

Potence à crémaillère.



MSA	Dimensions	Kg
07.060	200 x 200 x 380 mm	8.140

Potence à crémaillère la plus robuste de sa catégorie, idéale pour tous les travaux nécessitant une grande force ou pour le travail en production, séries (butée réglable assurant la répétabilité de la chasse).  
 Sa robustesse extrême ainsi que sa grande course en fait un outil parfaitement polyvalent. La conception monobloc de cette potence garanti un alignement optimal.  
 - Alésage table/broche : Ø 10 mm  
 - Course 110 mm.

Livrée avec 2 adaptateurs (supérieur et inférieur) compatibles avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
 Voir pages 07-9...07-14.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
07.060-A	Vis de réglage	0.010
07.060-B	Bague sur vis de réglage	0.003
07.060-C	Vis de maintien du support tasseau de la broche	0.012
07.060-D	Poulet de serrage du support tasseau inférieur	0.020
07.170-A	Adaptateur supérieur et inférieur pour tasseaux à visser	0.011

Accessoire :

MSA	Élément	Kg
10.523	Support chasse-goupilles, Ø 10 x L 40 mm	0.019



MSA	Dimensions	Kg
07.170	160 x 150 x 220 mm	7.000

Potence à crémaillère, pour droitier et gaucher (le levier est amovible et se place à droite ou à gauche en fonction de l'utilisateur).  
 Robuste pour des opérations de chassages diverses, elle est particulièrement adaptée à la production et aux SAV horlogers.  
 La broche est percée et équipée d'un raccord rapide de Ø 6 mm pour le maintien des composants par vacuum.  
 - Course 110 mm.

Livrée avec 2 adaptateurs (supérieur et inférieur) compatibles avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
 Voir pages 07-9...07-14.

Pièce de rechange :

MSA	Élément	Kg
07.170-A	Adaptateur supérieur et inférieur pour tasseaux à visser	0.011

Accessoire :

MSA	Élément	Kg
10.523	Support chasse-goupilles, Ø 10 x L 40 mm	0.019



Version pour gaucher.    Version pour droitier.



MSA	Broche	Dimensions	Kg
06.135	Simple	80 x 225 x 180 mm	1.980

Potence de précision très stable, dotée d'une tête et d'une base en aluminium massif montées sur deux robustes colonnes en acier. La partie frontale en forme de "V", permet de poser les verres sans enlever les bracelets.

L'axe en acier coulisse librement dans une douille auto-lubrifiée pour un maximum de précision : c'est essentiel pour poser les fonds de boîtes, les verres ou les lunettes sans dégâts ni rayures.

L'extrémité de l'axe fileté (Ø 6 mm) est prévue pour y visser tous les tasseaux en position horizontale parfaite. Le changement des tasseaux se fait facilement.

Le levier recouvert de caoutchouc antidérapant est doté d'un ressort de rappel qui permet un contrôle très fin de la pression de chassage.

*Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
Voir pages 07-9...07-14.*

**POUR TASSEaux À VISSER**



MSA	Broche	Kg
06.136	Simple	2.800

Potence de précision MSA06.135 (voir ci-dessus), livrée avec 4 assortiments de tasseaux à visser en Delrin® MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 et MSA07.106 (43 pièces).

*Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
Voir pages 07-9...07-14.*



**POUR TASSEaux À VISSER**



**POUR TASSEaux À VISSER**

MSA	Broche	Dimensions	Kg
06.150	Double	80 x 215 x 185 mm	2.685

Cette potence de précision à crémaillère est munie d'un petit curseur qui permet de bloquer/débloquer la crémaillère. L'horloger dispose ainsi d'un outil exceptionnel avec lequel il peut choisir comment intervenir pour poser les verres et les lunettes, fermer les boîtes de montres et maintenir le verre sur la boîte pendant le temps de collage. Après avoir vissé le tasseau sur le porte-tasseaux, on détermine le meilleur mode opératoire :

- crémaillère libre (curseur en avant) :  
 Pour tous les travaux habituels sur boîtes en acier, épaisses ou robustes ; exercer une pression sur le levier muni de caoutchouc antidérapant. Le ressort de rappel et la poignée fixe permettent de doser finement la pression.

