Potenza a cremagliera.

MSA	Dimensioni	Kg
07.060	200 x 200 x 380 mm	8.140

La potenza a cremagliera la più forte della sua categoria, ideale per tutti i lavori che richiedono grande forza o per il lavoro in produzione, serie (arresto regolabile che assicura la ripetibilità dell'operazione).
La sua estrema robustezza e la sua lunga corsa ne fanno una potenza perfettamente versatile. Il suo design monoblocco garantisce un allineamento ottimale.
- Alesaggio piastra/albero : Ø 10 mm
- Corsa 110 mm.

Consegnata con 2 adattatori (superiore e inferiore) compatibili con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg	
07.060-A	Vite di regolazione	0.010	
07.060-B	Anello su vite di regolazione	0.003	
07.060-C	Vite di mantenimento del supporto tassello del perno	0.012	
07.060-D	Manopola di serraggio del supporto tassello inferiore	0.020	
07.170-A	Adattatore superiore e inferiore per tasselli da avvitare	0.011	

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg	
10.523	Supporto cacciacopiglie, Ø 10 x L 40 mm	0.019	

MSA	Dimensioni	Kg
07.170	160 x 150 x 220 mm	7.000

Potenza a cremagliera per destro e mancino (leva amovibile che si piazza a destra o a sinistra in funzione del utilizzatore).
Robusta per operazioni di inserimento diversi, è particolarmente adatta alla produzione e ai servizi post-vendite.
La spina è forata e dotata di un raccordo rapido, Ø 6 mm, per mantenere gli elementi con il vacuum.
Corsa 110 mm.

Consegnata con 2 adattatori (superiore e inferiore) compatibili con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg	
07.170-A	Adattatore superiore e inferiore per tasselli da avvitare	0.011	

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg	
10.523	Supporto cacciacopiglie, Ø 10 x L 40 mm	0.019	

Versione per mancino.

Versione per destro.

MSA	Perno	Dimensioni	Kg
06.135	Semplice	80 x 225 x 180 mm	1.980

Potenza di precisione molto stabile ; la testa e la base in alluminio massiccio sono montate su due colonne robustissime in acciaio. La base è con facciata triangolare, smussata e scavata per piazzare i vetri senza togliere i cinturini con chiusura a scomparsa.
L'albero in acciaio scorre con la massima precisione e senza attriti dentro la boccola autolubrificata: ciò è essenziale per piazzare senza danneggiamento i fondelli, i vetri o le ghiere.
L'estremità dell'albero è filettata (Ø 6 mm) per avvitare qualsiasi tassello in posizione orizzontale ottimale. Il cambio dei tasselli è facile. La leva rivestita di caucciù antiscivolo agisce con la molla di ritorno e l'impugnatura fissa per controllare la pressione con finezza.

Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

PER TASSELLI DA AVVITARE

MSA	Perno	Kg
06.136	Semplice	2.800

Potenza di precisione MSA06.135 (vedere sopra), consegnata con 4 assortimenti di tasselli da avvitare in Delrin® MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 e MSA07.106 (43 pezzi).

Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

PER TASSELLI DA AVVITARE

PER TASSELLI DA AVVITARE

MSA	Perno	Dimensioni	Kg
06.150	Doppio	80 x 215 x 185 mm	2.685

Questa potenza di precisione a cremagliera è dotata di un tasto che consente di bloccare e sbloccare la cremagliera. Così l'orologiaio utilizza un attrezzo eccezionale che gli consente di scegliere come operare per piazzare i vetri o le ghiere, chiudere le casse, o mantenere il vetro incollato fermo sulla cassa a volontà. Dopo aver avvitato il tassello sul portatasselli, si può optare per il miglior modo operativo :

- cremagliera libera (tasto posizionato davanti) :
Per tutti i lavori consueti su casse in acciaio, spesse o robuste ; esercitare una pressione sulla leva ricoperta di caucciù antiscivolo. La molla di ritorno e l'impugnatura fissa permettono di controllare la pressione con finezza.

- cremagliera attivata (tasto posizionato indietro) :
Per tutti i lavori delicatissimi su casse in oro, fini o sottilissime ; tirare il tasto per bloccare la cremagliera nella posizione voluta, poi girare la manopola per piazzare il vetro o il fondello ; ogni rotazione abbassa il tassello di circa 1.5 mm. In tal modo si controlla perfettamente la precisione di montaggio.

Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

PER TASSELLI DA AVVITARE

MSA	Perno	Kg
06.151	Doppio	3.120

Potenza di precisione a cremagliera MSA06.150 (vedere sopra), consegnata con 4 assortimenti di tasselli da avvitare in Delrin® MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 e MSA07.106 (43 pezzi).

Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

MSA	Perno	Kg
06.152	Doppio	6.640

Potenza di precisione a cremagliera MSA06.150 (vedere pagina precedente), consegnata in 1 cofanetto di legno. (1)
- 4 assortimenti di tasselli da avvitare in Delrin® (43 pezzi) : MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522 e MSA07.106. Consegnati in 1 cofanetto di legno. (2)

Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm).
Vedere pagine 07-9...07-14.

FOR SCREW-ON DIES

Elementi del cofanetto in legno MSA06.052 (consegnato senza tasselli) :

MSA		Elemento	Kg
06.050	*(1)*	Cofanetto vuoto in legno per potenza, 240x220x90 mm	0.860
06.052	*(2)*	Cofanetto vuoto in legno per tasselli, 240x220x160 mm	2.220
06.051	*(3)*	Cofanetto in legno con 80 tasselli, 240x220x160 mm	3.540
-			-
06.051-01	*(4)*	Base inferiore	0.235
06.051-02	*(5)*	Base superiore	0.297
06.051-03	*(6)*	Intercalare	0.124
06.051-04	*(7)*	Cassetto per assortimenti di tasselli MSA07.106 e MSA07.108	0.264
06.051-05	*(8)*	Cassetto per assortimenti di tasselli MSA06.521 e MSA06.525	0.264
06.051-06	*(9)*	Cassetto per assortimenti di tasselli MSA06.522 e MSA06.523	0.260
06.051-07	*(10)*	Cassetto per assortimenti di tasselli MSA06.520 e MSA06.524	0.263
06.051-08	*(11)*	Cassetto per assortimenti di tasselli MSA06.526 e MSA06.530	0.262

Dettagli degli assortimenti di tasselli, vedere pagine 07-9...07-14.

Potenza HOROTEC® dotata di tasselli A PRESSIONE.

PER TASSELLI FORATI

MSA	Perno	Dimensioni	Kg
07.110	Semplice	80 x 60 x 130 mm	0.580

Piccola potenza per chiudere le casse con fondelli a pressione, dotata di un perno filettato semplice.
Compatibile con tutti i tasselli forati reversibili della gamma Horotec® (vedere pagine 07-15...07-16).

Consegnata con un assortimento di 6 tasselli forati in Delrin® MSA07.111.

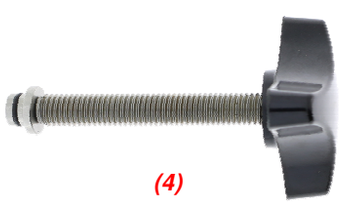
Ricambi :

MSA		Elemento	Kg
07.110-A	*(1)*	Supporto di tassello superiore	0.002
07.110-B	*(2)*	Piastra superiore	0.062
07.110-J	*(3)*	Guarnizione O'Ring per supporto di tassello superiore	0.001
07.110-P	*(4)*	Perno con impugnatura	0.040

(1)

(3)

(2)



(4)

Potenza HOROTEC® dotata di tasselli DA AVVITARE.
Vantaggio: una scelta ampia di vari tipi di tasselli da avvitare con filetto normalizzato di 6 mm.

PER TASSELLI DA AVVITARE

MSA	Perno	Dimensioni	Kg
07.105	Semplice	80 x 60 x 135 mm	0.630

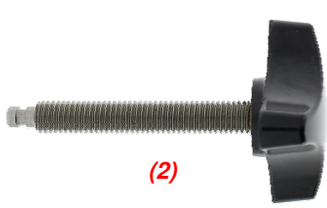
Piccola potenza per chiudere le casse con fondelli a pressione, dotata di un perno filettato semplice.
Compatibile con tutti i tasselli da avvitare della gamma Horotec® (Ø filettatura 6 mm). Vedere pagine 07-9...07-14.

Consegnata con un assortimento di 9 tasselli da avvitare in Delrin® MSA07.106.

Ricambi :

MSA		Elemento	Kg
07.105-A	*(1)*	Supporto per tasselli superirori	0.008
07.105-P	*(2)*	Perno con impugnatura	0.034
07.105-V	*(3)*	Vite di fissazione del supporto per tasselli superiori	0.001

(1)



(2)

(3)

Potenzas HOROTEC® per tasselli DA AVVITARE e a PRESSIONE.
Vantaggio : ampia scelta di tasselli disponibili con filettatura standard di 6 mm e di tasselli a pressione Ø 8 mm (tasselli superiori) e Ø 5 mm (tasselli inferiori). Vedere pagine 07-9...07-16.

