

# 09



PORTAMOVIMENTI

09 - 2

CUSCINI POGGIAOROLOGI

09 - 12

PLACCA CON BUCHI

09 - 14

Portamovimenti calibrati in ottone nichelato con base Ø 31 mm, dotati di viti regolabili per l'appoggio dei perni e controperni, con o senza pulsanti per il controllo.

Compatibili con le potenze MSA05.050, MSA05.100, MSA05.101, MSA05.109, MSA05.110, MSA05.111, MSA05.112, MSA05.114, MSA05.115, MSA05.116, MSA05.117, MSA05.129 e MSA05.131.



MSA	Calibri'''	Viti	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

Portamovimento, forma tonda.



MSA	Calibri'''	Viti	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

Portamovimento, forma speciale.



(1)



(2)



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.010-60	(1) 762 - 763	1	0.050
09.010-61	(2) 762 - 763	-	0.050

Portamovimento, forma speciale.

(1) Con 1 vite d'appoggio per piazzare le lancette.  
(2) Senza vite d'appoggio per togliere il gambo.



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.010-55	1002 - 1009	2	0.095

Portamovimento con 2 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.017	3520.D - 3540.D	-	0.060

Portamovimento senza vite d'appoggio, forma tonda.  
Per togliere il gambo.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.018	3520.D - 3540.D	4	2	0.129

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.016-47	4002-B - 4003-B 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	-	0.060

Portamovimento senza vite d'appoggio, forma tonda.  
Per togliere il gambo.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-47	4002-B - 4003-B 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	4	2	0.170

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-52	5040-F	4	5	0.160

Portamovimento con 5 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.

## PORTAMOVIMENTI



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-62	8040.B	4	2	0.130

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Kg
09.010-53	057	1	0.042

Portamovimento con 1 vite d'appoggio, forma speciale.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-64	Valjoux 72	4	2	0.090

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-58	FP 1180	4	3	0.079

Portamovimento con 3 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-39	DD 2025	1	2	0.089

Portamovimento con 2 pulsanti e 1 vite d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	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

Portamovimento con 2 pulsanti e 1 vite d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-35	2892-A2	4	4	0.088

Portamovimento con 4 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-40	2894-2	4	2	0.070

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.010-38	UNITAS 6497 - 6498	2	0.102

Portamovimento con 2 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Kg
09.010-41	7001	2	0.062

Portamovimento con 2 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-20	Valjoux 7750	2	2	0.087

Portamovimento con 2 pulsanti e 2 viti d'appoggio, forma tonda.

**Ricambio :**

MSA	Elemento	Kg
09.010-20-V	Vite d'appoggio	0.001



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-59	Valjoux 7750	4	2	0.092

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.

## PORTAMOVIMENTI



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.006	7750 - 7751 - 7753	5	3	0.114

Portamovimento con 3 pulsanti e 5 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.012	ZE 400 - 410 - 420	2	6	0.130

Portamovimento con 6 pulsanti e 2 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.011	Valjoux 7750 - 7753	4	6	0.125

Portamovimento con 6 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.

### Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
09.011-P	Pulsante	0.001
09.011-V	Vite d'appoggio centrale	0.001



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-21	251262	4	4	0.090

Portamovimento con 4 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-68	251471	4	2	0.090

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Kg
09.010-43	PUW 111 - 282001	1	0.045

Portamovimento con 1 vite d'appoggio, forma speciale.



MSA	Calibro	Viti	Kg
09.010-54	980163	1	0.064

Portamovimento con 1 vite d'appoggio, forma speciale.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.007	ETA A07	5	4	0.130

Portamovimento con 4 pulsanti e 5 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibri	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-44	G10211 - G10711	4	2	0.095

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.



MSA	Calibro	Viti	Pulsanti	Kg
09.010-63	G15211	4	2	0.101

Portamovimento con 2 pulsanti e 4 viti d'appoggio, forma tonda.

Portamovimenti in alluminio.



MSA	Calibro	Kg
09.010-31	Lemania 1870	0.022

Portamovimento in alluminio anodizzato, forma tonda.