- crémaillère bloquée (curseur en arrière) :  
 Pour tous les travaux délicats sur boîtes en or, très fines ou délicates ; tirer d'abord le curseur pour bloquer la crémaillère dans la position voulue, puis à l'aide de la molette, chasser le verre ou le fond ; à chaque tour le tasseau descend d'environ 1.5 mm. On contrôle ainsi parfaitement la précision de chassage.

*Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
 Voir pages 07-9...07-14.*



**POUR TASSEaux À VISSER**

MSA	Broche	Kg
06.151	Double	3.120

Potence de précision à crémaillère MSA06.150 (voir ci-dessus), livrée avec 4 assortiments de tasseaux à visser en Delrin® MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 et MSA07.106 (43 pièces).

*Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
 Voir pages 07-9...07-14.*

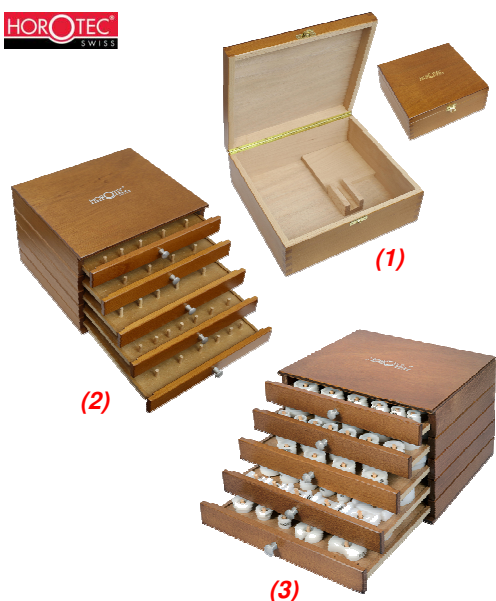




MSA	Broche	Kg
06.152	Double	6.640

Potence de précision à crémaillère MSA06.150 (voir page précédente), livrée dans 1 coffret en bois. (1)  
 - 4 assortiments de tasseaux à visser en Delrin® (43 pièces) : MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 et MSA07.106. Livrés dans 1 coffret en bois. (2)  
 Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm).  
 Voir pages 07-9...07-14.

