

Per garantire un'estetica perfetta, occorre piazzare le lancette sull'orologio senza graffiare le medesime o il quadrante. Queste mini potenze sono state progettate per laboratori di orologeria o centri assistenza.



MSA	Dimensioni	Kg
05.021	70 x 70 x 65 mm	0.400

Potenza piazzalancette, per collocare velocemente e con cura le lancette di orologi da polso o da tasca. Dotata di punzone scorrevole e molla di ritorno in alluminio verniciato. Le colonne sono in acciaio, la base e la testa in alluminio verniciato.

Consegnata con 8 tasselli a vite in Delrin®.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
05.017-01	(1) Punzone	0.009
05.017-02	Molla	0.002
05.017-A	Tassello Ø 0.50 mm	0.002
05.017-B	Tassello Ø 0.70 mm	0.002
05.017-C	Tassello Ø 0.90 mm	0.002
05.017-D	Tassello Ø 1.20 mm	0.002
05.017-E	Tassello Ø 1.50 mm	0.002
05.017-F	Tassello Ø 1.70 mm	0.002
05.017-G	Tassello piatto	0.002
05.017-H	Tassello conico	0.002

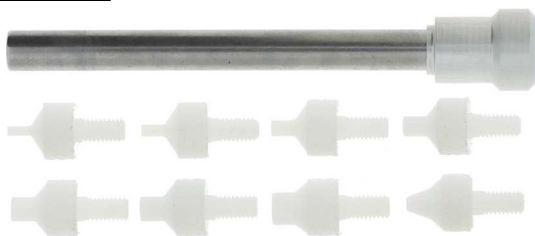


MSA	Dimensioni	Kg
05.022	105 x 70 x 72 mm	0.520

Potenza piazzalancette con 3 punzoni, per piazzare velocemente e con cura le lancette di orologi, senza dover cambiare il punzone. Consegnata con 8 tasselli a vite in Delrin®.

Ricambi :

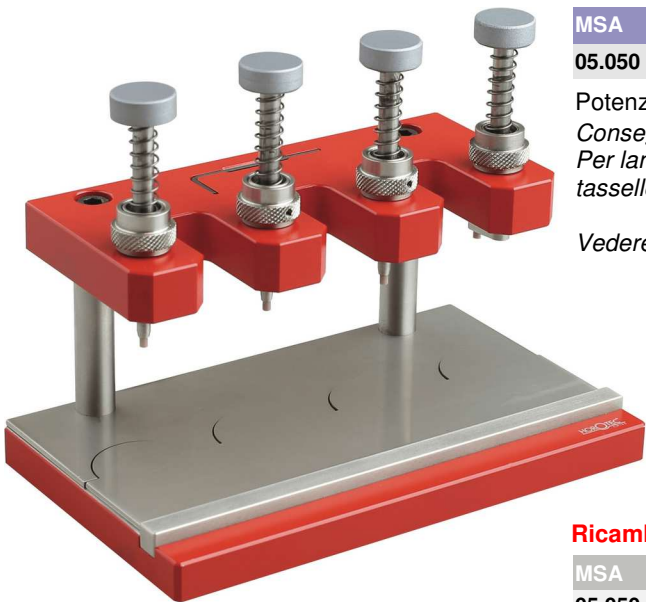
MSA	Elemento	Kg
05.017-01	(1) Punzone	0.009
05.017-02	Molla	0.002
05.017-A	Tassello Ø 0.50 mm	0.002
05.017-B	Tassello Ø 0.70 mm	0.002
05.017-C	Tassello Ø 0.90 mm	0.002
05.017-D	Tassello Ø 1.20 mm	0.002
05.017-E	Tassello Ø 1.50 mm	0.002
05.017-F	Tassello Ø 1.70 mm	0.002
05.017-G	Tassello piatto	0.002
05.017-H	Tassello conico	0.002



ASSORTIMENTO

MSA	Kg
05.017-03	0.026

Assortimento con 1 punzone e 8 tasselli a vite in Delrin® per le potenze MSA05.021 e MSA05.022.



MSA	Dimensioni	Kg
05.050	160 x 100 x 130 mm	1.440

Potenza per piazzare lancette, 4 perni.
Consegnata con tasselli dotati di punte in PEEK (no marca le lancette).
Per lancette : ore (Ø 1.35 mm), minuti (Ø 0.95 mm), secondi (Ø 0.30 mm) e 1 tassello decentrato.

