Presna de metal con 11 tases redondos para colocar cristales y cerrar fondos a presión de cajas de reloj.

Medidas: 150 x 180 x 12 mm

Composición:

1 prensa.

9 tases con cantos

Diámetros: 17.00 x 18.00 mm
19.00 x 21.00 mm
22.00 x 23.00 mm
24.00 x 25.00 mm
26.00 x 27.00 mm
28.00 x 29.00 mm
30.00 x 31.00 mm
32.00 x 33.00 mm
34.00 x 30.00 mm

2 tases base planos goma metal

Diámetros: 15.00 mm
18.00 mm

2-3032-0-0



PRENSA CERRAR FONDOS CON 16 TASES DE NYLÓN

Presna de metal con 12 tases de nylon y 4 tases cuadrados.

Medidas: 120 x 185 x 50 mm

Tases con cantos

Diámetros: 21 x 22 mm
27 x 28 mm
31 x 32 mm
33 x 34 mm
35 x 36 mm
39 x 40 mm

Tases base planos

Diámetros: 24 x 25 mm
26 x 27 mm
28 x 29 mm
30 x 31 mm
32 x 33 mm
36 x 37 mm

Tases cuadrados

Diámetros: 32 x 25 mm
32 x 32 mm
32 x 38 mm
32 x 45 mm

2-3072-0-0



MÁQUINA SEMIAUTOMÁTICA PARA CORTAR CRISTALES MINERALES

Esta máquina ha sido diseñada para fabricar cristales minerales planos o bombeados con o sin biselado, para relojes de cualquier forma. Está provista de una muela diamantada que permite hacer un cristal en aproximadamente 8 minutos y de una bomba que nos permite hacer un circuito cerrado de agua con el aceite emulsionable que es anticorrosivo.

Es una máquina de construcción sólida y precisa; pero al mismo tiempo muy fácil de utilizar.

Funciona como una copiadora, por lo que, teniendo el cristal original del reloj, logra copiarlo fielmente. De no tenerlo se fabrica una copia rápidamente con los productos que van con la máquina.

Los cristales fabricados pueden ser idénticos a la muestra o más grandes o más pequeños cada 0,02 mm

DATOS TÉCNICOS

MAQUINA

Potencia: 0,110 Kw
Peso: 13.200 g
Dimensiones: 400 x 280 x 270 mm

BOMBA DE CIRCUITO CERRADO DE AGUA

Peso: 5.400 g
Dimensiones: 45 x 28 x 27 cm

ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON LA MÁQUINA

1 bomba de agua completa con depósito.
1 piedra corindón, 3 llaves hexagonales (2-2,5-4mm).
60 cristales a 10 de cada de las medidas:
0,7-0,9-1,1-1,3-1,5-1,8 mm

1 frasco de aceite emulsionable.
1 frasco de aceite lubricante.
1 kit para la fabricación de muestras de cristales.

3-0573-0-0



CONSUMIBLES MÁQUINA CORTAR CRISTALES

Resina molde K1

Bote de 200 g 3-0489-0-0
Bote de 1000 g 3-0487-0-0

Líquido endurecedor K2

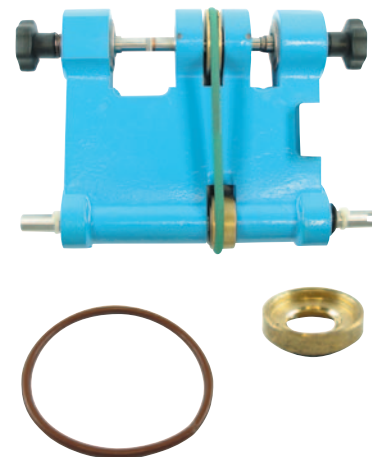
Frasco de 250 ml 3-0488-0-0
Frasco de 500 ml 3-0486-0-0

Aceite emulsionable K3

frasco de 250 g 3-0598-0-0
Piedra corindón para limpiar la muela 3-0601-0-0

MUELA DE RECAMBIO

Muela 1 Bisel externo 3-0582-0-0
Muela 2 Principal 3-0583-0-0
Muela 3 Bisel interno 3-0584-0-0
Muela 4 Pulido de bisel externo 3-0602-0-0
Muela completa 3-0581-0-0



