

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ALUMINIUM, MÈCHES STANDARD

Tournevis d'HORLOGER. Manche moleté EN ALUMINIUM éloxé, tête ergonomique en POM noir et mèche interchangeable en acier inoxydable.



MSA	Ø mèches	Kg
01.020-C	0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	?

Assortiment de 10 tournevis d'horloger MSA01.020-xxx :

- Socle tournant
- Base antidérapante
- Guide de couleur d'identification rapide.

Livré avec 10 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable rangées au centre du socle.

### ASSORTIMENT



MSA	Ø mèches	Kg
01.020-E	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	?

Assortiment de 9 tournevis d'horloger MSA01.020-xxx.

Livré dans 1 coffret en bois avec 9 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable et 2 vis de fixation MSA01.218-V.

### ASSORTIMENT

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ALUMINIUM, MÈCHES STANDARD



**ASSORTIMENT**

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.020-A</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.111

Assortiment de 5 tournevis d'horloger MSA01.020-xxx.  
Livré dans une boîte plastique avec mousse découpée.



**ASSORTIMENT**

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.020-B</b>	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.116

Assortiment de 5 tournevis d'horloger MSA01.020-xxx.  
Livré dans une boîte plastique avec mousse découpée.



**ASSORTIMENT**

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.020-D</b>	0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 mm	0.114

Assortiment de 5 tournevis d'horloger MSA01.020-xxx.  
Livré dans une boîte plastique avec mousse découpée.

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ALUMINIUM, MÈCHES STANDARD



MSA		Ø mèches	Modèle	Kg
01.020-050		0.50 mm	Orange	0.007
01.020-060		0.60 mm	Naturel	0.007
01.020-080		0.80 mm	Jaune	0.007
01.020-100		1.00 mm	Noir	0.020
01.020-120		1.20 mm	Rouge	0.020
01.020-140		1.40 mm	Gris foncé	0.020
01.020-160		1.60 mm	Violet	0.020
01.020-200		2.00 mm	Vert	0.020
01.020-250		2.50 mm	Bleu	0.020
01.020-300		3.00 mm	Brun	0.020

Tournevis d'horloger.

- Manche moleté en aluminium éloxé
- Tête ergonomique en POM noir
- Mèche interchangeable en acier inoxydable.

Livré individuellement en pochette avec mèche montée.



Mèches antimagnétiques, voir page 01-13.

MSA	Ø	Kg	MSA	Ø	Kg
01.215-050	0.50 mm	0.001	01.215-140	1.40 mm	0.003
01.215-060	0.60 mm	0.003	01.215-150	1.50 mm	0.003
01.215-070	0.70 mm	0.003	01.215-160	1.60 mm	0.003
01.215-080	0.80 mm	0.003	01.215-180	1.80 mm	0.003
01.215-090	0.90 mm	0.003	01.215-200	2.00 mm	0.003
01.215-100	1.00 mm	0.003	01.215-250	2.50 mm	0.003
01.215-110	1.10 mm	0.003	01.215-300	3.00 mm	0.003
01.215-120	1.20 mm	0.003	01.215-350	3.50 mm	0.003
01.215-130	1.30 mm	0.003			

Mèche interchangeable en acier inoxydable pour tournevis d'horloger MSA01.020-xxx. Trempe 54 ± 2 HRC.



MSA	Ø mèches	Kg
01.201-M	2x 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 mm	0.065

Tube plastique contenant 21 mèches en acier inoxydable MSA01.215-xxx pour tournevis d'horloger MSA01.020-xxx. Trempe 54 ± 2 HRC.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Vis de rechange pour :

- Tournevis d'horloger MSA01.020-xxx.

Le meilleur tournevis d'HORLOGER dans l'absolu ! Manche moleté EN ACIER INOXYDABLE, tête hexagonale anodisée de grand diamètre montée sur roulement à billes et mèche interchangeable en acier inoxydable.



MSA	Ø mèches	Kg
01.218-E	0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.820

Assortiment de 12 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx :  
 - Socle tournant en aluminium massif avec roulement à billes  
 - Base antidérapante  
 - Guides de couleur d'identification rapide.

Livré avec 21 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable rangées au centre du socle.

Dimensions socle : Ø 90 x hauteur 41 mm.

**ASSORTIMENT**



MSA	Ø mèches	Kg
01.218-C	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 mm	0.406

Assortiment de 8 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx :  
 - Socle tournant en aluminium massif  
 - Base antidérapante.

Livré avec 8 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable rangées au centre du socle.

Dimensions socle : Ø 60 x hauteur 39 mm.