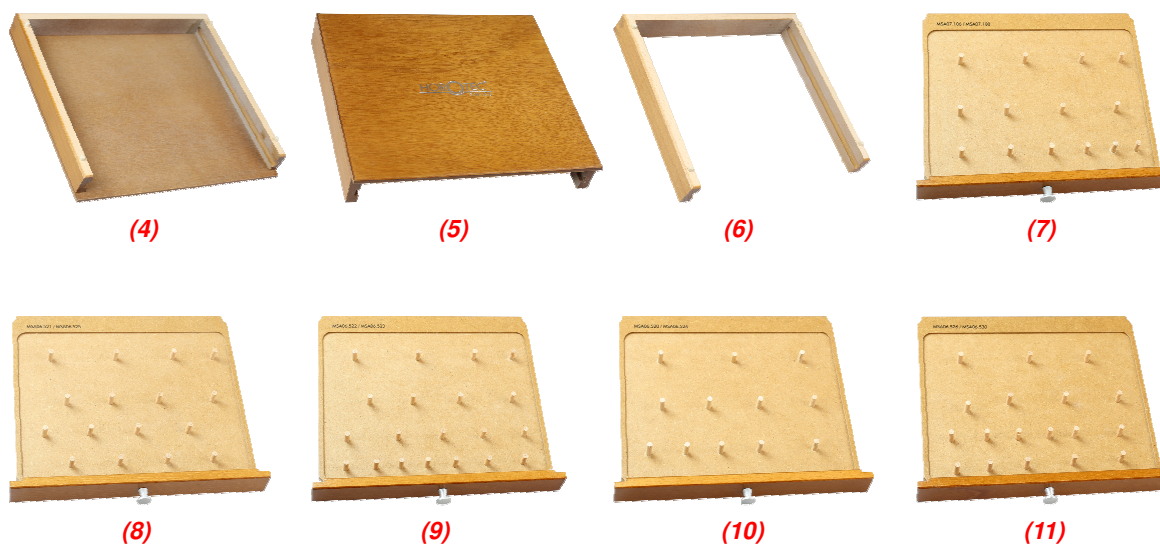
POUR TASSEaux À VISSER



Éléments du coffret en bois MSA06.052 (livré sans tasseaux) :

MSA	Élément	Kg
06.050	(1) Coffret en bois vide pour potence, 240x220x90 mm	0.860
06.052	(2) Coffret en bois vide pour tasseaux, 240x220x160 mm	2.220
06.051	(3) Coffret en bois avec 80 tasseaux, 240x220x160 mm	3.540
-	-	-
06.051-01	(4) Base inférieure	0.235
06.051-02	(5) Base supérieure	0.297
06.051-03	(6) Intercalaire	0.124
06.051-04	(7) Tiroir pour assortiments de tasseaux MSA07.106 et MSA07.108	0.264
06.051-05	(8) Tiroir pour assortiments de tasseaux MSA06.521 et MSA06.525	0.264
06.051-06	(9) Tiroir pour assortiments de tasseaux MSA06.522 et MSA06.523	0.260
06.051-07	(10) Tiroir pour assortiments de tasseaux MSA06.520 et MSA06.524	0.263
06.051-08	(11) Tiroir pour assortiments de tasseaux MSA06.526 et MSA06.530	0.262

Détail des assortiments de tasseaux, voir pages 07-9...07-14.



**Potence HOROTEC® munie de tasseaux à CHASSER.**



**POUR TASSEaux À CHASSER**

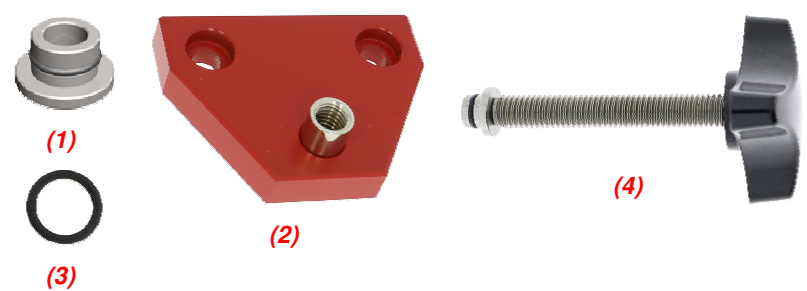
MSA	Broche	Dimensions	Kg
07.110	Simple	80 x 60 x 130 mm	0.580

Petite potence pour fermer les fonds de boîtes à pression, doté d'une broche fileté simple.  
Compatible avec tous les tasseaux à chasser réversibles de la gamme Horotec® (voir pages 07-15...07-16).

Livrée avec un assortiment de 6 tasseaux à chasser en Delrin® MSA07.111.

**Pièces de rechange :**

MSA	Élément	Kg
07.110-A	(1) Support de tasseau supérieur	0.002
07.110-B	(2) Plaque supérieure	0.062
07.110-J	(3) Joint O'Ring pour support de tasseau supérieur	0.001
07.110-P	(4) Broche avec poignée	0.040



**Potence HOROTEC® munie de tasseaux à VISSER.**  
Avantage : large choix de tasseaux disponibles avec pas de vis standard de 6 mm.



