

09



PORTE-MOUVEMENTS

09 - 2

COUSSINS D'EMBOÛTAGE

09 - 12

PLAQUE À TROUS

09 - 14

Porte-mouvements en laiton nickelé avec base Ø 31 mm, munis de vis réglables pour le soutien des pivots et contre-pivots, avec ou sans poussoirs pour contrôle.

Compatibles avec les potences MSA05.050, MSA05.100, MSA05.101, MSA05.109, MSA05.110, MSA05.111, MSA05.112, MSA05.114, MSA05.115, MSA05.116, MSA05.117, MSA05.129 et MSA05.131.



MSA	Calibres ""	Vis	Kg
09.010-02	4 1/4"	1	0.029
09.010-03	4 1/2"	1	0.029
09.010-48	4 3/4"	1	0.030
09.010-50	4 7/8"	1	0.077
09.010-05	5 1/2"	1	0.033
09.010-06	6 3/4"	1	0.038
09.010-08	7 3/4"	1	0.042
09.010-09	8"	1	0.042
09.010-10	8 1/4"	1	0.043
09.010-11	8 3/4"	1	0.046
09.010-12	9"	1	0.047
09.010-13	9 1/4"	1	0.049
09.010-14	9 3/4"	1	0.051
09.010-15	10 1/2"	1	0.055
09.010-22	11"	1	0.058
09.010-16	11 1/2"	1	0.061
09.010-17	11 3/4"	1	0.063
09.010-28	12"	1	0.065
09.010-32	12 1/4"	1	0.069
09.010-23	12 1/2"	1	0.068
09.010-67	12 3/4"	1	0.078
09.010-18	13"	1	0.071
09.010-19	13 1/4"	1	0.081
09.010-46	13 1/2"	1	0.083
09.010-36	13 3/4"	1	0.077
09.010-42	16"	1	0.100
09.010-45	16 1/2"	1	0.100

Porte-mouvement, forme ronde.



MSA	Calibres ""	Vis	Kg
09.010-27	3 3/4" x 6"	1	0.034
09.010-00	3 3/4" x 6 3/4" x 8"	1	0.034
09.010-04	5 1/2" x 6 3/4"	1	0.037
09.010-07	6 3/4" x 8"	1	0.040

Porte-mouvement, forme spéciale.



(1)



(2)



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.010-60	(1) 762 - 763	1	0.050
09.010-61	(2) 762 - 763	-	0.050

Porte-mouvement, forme spéciale.

(1) Avec 1 vis d'appui pour poser les aiguilles.
(2) Sans vis d'appui pour enlever la tige.



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.010-55	1002 - 1009	2	0.095

Porte-mouvement avec 2 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.017	3520.D - 3540.D	-	0.060

Porte-mouvement sans vis d'appui, forme ronde.
Pour enlever la tige.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.018	3520.D - 3540.D	4	2	0.129

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.016-47	4002-B - 4003-B	-	0.060
	4120-B - 4210-B		
	4220-B - 5010-B		
	5020-B - 5022-D		
	5030-D - 5040-B		
	5040-F - 5040-D		
	5050-B - 5050-C		
	5051-C - 5130-D		

Porte-mouvement sans vis d'appui, forme ronde.
Pour enlever la tige.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-47	4002-B - 4003-B	4	2	0.170
	4120-B - 4210-B			
	4220-B - 5010-B			
	5020-B - 5022-D			
	5030-D - 5040-B			
	5040-D - 5050-B			
	5050-C - 5051-C			
	5130-B - 5130-D			

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-52	5040-F	4	5	0.160

Porte-mouvement avec 5 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.