RECAMBIOS MÁQUINA CORTAR CRISTALES

Correa motor (interior)	3-0590-0-0
Correa exterior	3-0591-0-0
Tubo de goma (1 metro)	3-0592-0-0
Protección plástica	3-0593-0-0
Motor 220 V	3-0594-0-0
Bomba de agua	3-0595-0-0
Depósito de agua	3-0596-0-0
Bloque de trabajo completo	3-0677-0-0
Accesorio fijar cristales bombeados	3-0571-0-0



PLANCHAS DE CRISTAL DE RECAMBIO

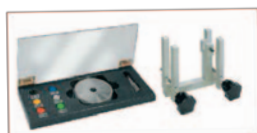
PLANAS

Diámetro	Grosor	
40 mm	0,7 mm	2-1052-0-7
40 mm	0,9 mm	2-1052-0-9
40 mm	1,1 mm	2-1052-0-1.1
40 mm	1,3 mm	2-1052-0-1.3
40 mm	1,5 mm	2-1052-0-1.5
40 mm	1,8 mm	2-1052-0-1.8

30 mm	0,7 mm	2-1051-0-7
30 mm	0,9 mm	2-1051-0-9
30 mm	1,1 mm	2-1051-0-1.1
30 mm	1,3 mm	2-1051-0-1.3
30 mm	1,5 mm	2-1051-0-1.5
30 mm	1,8 mm	2-1051-0-1.8

BOMBEADAS

40 mm	0,9 mm	2-1053-0-9
-------	--------	------------



KIT PARA CORTAR CRISTALES BOMBEADOS

Kit para utilizar con la máquina de cortar cristales minerales 30573.

Composición:

- 1 muela de grosor especial 10 mm
- 1 eje sujeción de cristal con tope de caucho muy grueso.
- 6 tases con 6 radios de curvatura distintos (1 de cada).
- 1 instrumento de centrado de muestra y cristal.
- 1 piedra corindón para limpiar la muela.
- 1 estuche con tapa transparente.

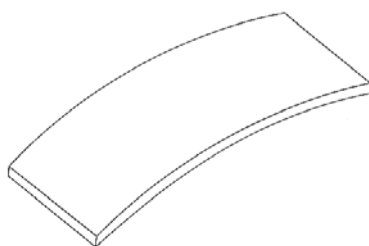
Tases:

Radio de curvatura	Color
40 mm	Negro
50 mm	Amarillo
60 mm	Rojo
70 mm	Plata
80 mm	Azul
100 mm	Verde

Modo de empleo:

Con este kit es muy fácil hacer los cristales minerales bombeados. Se trata de cambiar la muela de la máquina por la del kit, cambiar un eje de fijación de la máquina por el del kit, colocar en el otro eje de fijación el tas del color que convenga y situar placa de cristal y muestra en la máquina. Luego centramos la muestra con la placa bombeada e insertaremos el instrumento de centrado, buscando un perfecto paralelismo y ya podemos empezar a cortar el cristal.

3-0575-0-0



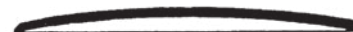
PLANCHAS DE CRISTAL CURVADO

Las placas tienen el mismo tamaño exterior y disponen de 8 curvaturas distintas de más curvada a menos curvada.

Medidas: 31 x 24 mm

Curvatura

Curvatura		
30	Muy curvada	2-1045-0-30
40		2-1045-0-40
50		2-1045-0-50
60		2-1045-0-60
70		2-1045-0-70
80		2-1045-0-80
90		2-1045-0-90
100	Muy poco curvada	2-1045-0-100



CRISTALES MINERALES PLEX

Disponemos de una extensa gama de cristales minerales y plex. Rogamos consulten catálogo de fornitura.



BOMBA PARA SACAR CRISTALES DE CAJAS MONOBLOQUE

Las cajas monobloque (de una sola pieza), pueden abrirse únicamente sacando el cristal. La tija es forzosamente de 2 piezas.

De metal cromado se entrega con 3 bocas de diámetros 1.60 - 2.00 - 2.50 mm y 1 palanca.

Bomba		2-4316-0-0
Boca Ø	1.60 mm	2-4317-0-160
Boca Ø	2.00 mm	2-4317-0-200
Boca Ø	2.50 mm	2-4317-0-250
Palanca		2-4345-0-0



ÚTIL SACAR PLEX BERGEON VIGOR

Para sacar los cristales irrompibles de los relojes sin necesidad de sacar la máquina.

Rápido, seguro y no deteriora el cristal.

Abertura de los garfios: 120 a 370 mm

2-4301-0-0