**POUR TASSEaux À VISSER**

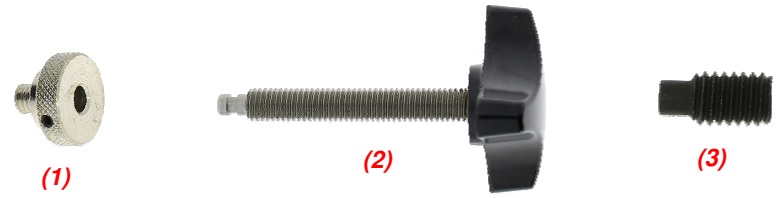
MSA	Broche	Dimensions	Kg
07.105	Simple	80 x 60 x 135 mm	0.630

Petite potence pour fermer les fonds de boîtes à pression, doté d'une broche fileté simple.  
Compatible avec tous les tasseaux à visser de la gamme Horotec® (Ø filetage 6 mm). Voir pages 07-9...07-14.

Livrée avec un assortiment de 9 tasseaux à visser en Delrin® MSA07.106.

**Pièces de rechange :**

MSA	Élément	Kg
07.105-A	(1) Support pour tasseaux supérieurs	0.008
07.105-P	(2) Broche avec poignée	0.034
07.105-V	(3) Vis de fixation du support pour tasseau supérieurs	0.001



Potences HOROTEC® pour tasseaux à VISSER et à CHASSER.

Avantage : large choix de tasseaux à visser disponibles avec pas de vis standard de 6 mm et de tasseaux à chasser Ø 8 mm (tasseaux supérieurs) et Ø 5 mm (tasseaux inférieurs). Voir pages 07-9...07-16.



Pour tasseaux à visser



**POUR TASSEaux À VISSER ET À CHASSER**

MSA	Dimensions	Kg
07.131	110 x 95 x 210 mm	1.575

Potence à encombrement réduit, accepte des tasseaux à visser et à chasser, même de grands diamètres. Compatible avec tous les tasseaux de la gamme Horotec®. Voir pages 07-9...07-16.

Livrée avec un assortiment de 12 tasseaux à visser en Delrin® pour fermer les fonds à pression.

**Contenu de la potence MSA07.131 :**

MSA	Élément	Kg
07.104	Assortiment de 12 tasseaux à visser	0.180
07.130	Potence	1.000
07.130-A	(1) Adaptateur supérieur pour tasseaux à visser	0.012
07.130-B	(2) Adaptateur inférieur réversible pour tasseaux à visser et à chasser	0.008
07.130-C	(4) Broche avec volant	0.185

**Contenu de l'assortiment MSA07.104 :**

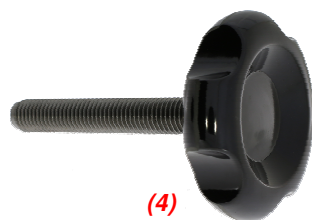
MSA	Élément	Kg
07.106-17	Tasseau à visser, Ø 17 mm	0.004
07.106-1921	Tasseau à visser, Ø 19-21 mm	0.005
07.106-2225	Tasseau à visser, Ø 22-25 mm	0.006
07.106-2629	Tasseau à visser, Ø 26-29 mm	0.008
07.106-3033	Tasseau à visser, Ø 30-33 mm	0.010
07.106-3437	Tasseau à visser, Ø 34-37 mm	0.012
07.106-3841	Tasseau à visser, Ø 38-41 mm	0.015
07.106-4245	Tasseau à visser, Ø 42-45 mm	0.017
07.106-4648	Tasseau à visser, Ø 46-48 mm	0.020
07.106-4950	Tasseau à visser, Ø 49-50 mm	0.022
07.106-5255	Tasseau à visser, Ø 52-55 mm	0.025
07.106-U	Tasseau de base à visser universel, Ø 45 mm	0.014



(1)