PORTE-MOUVEMENTS



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-62	8040.B	4	2	0.130

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Kg
09.010-53	057	1	0.042

Porte-mouvement avec 1 vis d'appui, forme spéciale.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-64	Valjoux 72	4	2	0.090

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-58	FP 1180	4	3	0.079

Porte-mouvement avec 3 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-39	DD 2025	1	2	0.089

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 1 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-33	2094	1	2	0.070
09.010-29	251471	1	2	0.070
09.010-30	2894	1	2	0.093

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 1 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-35	2892-A2	4	4	0.088

Porte-mouvement avec 4 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-40	2894-2	4	2	0.070

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.010-38	UNITAS 6497 - 6498	2	0.102

Porte-mouvement avec 2 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Kg
09.010-41	7001	2	0.062

Porte-mouvement avec 2 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-20	Valjoux 7750	2	2	0.087

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 2 vis d'appui, forme ronde.

Pièce de rechange :

MSA	Élément	Kg
09.010-20-V	Vis d'appui	0.001



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-59	Valjoux 7750	4	2	0.092

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.

PORTE-MOUVEMENTS



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.006	7750 - 7751 - 7753	5	3	0.114

Porte-mouvement avec 3 poussoirs et 5 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.012	ZE 400 - 410 - 420	2	6	0.130

Porte-mouvement avec 6 poussoirs et 2 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.011	Valjoux 7750 - 7753	4	6	0.125

Porte-mouvement avec 6 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.

Pièces de rechange :

MSA	Élément	Kg
09.011-P	Poussoir	0.001
09.011-V	Vis d'appui centrale	0.001



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-21	251262	4	4	0.090

Porte-mouvement avec 4 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-68	251471	4	2	0.090

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Kg
09.010-43	PUW 111 - 282001	1	0.045

Porte-mouvement avec 1 vis d'appui, forme spéciale.



MSA	Calibre	Vis	Kg
09.010-54	980163	1	0.064

Porte-mouvement avec 1 vis d'appui, forme spéciale.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.007	ETA A07	5	4	0.130

Porte-mouvement avec 4 poussoirs et 5 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibres	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-44	G10211 - G10711	4	2	0.095

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.



MSA	Calibre	Vis	Poussoirs	Kg
09.010-63	G15211	4	2	0.101

Porte-mouvement avec 2 poussoirs et 4 vis d'appui, forme ronde.

PORTE-MOUVEMENTS

Porte-mouvements en aluminium.



MSA	Calibre	Kg
09.010-31	Lemania 1870	0.022




Porte-mouvement en aluminium anodisé, forme ronde.



MSA	Calibre	Kg
09.010-37	OM 1045	0.004

Porte-mouvement en aluminium anodisé avec emplacements pour 2 poussoirs, forme ronde.



MSA		Kg
09.010-24		0.073
09.010-25		0.023
09.010-26		0.035

Porte-mouvement en aluminium anodisé, muni d'une vis centrale réglable pour le soutien des pivots et contre-pivots, forme ronde.

Porte-mouvements en plastique.



MSA	Calibres	Kg
09.050-02	2824 11 1/2"	0.014
09.050-01	7750 13 1/4"	0.015

Porte-mouvement en plastique vert.
Autres calibres sur demande.

Porte-mouvements réversibles à bouton.



MSA	Calibres '''	Kg
09.020-00	3 3/4''' x 6'''	0.016
09.021	3 3/4''' x 8'''	0.022
09.020-06	5 1/2''' x 6 3/4'''	0.012
09.020-07	6 3/4''' x 8'''	0.013

Porte-mouvement réversible à bouton en laiton nickelé, forme spéciale.



MSA	Calibres '''	Kg
09.020-05	5 1/2'''	0.007
09.020-09	7 1/2'''	0.014
09.020-08	7 3/4'''	0.010
09.020-11	8 3/4'''	0.010
09.020-12	9'''	0.015
09.020-13	9 1/4'''	0.015
09.020-10	9 1/2'''	0.015
09.020-15	10 1/2'''	0.015
09.020-25	11 1/4'''	0.035
09.020-16	11 1/2'''	0.023
09.020-19	12'''	0.028
09.020-17	12 1/4'''	0.020
09.020-20	12 1/2'''	0.020
09.020-18	13'''	0.025
09.020-22	13 1/4'''	0.022
09.020-26	13 1/2'''	0.025
09.020-23	13 3/4'''	0.026
09.020-30	14 1/2'''	0.026
09.020-27	15'''	0.030
09.020-29	16'''	0.035
09.020-24	16 1/2'''	0.047

Porte-mouvement réversible à bouton en laiton nickelé, forme ronde.