Vedere pagine 05-7 e 05-8 per altri tasselli compatibili.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
05.050-BA		0.010
05.050-BR	Punzone con testa	0.018
05.050-RE	Molla per punzone	0.002

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg
05.050-P	Base decentrata per porta-movimenti. Base Ø 31 mm	0.105



Potenze piazzalancette di precisione con testa girevole per evitare il cambiamento dei punzoni. Ogni punzone è attrezzato con un anello zigrinato per piazzare le lancette all'altezza prescelta. Compatibili con i portamovimenti MSA09.010-xx Ø 31 mm (vedere capitolo 09).



MSA	Tasselli	Uso	Kg
05.109	Acciaio	Per lancette O/M	1.350
05.114	PEEK	Per lancette O/M	1.350

Potenza di alta precisione per piazzare le lancette, con 2 punzoni in acciaio temprato e 2 tasselli Ø 1.35 - 0.95 mm.



MSA	Tasselli	Uso	Kg
05.110	Acciaio	Per lancette O/M/S	1.475
05.115	PEEK	Per lancette O/M/S	1.475

Potenza di alta precisione per piazzare le lancette, con 3 punzoni in acciaio temprato e 3 tasselli Ø 1.35 - 0.95 - 0.30 mm.



MSA	Tasselli	Uso	Kg
05.111	Acciaio	Per lancette O/M/Sec decentrati	1.455
05.116	PEEK	Per lancette O/M/Sec decentrati	1.455

Potenza di alta precisione per piazzare le lancette, con 3 punzoni in acciaio temprato e 3 tasselli Ø 1.35 - 0.95 mm - decentrato.



MSA	Tasselli	Uso	Kg
05.112	Acciaio	Per lancette O/M/S/Data	1.585
05.117	PEEK	Per lancette O/M/S/Data	1.585

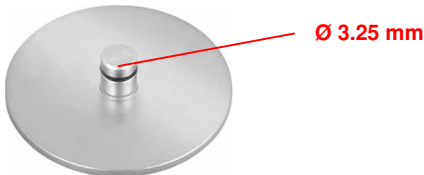
Potenza di alta precisione per piazzare le lancette, con 4 punzoni in acciaio temprato e 4 tasselli Ø 1.35 - 0.95 - 0.30 - 2.10 mm.

Accessori da usare con le potenze illustrate sopra.



MSA	Kg
05.015-R	0.010

Tavola per indicizzare i contatori.



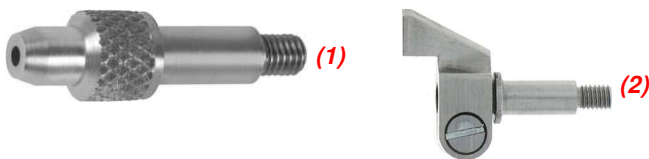
MSA	Kg
05.015-P	0.010

Base decentrata per portamovimenti.



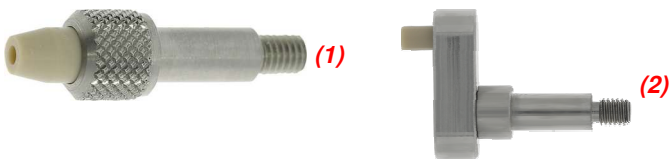
Altri accessori :

MSA	Elemento	Kg
05.110-A	(1) Anello d'arresto, altezza 18 mm	0.008
05.110-B	Anello d'arresto, altezza 12 mm	0.007
05.110-S	Molla per punzone	0.002
05.118	Punzone con molla	0.015
05.119	Punzone con scanalatura e molla	0.015
05.119-A	Punzone semplice	0.013



MSA	Tasselli	Ø foro	Kg
05.110-03	Acciaio	0.30 mm	0.002
05.110-04	Acciaio	0.95 mm	0.002
05.110-09	Acciaio	1.10 mm	0.002
05.110-05	(1) Acciaio	1.35 mm	0.002
05.110-08	Acciaio	1.50 mm	0.002
05.110-07	Acciaio	1.70 mm	0.002
05.110-06	Acciaio	2.10 mm	0.002
05.110-01	(2) Acciaio	7.50 mm (Lunghezza)	0.004
05.110-02	Acciaio	Piatto	0.002

Tasselli di ricambio in acciaio inossidabile per piazzalancette MSA05.050, MSA05.109, MSA05.110, MSA05.111 e MSA05.112.
Altri diametri disponibili su richiesta.