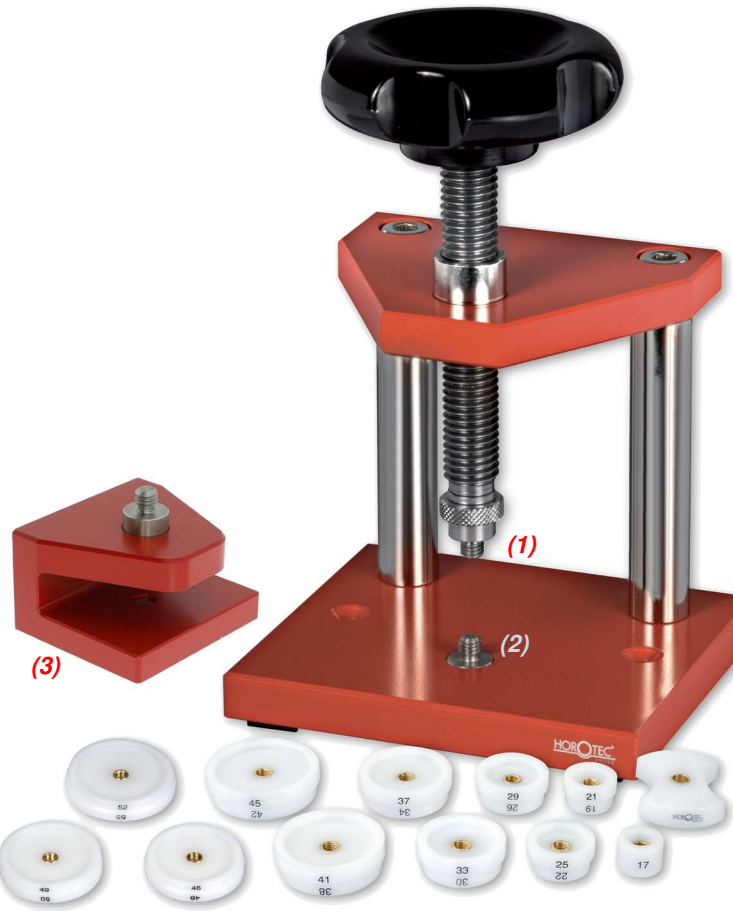
(2)



(4)



Pour tasseaux à visser



**POUR TASSEaux À VISSER ET À CHASSER**

MSA	Dimensions	Kg
07.132	110 x 95 x 210 mm	1.460

Potence à encombrement réduit, accepte des tasseaux à visser et à chasser, même de grands diamètres. Compatible avec tous les tasseaux de la gamme Horotec®. Voir pages 07-9...07-16.

Livrée avec un assortiment de 12 tasseaux à visser en Delrin® pour fermer les fonds à pression et 1 posage pour bracelet fermé MSA07.160-A.

**Contenu de la potence MSA07.132 :**

MSA	Élément	Kg
07.104	Assortiment de 12 tasseaux à visser	0.180
07.130	Potence	1.000
07.130-A	(1) Adaptateur supérieur pour tasseaux à visser	0.012
07.130-B	(2) Adaptateur inférieur réversible pour tasseaux à visser et à chasser	0.008
07.130-C	(4) Broche avec volant	0.185
07.160-A	(3) Posage pour bracelet fermé	0.125

**Contenu de l'assortiment MSA07.104 :**

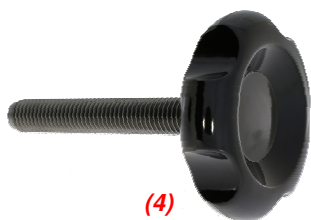
MSA	Élément	Kg
07.106-17	Tasseau à visser, Ø 17 mm	0.004
07.106-1921	Tasseau à visser, Ø 19-21 mm	0.005
07.106-2225	Tasseau à visser, Ø 22-25 mm	0.006
07.106-2629	Tasseau à visser, Ø 26-29 mm	0.008
07.106-3033	Tasseau à visser, Ø 30-33 mm	0.010
07.106-3437	Tasseau à visser, Ø 34-37 mm	0.012
07.106-3841	Tasseau à visser, Ø 38-41 mm	0.015
07.106-4245	Tasseau à visser, Ø 42-45 mm	0.017
07.106-4648	Tasseau à visser, Ø 46-48 mm	0.020
07.106-4950	Tasseau à visser, Ø 49-50 mm	0.022
07.106-5255	Tasseau à visser, Ø 52-55 mm	0.025
07.106-U	Tasseau de base à visser universel, Ø 45 mm	0.014



(1)



(2)



(4)