

ÚTILES PARA COLOCAR LAS AGUJAS

HOROTEC
SWISS



SURTIDO

MSA	Dimensiones	Kg
05.023	132 x 63 x 30 mm	0.107

Surtido de útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.
Mango moleteado en aluminio anodizado.
Entregado en una caja de madera.

Contenido :

- 1x MSA05.010 Útil para colocar las agujas, Ø 0.50 - 1.00 mm
- 1x MSA05.019 Útil para colocar las agujas, Ø 0.65 - 1.10 mm
- 1x MSA05.011 Útil para colocar las agujas, Ø 0.80 mm - plano
- 1x MSA05.012 Útil para colocar las agujas, Ø 1.50 - 2.00 mm

HOROTEC
SWISS



SURTIDO

MSA	Kg
05.020	0.034

Surtido de útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.
Mango moleteado en aluminio anodizado.
Entregado en una bolsita de plástico.

Contenido :

- 1x MSA05.012 Útil para colocar las agujas, Ø 1.50 - 2.00 mm
- 1x MSA05.011 Útil para colocar las agujas, Ø 0.80 mm - plano
- 1x MSA05.019 Útil para colocar las agujas, Ø 0.65 - 1.10 mm
- 1x MSA05.010 Útil para colocar las agujas, Ø 0.50 - 1.00 mm

HOROTEC
SWISS



SURTIDO

MSA	Kg
05.024	0.020

Surtido de útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.
Mango moleteado en aluminio anodizado.
Entregado en una bolsita de plástico.

Contenido :

- 1x MSA05.012 Útil para colocar las agujas, Ø 1.50 - 2.00 mm
- 1x MSA05.019 Útil para colocar las agujas, Ø 0.65 - 1.10 mm



Ø 0.80 mm

MSA	Longitud	Kg
05.011	112 mm	0.010

Útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.

- Mango moleteado en aluminio anodizado.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
05.011-A	Punta plana	0.001
05.011-B	Punta Ø agujero 0.80 mm	0.001



Ø 0.50 mm

Ø 1.00 mm

MSA	Longitud	Kg
05.010	112 mm	0.010

Útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.

Mango moleteado en aluminio anodizado.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
05.010-A	Punta Ø agujero 0.50 mm	0.001
05.010-B	Punta Ø agujero 1.00 mm	0.001



Ø 0.65 mm

Ø 1.10 mm

MSA	Longitud	Kg
05.019	112 mm	0.010

Útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.

Mango moleteado en aluminio anodizado.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
05.019-A	Punta Ø agujero 0.65 mm	0.001
05.019-B	Punta Ø agujero 1.10 mm	0.001



Ø 2.00 mm

Ø 1.50 mm

MSA	Longitud	Kg
05.012	112 mm	0.010

Útiles para colocar fácilmente las agujas, provistos de puntas embutidas en Delrin®.

Mango moleteado en aluminio anodizado.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg
05.012-A	Punta Ø agujero 1.50 mm	0.001
05.012-B	Punta Ø agujero 2.00 mm	0.001



MSA	Kg
05.031	0.155

Útil para colocar las agujas sobre zócalo giratorio.
Entregado con 8 puntas y 1 capuchón de protección en PEEK.

El PEEK (polieteretercetona de fenileno) es un polímero a las propiedades distintas y altos resultados utilizado, entre otras cosas, en la aeronáutica.

- Muy buena resistencia a los solventes
- Gran estabilidad en el tiempo
- No raya las piezas.

Piezas de recambio :

MSA	Elemento	Kg	
05.031-0	Punta plana en PEEK, Ø ext. 2.00 mm	0.001	
05.031-0.30	Punta en PEEK Ø int. 0.30, Ø ext. 2.50 mm	0.001	
05.031-0.80	Punta en PEEK Ø int. 0.80, Ø ext. 2.60 mm	0.001	
05.031-0.95	Punta en PEEK Ø int. 0.95, Ø ext. 2.80 mm	0.001	
05.031-1.10	Punta en PEEK Ø int. 1.10, Ø ext. 2.90 mm	0.001	
05.031-1.35	Punta en PEEK Ø int. 1.35, Ø ext. 3.00 mm	0.001	
05.031-1.50	Punta en PEEK Ø int. 1.50, Ø ext. 3.20 mm	0.001	
05.031-2.10	Punta en PEEK Ø int. 2.10, Ø ext. 3.50 mm	0.001	
05.031-E	Capuchón de protección en PEEK	0.001	
05.031-M	(1) Mango	0.024	
05.031-S	Zócalo giratorio	0.098	