**ASSORTIMENT**



MSA	Ø mèches	Kg
01.218-D	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 2.00 mm	0.293

Assortiment de 6 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx :  
 - Socle robuste en aluminium  
 - 6 guides d'identification rapide.

Livré avec 6 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable.

Dimensions socle : 110 x 35 x 36 mm.

**ASSORTIMENT**

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ACIER INOX, MÈCHES STANDARD



### ASSORTIMENT



MSA	Ø mèches	Kg
01.218-A	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.242

Assortiment de 9 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.

Livré dans 1 coffret en bois avec 9 mèches de rechange MSA01.215-xxx en acier inoxydable et 2 vis de fixation MSA01.218-V.

MSA	Ø mèches	Couleur tête	Kg
01.218-050	0.50 mm	Orange	0.020
01.218-060	0.60 mm	Gris clair	0.020
01.218-070	0.70 mm	Bleu foncé	0.020
01.218-080	0.80 mm	Jaune	0.020
01.218-090	0.90 mm	Rose	0.020
01.218-100	1.00 mm	Noir	0.020
01.218-110	1.10 mm	Jaune pâle	0.020
01.218-120	1.20 mm	Rouge	0.020
01.218-130	1.30 mm	Vert clair	0.020
01.218-140	1.40 mm	Gris foncé	0.020
01.218-150	1.50 mm	Saumon	0.020
01.218-160	1.60 mm	Violet	0.020
01.218-180	1.80 mm	Orange	0.020
01.218-200	2.00 mm	Vert	0.020
01.218-250	2.50 mm	Bleu	0.020
01.218-300	3.00 mm	Brun	0.020

Tournevis d'horloger.

- Manche moleté en acier inoxydable

- Tête hexagonale en aluminium anodisé de grand diamètre montée sur roulement à billes

- Mèche interchangeable en acier inoxydable.

Livré individuellement avec mèche montée.



Mèches antimagnétiques, voir page 01-13.

MSA	Ø	Kg	MSA	Ø	Kg
01.215-050	0.50 mm	0.001	01.215-140	1.40 mm	0.003
01.215-060	0.60 mm	0.003	01.215-150	1.50 mm	0.003
01.215-070	0.70 mm	0.003	01.215-160	1.60 mm	0.003
01.215-080	0.80 mm	0.003	01.215-180	1.80 mm	0.003
01.215-090	0.90 mm	0.003	01.215-200	2.00 mm	0.003
01.215-100	1.00 mm	0.003	01.215-250	2.50 mm	0.003
01.215-110	1.10 mm	0.003	01.215-300	3.00 mm	0.003
01.215-120	1.20 mm	0.003	01.215-350	3.50 mm	0.003
01.215-130	1.30 mm	0.003			

Mèche interchangeable en acier inoxydable pour tournevis d'horloger MSA01.218-xxx. Trempe 54 ± 2 HRC.

Voir assortiment MSA01.201-M avec 21 mèches à la page 01-3.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Vis de rechange pour :

- Tournevis d'horloger MSA01.218-xxx

- Bagues d'agrandissement MSA01.218-Txxx.

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ACIER INOX, MÈCHES STANDARD



MSA	Modèle	Ø	Utiliser avec	Kg
01.218-T450	Petit	4.50 mm	Tournevis Ø 0.50...1.50 mm	0.002
01.218-T500	Moyen	5.00 mm	Tournevis Ø 1.60...2.00 mm	0.002
01.218-T550	Grand	5.50 mm	Tournevis Ø 2.50...3.00 mm	0.002

Bague d'agrandissement en aluminium pour tournevis d'horloger.  
L'usage de cette bague permet un meilleur contrôle du couple de serrage et dévissage.

Dimensions : Ø 8 x longueur 20 mm.



MSA		Ø mèches	Couleur tête	Kg
01.219-050		0.50 mm	Orange	0.023
01.219-060		0.60 mm	Gris clair	0.023
01.219-070		0.70 mm	Bleu foncé	0.023
01.219-080		0.80 mm	Jaune	0.023
01.219-090		0.90 mm	Rose	0.023
01.219-100		1.00 mm	Noir	0.023
01.219-110		1.10 mm	Jaune pâle	0.023
01.219-120		1.20 mm	Rouge	0.023
01.219-130		1.30 mm	Vert clair	0.023
01.219-140		1.40 mm	Gris foncé	0.023
01.219-150		1.50 mm	Saumon	0.023
01.219-160		1.60 mm	Violet	0.023
01.219-180		1.80 mm	Orange	0.023
01.219-200		2.00 mm	Vert	0.023
01.219-250		2.50 mm	Bleu	0.023
01.219-300		3.00 mm	Brun	0.023

Tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.