MSA	Tasselli	Ø foro	Kg
05.114-03	PEEK	0.30 mm	0.002
05.114-14	PEEK	0.40 mm	0.002
05.114-15	PEEK	0.50 mm	0.002
05.114-16	PEEK	0.55 mm	0.002
05.114-17	PEEK	0.75 mm	0.002
05.114-18	PEEK	0.85 mm	0.002
05.114-04	PEEK	0.95 mm	0.002
05.114-19	PEEK	1.05 mm	0.002
05.114-09	PEEK	1.10 mm	0.002
05.114-20	PEEK	1.15 mm	0.002
05.114-21	PEEK	1.25 mm	0.002
05.114-05	(1) PEEK	1.35 mm	0.002
05.114-08	PEEK	1.50 mm	0.002
05.114-22	PEEK	1.55 mm	0.002
05.114-23	PEEK	1.65 mm	0.002
05.114-07	PEEK	1.70 mm	0.002
05.114-24	PEEK	1.80 mm	0.002
05.114-25	PEEK	1.95 mm	0.002
05.114-06	PEEK	2.10 mm	0.002
05.114-01	(2) PEEK	7.50 mm (Lunghezza)	0.004
05.114-02	PEEK	Piatto	0.002

Tasselli di ricambio con punta in PEEK per piazzalancette MSA05.050, MSA05.114, MSA05.115, MSA05.116 e MSA05.117.
Altri diametri disponibili su richiesta.



MSA	Tasselli	Ø foro	Kg
05.111-03	Delrin®	0.30 mm	0.002
05.111-12	Delrin®	0.60 mm	0.002
05.111-04	Delrin®	0.95 mm	0.002
05.111-09	Delrin®	1.10 mm	0.002
05.111-11	Delrin®	1.20 mm	0.002
05.111-05	Delrin®	1.35 mm	0.002
05.111-08	Delrin®	1.50 mm	0.002
05.111-10	Delrin®	1.60 mm	0.002
05.111-07	Delrin®	1.70 mm	0.002
05.111-06	Delrin®	2.10 mm	0.002
05.111-13	Delrin®	3.00 mm	0.002
05.111-01	Delrin®	7.50 mm (Lunghezza)	0.004
05.111-02	Delrin®	Piatto	0.002

Tasselli di ricambio con punta in Delrin® per piazzalancette MSA05.050, MSA05.109, MSA05.110, MSA05.111 e MSA05.112.
Altri diametri disponibili su richiesta.

Potenze piazzalancette di precisione, dotate di 2 punzoni regolabili e intercambiabili; ideali per i lavori in serie. Compatibili con i portamovimenti MSA09.010-xx (vedere capitolo 09).



MSA	Uso	Kg
05.100	Per lancette delle ore e dei minuti	0.780

Potenza piazzalancette di alta precisione con 2 punzoni regolabili e intercambiabili.
Base di Ø 31 mm.
Vedere anche i portamovimenti MSA09.010-xx (capitolo 09).

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg	
05.101-A	Punzone regolabile con testa bianca per lancette minuti, Ø foro 1.00 mm	0.019	
05.101-B	Punzone regolabile con testa nera per lancette ore, Ø foro 1.20 mm	0.019	



MSA	Uso	Kg
05.101	Per lancette delle ore e dei minuti	1.260

Potenza piazzalancette di alta precisione con 2 punzoni regolabili e intercambiabili. Munita di testa girevole per non dover cambiare punzoni.
Base di Ø 31 mm.
Vedere anche i portamovimenti MSA09.010-xx (capitolo 09).

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg	
05.101-A	Punzone regolabile con testa bianca per lancette minuti, Ø foro 1.00 mm	0.019	
05.101-B	Punzone regolabile con testa nera per lancette ore, Ø foro 1.20 mm	0.019	

Accessori per le potenze MSA05.100 e MSA05.101.



MSA	Kg
05.101-C	0.019

Punzone semplice con testa rossa per lancette secondi, piatto no forato.