MSA	Calibro	Kg
09.010-37	OM 1045	0.004

Portamovimento in alluminio anodizzato con spazio per 2 pulsanti, forma tonda.



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

Portamovimento in alluminio anodizzato con una vite centrale regolabile per sostenere i perni e controperni, forma tonda.

Portamovimenti di plastica.



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

Portamovimento di plastica verde.  
Altri calibri su richiesta.



Portamovimenti reversibili a bottone.



MSA	Calibri '''	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

Portamovimento reversibile a bottone in ottone nichelato, forma speciale.



MSA	Calibri '''	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

Portamovimento reversibile a bottone in ottone nichelato, forma tonda.



MSA	Calibri '''	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

Portamovimento reversibile a bottone in plexiglas, forma tonda.



MSA	Calibro	Pulsanti	Kg
09.020-21	Valjoux 7750	4	0.041

Portamovimento reversibile a bottone in ottone nichelato con 4 pulsanti, forma tonda.

Portamovimenti estensibili e reversibili.



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

Portamovimento estensibile e reversibile in ottone nichelato con molle.



MSA	Calibri ""	Dimensioni	Kg
09.003	3 3/4" ... 11"	40 x 25 mm	0.032

Portamovimento estensibile e reversibile in acciaio con vite, 3 3/4" ... 11".



MSA	Calibri ""	Dimensioni	Kg
09.004	8 3/4" ... 19"	50 x 37 mm	0.042

Portamovimento estensibile e reversibile in acciaio con vite.



MSA	Dimensioni	Kg
09.005	75 x 50 mm	0.138

Portamovimento estensibile e reversibile in acciaio con vite per orologi da tasca.



MSA	Calibri '''	Dimensioni	Kg
09.103	3 3/4" ... 11"	55 x 25 mm	0.027

Portamovimento estensibile e reversibile in materia sintetica con vite.  
Serraggio su Ø esterno 12 ... 30 mm.



MSA	Calibri '''	Dimensioni	Kg
09.104	8 3/4" ... 19"	55 x 38 mm	0.028

Portamovimento estensibile e reversibile in materia sintetica con vite.  
Serraggio su Ø esterno 30...48 mm.

**Assortimento di portamovimenti di plastica.**



**Vedere capitolo PERF.**

## CUSCINI POGGIAOROLOGI

Cuscini poggiaorologi multiuso, costituiti da un disco in feltro o gomma, rivestiti di materia sintetica e rinforzati da un anello metallico o di plastica.

**HOROTEC**  
SWISS



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.305	90 mm	15 mm	0.130

Cuscino poggiaorologi reversibile di gomma antigraffi. Un lato piatto con un grande scomparto per depositare piccole parti tali viti, bride, corone, etc. ; l'altro lato con parte conca, per poter lavorare con vetri bombati.

*Consegnato con campana antipolvere.*



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.300	50 mm	13 mm	0.026

Cuscino poggiaorologi, con ghiera metallica cromata.



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.301	53 mm	13 mm	0.025

Cuscino poggiaorologi, con ghiera metallica cromata.



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.302	55 mm	11 mm	0.011

Cuscino poggiaorologi, con ghiera rossa di plastica.



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.303	55 mm	12 mm	0.020

Cuscino poggiaorologi, con ghiera nera di plastica.



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.307	84 mm	11 mm	-
09.308	76 mm	11 mm	-

Cuscino poggiaorologi, con ghiera nera di plastica.

Tutti cuscini poggiaorologi, illustrati sopra, sono personalizzabili su richiesta.

**Cuscino poggiaorologi in materia sintetica.**



MSA	Ø	Altezza	Kg
09.306	45 mm	21 mm	0.070

Cuscino poggiaorologi in gomma sintetica rossa con 1 faccia piatta e 1 faccia incurvata.

Ø foro al centro : 12 mm.

Placca con buchi per quadranti.



Esempio di utilizzo con un quadrante

MSA	Ø	Altezza	Kg
09.310	60 mm	8 mm	0.085

Piastra forata in acciaio rettificato, per il mantenimento di quadranti.  
Planarità garantita, ideale per il controllo e l'ispezione.