Livré dans 1 pochette en plastique avec 1 tube contenant 3 mèches en acier inoxydable.



MSA	Ø mèches	Kg
01.216-050	0.50 mm	0.003
01.216-060	0.60 mm	0.003
01.216-070	0.70 mm	0.003
01.216-080	0.80 mm	0.003
01.216-090	0.90 mm	0.003
01.216-100	1.00 mm	0.003
01.216-110	1.10 mm	0.003
01.216-120	1.20 mm	0.003
01.216-130	1.30 mm	0.003
01.216-140	1.40 mm	0.003
01.216-150	1.50 mm	0.003
01.216-160	1.60 mm	0.003
01.216-180	1.80 mm	0.003
01.216-200	2.00 mm	0.003
01.216-250	2.50 mm	0.003
01.216-300	3.00 mm	0.003
01.216-350	3.50 mm	0.003

Tube plastique contenant 3 mèches en acier inoxydable pour tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.

Autres diamètres et formes disponibles sur demande et selon quantité.

## TOURNEVIS HOROTEC® EN ACIER INOX, MÈCHES STANDARD



### ASSORTIMENT

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.218-G</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 mm	0.080

Assortiment de 4 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.  
Livré dans 1 pochette en plastique.



### ASSORTIMENT

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.218-B</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.100

Assortiment de 5 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.  
Livré dans 1 pochette en plastique.



### ASSORTIMENT

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.218-F</b>	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.100

Assortiment de 5 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.  
Livré dans 1 pochette en plastique.



### ASSORTIMENT

MSA	Ø mèches	Kg
<b>01.218-H</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.60 - 2.50 mm	0.120

Assortiment de 6 tournevis d'horloger MSA01.218-xxx.  
Livré dans 1 pochette en plastique.

# TOURNEVIS HOROTEC® EN ACIER INOX, MÈCHES EN FORME DE "T"

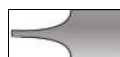


MSA	Ø mèches	Kg
01.214	0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 1.80 - 2.00 mm	0.210

Assortiment de 10 tournevis d'horloger MSA01.214-xxx.  
Livré dans 1 boîte en plastique avec 10 mèches de rechange  
MSA01.220-xxx en forme de "T" en acier inoxydable et 2 vis de fixation  
MSA01.218-V.

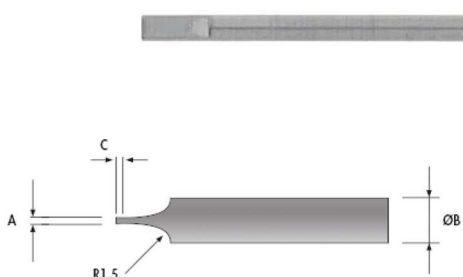


## ASSORTIMENT



MSA	Couleur tête	Ø mèches	Kg
01.214-050	Orange	0.50 mm	0.020
01.214-060	Gris clair	0.60 mm	0.020
01.214-070	Bleu foncé	0.70 mm	0.020
01.214-080	Jaune	0.80 mm	0.020
01.214-090	Rose	0.90 mm	0.020
01.214-100	Noir	1.00 mm	0.020
01.214-110	Jaune pâle	1.10 mm	0.020
01.214-120	Rouge	1.20 mm	0.020
01.214-130	Vert clair	1.30 mm	0.020
01.214-140	Gris foncé	1.40 mm	0.020
01.214-150	Saumon	1.50 mm	0.020
01.214-160	Violet	1.60 mm	0.020
01.214-180	Orange	1.80 mm	0.020
01.214-200	Vert foncé	2.00 mm	0.020

Tournevis d'horloger.  
- Manche moleté en acier inoxydable  
- Tête hexagonale en aluminium anodisée de grand diamètre montée sur roulement à billes  
- Mèche interchangeable en forme de "T" en acier inoxydable.  
Livré individuellement avec mèche montée.