MSA	Calibres '''	Kg
09.015-08	7 3/4'''	0.015
09.015-11	8 3/4'''	0.015
09.015-15	10 1/2'''	0.016
09.015-16	11 1/2'''	0.016
09.015-20	12 1/2'''	0.018
09.015-22	13 1/4'''	0.020
09.015-24	16 1/2'''	0.024

Porte-mouvement réversible à bouton en plexiglas, forme ronde.



MSA	Calibre	Poussoirs	Kg
09.020-21	Valjoux 7750	4	0.041

Porte-mouvement réversible à bouton en laiton nickelé avec 4 poussoirs, forme ronde.

Porte-mouvements extensibles et réversibles.



MSA	Calibres ""	Dimensions	Kg
09.002	3 3/4" ... 12 1/2"	60 x 25 mm	0.025

Porte-mouvement extensible et réversible en laiton nickelé avec ressorts.



MSA	Calibres ""	Dimensions	Kg
09.003	3 3/4" ... 11"	40 x 25 mm	0.032

Porte-mouvement extensible et réversible en acier avec vis, 3 3/4" ... 11".



MSA	Calibres ""	Dimensions	Kg
09.004	8 3/4" ... 19"	50 x 37 mm	0.042

Porte-mouvement extensible et réversible en acier avec vis.



MSA	Dimensions	Kg
09.005	75 x 50 mm	0.138

Porte-mouvement extensible et réversible en acier avec vis pour montres de poche.



MSA	Calibres ""	Dimensions	Kg
09.103	3 3/4" ... 11"	55 x 25 mm	0.027

Porte-mouvement extensible et réversible en matière synthétique avec vis.
Serrage sur Ø extérieur 12...30 mm.



MSA	Calibres ""	Dimensions	Kg
09.104	8 3/4" ... 19"	55 x 38 mm	0.028

Porte-mouvement extensible et réversible en matière synthétique avec vis.
Serrage sur Ø extérieur 30...48 mm.

Assortiment de porte-mouvements en plastique.



Voir chapitre **PERF**.

COUSSINS D'EMBOÎTAGE

Coussins d'emboîtement multi-usages, constitués d'un disque en feutre ou caoutchouc, recouverts de matière synthétique et renforcés par une bague métallique ou plastique.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.305	90 mm	15 mm	0.130

Coussin d'emboîtement réversible en caoutchouc anti rayures. Une face plane pourvue d'un grand logement pour déposer les petites pièces telles que vis, brides, couronnes, etc. ; l'autre face, présente une forme concave, de façon à pouvoir travailler avec des verres bombés. *Livré avec cloche antipoussière.*



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.300	50 mm	13 mm	0.026

Coussin d'emboîtement, bague métallique chromée.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.301	53 mm	13 mm	0.025

Coussin d'emboîtement, bague métallique chromée.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.302	55 mm	11 mm	0.011

Coussin d'emboîtement, bague plastique rouge.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.303	55 mm	12 mm	0.020

Coussin d'emboîtement, bague plastique noire.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.307	84 mm	11 mm	0.030
09.308	76 mm	11 mm	0.025

Coussin d'emboîtement, bague plastique noire.

Tous les coussins d'emboîtement illustrés ci-dessus, sont personnalisables à la demande.

Coussin d'emboîtement en matière synthétique.



MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.306	45 mm	21 mm	0.070

Coussin d'emboîtement en gomme synthétique rouge avec 1 face plate et 1 face incurvée.

Ø trou au centre : 12 mm.

Plaque à trous pour cadrans.

HOROTEC
SWISS



Exemple d'utilisation avec un cadran

MSA	Ø	Hauteur	Kg
09.310	60 mm	8 mm	0.085

Plaque à trous en acier rectifié, pour le maintien de cadrans.
Planeité assurée, idéal pour le contrôle et le visitage.