

MSA	Dimensiones	Kg
05.128	109 x 69 x 15 mm	0.400

Útil a mano para sacar las agujas, sin contacto con la esfera.

Contenido :

- 1 útil a mano MSA05.128-02
- 1 soporte MSA05.128-01 para extractores e grupillas
- 3 extractores MSA05.129-060, MSA05.129-150 y MSA05.129-250
- 3 grupillas MSA05.128-015, MSA05.128-060 y MSA05.128-100.

**Piezas de recambio :**

MSA	Elemento	Kg
05.128-01	Soporte solo	0.225
05.128-015	Grupilla con resorte Ø 0.15 mm	0.002
05.128-02	(1) Útil a mano	0.020
05.128-060	(2) Grupilla con resorte Ø 0.60 mm	0.002
05.128-100	Grupilla con resorte Ø 1.00 mm	0.002
05.129-060	(3) Extractor de agujas, muesca 0.60 mm	0.003
05.129-150	Extractor de agujas, muesca 1.50 mm	0.003
05.129-250	Extractor de agujas, muesca 2.50 mm	0.003

**Extractores opcionales :**

MSA	Elemento	Kg
05.129-060C	Extractor de agujas contador, muesca 0.60 mm	0.003
05.129-085	Extractor de agujas, muesca 0.85 mm	0.003
05.129-100	Extractor de agujas, muesca 1.00 mm	0.003
05.129-200	Extractor de agujas, muesca 2.00 mm	0.003

**Extractores con columnas opcionales :**

MSA	Elemento	Kg
05.128-B	Extractor de agujas con columnas, 0.60 x 3.80 mm	0.003
05.128-C	Extractor de agujas con columnas, 1.45 x 3.80 mm	0.003
05.128-D	Extractor de agujas con columnas, 2.10 x 4.70 mm	0.003

Otras dimensiones de extractores bajo pedido.



PAR

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
05.009	2.50 mm	105 mm	0.020

Par de palancas para sacar las agujas con mango en aluminio barnizado, para agujas de segundos y contador de cronógrafo.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004.



PAR

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
05.007	2.50 mm	105 mm	0.022

Par de palancas para sacar las agujas con mango en aluminio barnizado, para relojes de pulsera.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004.



PAR

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
05.013	3 mm	115 mm	0.015

Par de palancas para sacar las agujas con mango en aluminio barnizado y espátula pulida.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004.



PAR

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
05.008	4 mm	105 mm	0.042

Par de palancas para sacar las agujas con mango en aluminio barnizado, para relojes de bolsillo.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004.

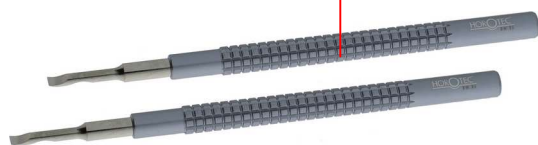


PAR

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
05.014	10 mm	115 mm	0.020

Par de palancas para sacar las agujas con mango en aluminio barnizado y espátula pulida, para despertador y péndulos.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004.

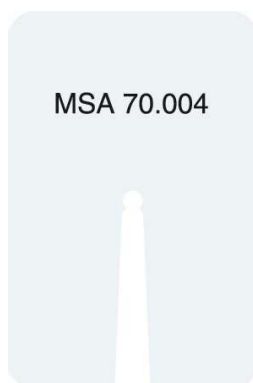
## ÚTILES PARA SACAR LAS AGUJAS



**PAR**

MSA	Anchura puntas	Longitud	Kg
<b>05.107</b>	2.50 mm	105 mm	0.020

Par de palancas para sacar las agujas con mango moleteado en aluminio gris anodizado.  
Entregado con 2 protectores de esferas MSA70.004 en 1 bolsita de plástico.



MSA 70.004

MSA	Dimensiones	Kg
<b>70.004</b>	25 x 38 x 0.20	0.001

Protector de esfera en materia sintética, a utilizar durante la extracción de agujas.  
Evita de rayar la esfera durante el desmontaje de las agujas con los útiles ilustrado arriba.



ZBG	Longitud	Kg
<b>30636-1</b>	98 mm	0.020

Útil PRESTO para sacar las agujas de los relojes de pulsera, provisto de topes para evitar de dañar la esfera.