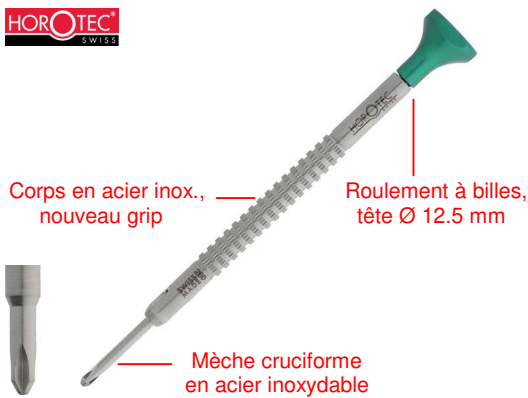


MSA	A	Ø B	C	Longueur	Kg
01.220-050	0.10 mm	0.50 mm	0.15 mm	18 mm	0.003
01.220-060	0.12 mm	0.60 mm	0.15 mm	18 mm	0.003
01.220-070	0.14 mm	0.70 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-080	0.14 mm	0.80 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-090	0.14 mm	0.90 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-100	0.14 mm	1.00 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-110	0.14 mm	1.10 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-120	0.14 mm	1.20 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-130	0.16 mm	1.30 mm	0.20 mm	21 mm	0.003
01.220-140	0.16 mm	1.40 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-150	0.16 mm	1.50 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-160	0.16 mm	1.60 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-180	0.20 mm	1.80 mm	0.25 mm	23 mm	0.003
01.220-200	0.20 mm	2.00 mm	0.25 mm	25 mm	0.003
01.202-T250 *	-	2.50 mm	-	25 mm	0.001
01.202-T300 *	-	3.00 mm	-	25 mm	0.001

\* en acier trempé bleui

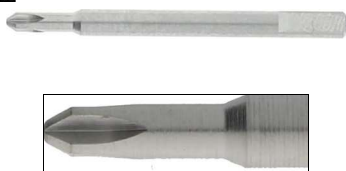
Mèche interchangeable en forme de "T" en acier inoxydable pour tournevis d'horloger MSA01.214-xxx. Trempe 54 ± 2 HRC.





MSA	Couleur tête	Ø mèches	Kg
01.418-120	Rouge	1.20 mm	0.014
01.418-150	Saumon	1.50 mm	0.014
01.418-200	Vert	2.00 mm	0.014
01.418-250	Bleu	2.50 mm	0.017
01.418-300	Brun	3.00 mm	0.017

Tournevis d'horloger à mèche cruciforme.  
 - Manche moleté en acier inoxydable  
 - Tête hexagonale en aluminium anodisé de grand diamètre montée sur roulement à billes  
 - Mèche cruciforme interchangeable en acier inoxydable.  
 Livré individuellement avec mèche montée.



MSA	Ø	Kg
01.403-1.2	1.20 mm	0.001
01.403-1.5	1.50 mm	0.001
01.403-2.0	2.00 mm	0.001
01.403-2.5	2.50 mm	0.002
01.403-3.0	3.00 mm	0.002

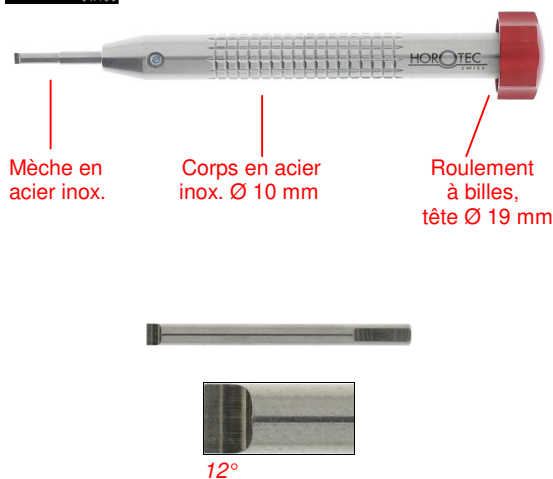
Mèche cruciforme interchangeable en acier inoxydable pour tournevis d'horloger MSA01.404-x.x. Trempe 54 ± 2 HRC.



MSA	Ø mèches	Kg
01.418	1.20 - 1.50 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.061

Assortiment de 5 tournevis d'horloger à mèche cruciforme MSA01.418-xxx.  
 Livré dans 1 pochette en plastique.

**ASSORTIMENT**



MSA	Ø mèches	Kg
01.018-150	1.50 mm	0.066
01.018-200	2.00 mm	0.066
01.018-250	2.50 mm	0.066
01.018-300	3.00 mm	0.066

Grand tournevis d'horloger.  
 - Manche moleté en acier inoxydable Ø 10 mm, longueur 95 mm  
 - Tête en aluminium anodisé rouge de grand diamètre (Ø 19 mm) montée sur roulement à billes et mèche interchangeable en acier inoxydable.  
 Livré individuellement avec mèche montée.

**Pièces de rechange :**

MSA	Élément	Kg
01.019-150	Mèche Ø 1.50 mm, longueur 37 mm, corps Ø 3 mm	0.002
01.019-200	Mèche Ø 2.00 mm, longueur 37 mm, corps Ø 3 mm	0.002
01.019-250	Mèche Ø 2.50 mm, longueur 37 mm, corps Ø 3 mm	0.002
01.019-300	Mèche Ø 3.00 mm, longueur 37 mm, corps Ø 3 mm	0.002