

OUTILS À POSER LES AIGUILLES

HOROTEC
SWISS



ASSORTIMENT

MSA	Dimensions	Kg
05.023	132 x 63 x 30 mm	0.107

Assortiment d'outils pour poser facilement les aiguilles, munis d'embouts chassés en Delrin®.
Manche moleté en aluminium anodisé.
Livré dans un coffret en bois.

Contenu :

- 1x MSA05.010 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.50 - 1.00 mm
- 1x MSA05.019 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.65 - 1.10 mm
- 1x MSA05.011 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.80 mm - plat
- 1x MSA05.012 Outil pour poser les aiguilles, Ø 1.50 - 2.00 mm

HOROTEC
SWISS



ASSORTIMENT

MSA	Kg
05.020	0.034

Assortiment d'outils pour poser facilement les aiguilles, munis d'embouts chassés en Delrin®.
Manche moleté en aluminium anodisé.
Livré dans 1 pochette en plastique.

Contenu :

- 1x MSA05.012 Outil pour poser les aiguilles, Ø 1.50 - 2.00 mm
- 1x MSA05.011 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.80 mm - plat
- 1x MSA05.019 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.65 - 1.10 mm
- 1x MSA05.010 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.50 - 1.00 mm

HOROTEC
SWISS



ASSORTIMENT

MSA	Kg
05.024	0.020

Assortiment d'outils pour poser facilement les aiguilles, munis d'embouts chassés en Delrin®.
Manche moleté en aluminium anodisé.
Livré dans 1 pochette en plastique.

Contenu :

- 1x MSA05.012 Outil pour poser les aiguilles, Ø 1.50 - 2.00 mm
- 1x MSA05.019 Outil pour poser les aiguilles, Ø 0.65 - 1.10 mm



Ø 0.80 mm

MSA	Longueur	Kg
05.011	112 mm	0.010

Outil pour poser facilement les aiguilles, muni d'embouts chassés en Delrin®
Manche moleté en aluminium anodisé.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
05.011-A	Embout plat	0.001
05.011-B	Embout Ø trou 0.80 mm	0.001



Ø 0.50 mm

Ø 1.00 mm

MSA	Longueur	Kg
05.010	112 mm	0.010

Outil pour poser facilement les aiguilles, muni d'embouts chassés en Delrin®
Manche moleté en aluminium anodisé.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
05.010-A	Embout Ø trou 0.50 mm	0.001
05.010-B	Embout Ø trou 1.00 mm	0.001



Ø 0.65 mm

Ø 1.10 mm

MSA	Longueur	Kg
05.019	112 mm	0.010

Outil pour poser facilement les aiguilles, muni d'embouts chassés en Delrin®
Manche moleté en aluminium anodisé.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
05.019-A	Embout Ø trou 0.65 mm	0.001
05.019-B	Embout Ø trou 1.10 mm	0.001



Ø 2.00 mm

Ø 1.50 mm

MSA	Longueur	Kg
05.012	112 mm	0.010

Outil pour poser facilement les aiguilles, muni d'embouts chassés en Delrin®
Manche moleté en aluminium anodisé.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
05.012-A	Embout Ø trou 1.50 mm	0.001
05.012-B	Embout Ø trou 2.00 mm	0.001



MSA	Kg
05.031	0.155

Outil pour poser les aiguilles sur socle tournant.
Livré avec 8 embouts et 1 capuchon de protection en PEEK.

Le PEEK (polyétheréthercétone de phénylène) est un polymère aux propriétés diverses et de hautes performances utilisé, entre autres, dans l'aéronautique.

- Très bonne résistance aux solvants
- Grande stabilité dans le temps
- Ne marque pas les pièces.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg	
05.031-0	Embout plat en PEEK, Ø ext. 2.00 mm	0.001	
05.031-0.30	Embout en PEEK Ø int. 0.30, Ø ext. 2.50 mm	0.001	
05.031-0.80	Embout en PEEK Ø int. 0.80, Ø ext. 2.60 mm	0.001	
05.031-0.95	Embout en PEEK Ø int. 0.95, Ø ext. 2.80 mm	0.001	
05.031-1.10	Embout en PEEK Ø int. 1.10, Ø ext. 2.90 mm	0.001	
05.031-1.35	Embout en PEEK Ø int. 1.35, Ø ext. 3.00 mm	0.001	
05.031-1.50	Embout en PEEK Ø int. 1.50, Ø ext. 3.20 mm	0.001	
05.031-2.10	Embout en PEEK Ø int. 2.10, Ø ext. 3.50 mm	0.001	
05.031-E	Capuchon de protection en PEEK	0.001	
05.031-M	(1) Manche	0.024	
05.031-S	Socle tournant	0.098	