Per tasselli filettati

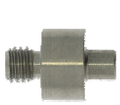
PER TASSELLI DA AVVITARE E A PRESSIONE

MSA	Dimensioni	Kg
07.131	110 x 95 x 210 mm	1.575

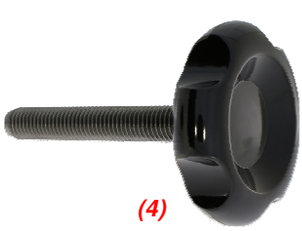
Potenza con salva spazio, accetta i tasselli da avvitare e a pressione, diametri grandi inclusi. Compatibile con tutti i tasselli della gamma Horotec®. Vedere pagine 07-9...07-16.

Consegnata con un assortimento di 12 tasselli da avvitare in Delrin® per chiudere i fondelli a pressione.

(1)



(2)



(4)

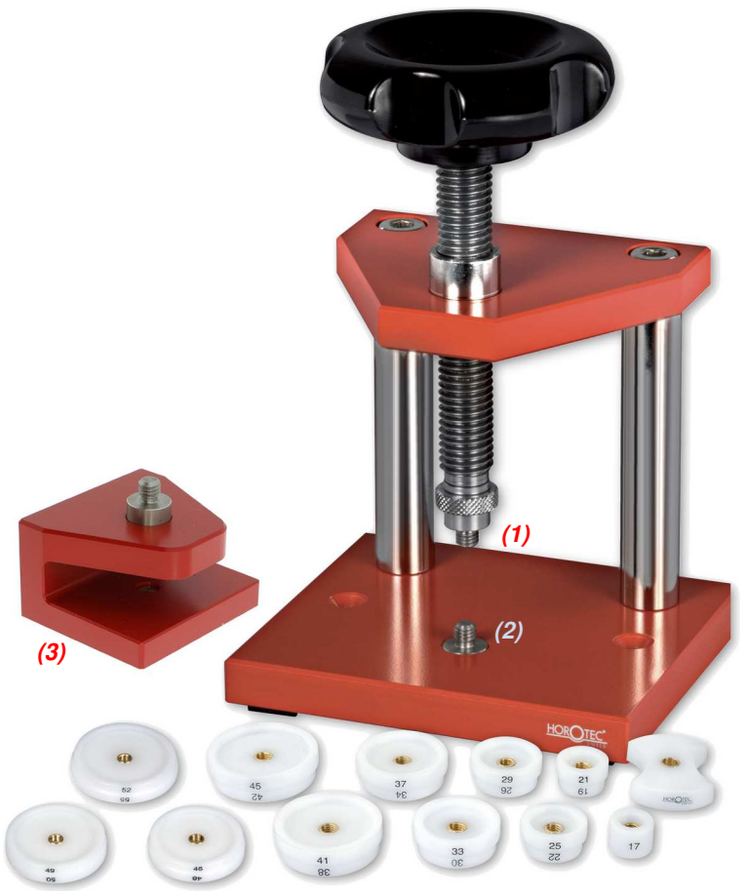
Contenuto della potenza MSA07.131 :

MSA		Elemento	Kg
07.104		Assortimento di 12 tasselli da avvitare	0.180
07.130		Potenza	1.000
07.130-A	*(1)*	Adattatore superiore per tasselli da avvitare	0.012
07.130-B	*(2)*	Adattatore inferiore reversibile per tasselli da avvitare e forati	0.008
07.130-C	*(4)*	Perno con volante	0.185

Contenuto dell'assortimento MSA07.104 :

MSA	Elemento	Kg
07.106-17	Tassello da avvitare, Ø 17 mm	0.004
07.106-1921	Tassello da avvitare, Ø 19-21 mm	0.005
07.106-2225	Tassello da avvitare, Ø 22-25 mm	0.006
07.106-2629	Tassello da avvitare, Ø 26-29 mm	0.008
07.106-3033	Tassello da avvitare, Ø 30-33 mm	0.010
07.106-3437	Tassello da avvitare, Ø 34-37 mm	0.012
07.106-3841	Tassello da avvitare, Ø 38-41 mm	0.015
07.106-4245	Tassello da avvitare, Ø 42-45 mm	0.017
07.106-4648	Tassello da avvitare, Ø 46-48 mm	0.020
07.106-4950	Tassello da avvitare, Ø 49-50 mm	0.022
07.106-5255	Tassello da avvitare, Ø 52-55 mm	0.025
07.106-U	Tassello da avvitare inferiore universale, Ø 45 mm	0.014

Per tasselli filettati



PER TASSELLI DA AVVITARE E A PRESSIONE

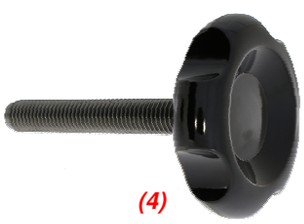
MSA	Dimensioni	Kg
07.132	110 x 95 x 210 mm	1.460

Potenza con salva spazio, accetta i tasselli da avvitare e a pressione, diametri grandi inclusi. Compatibile con tutti i tasselli della gamma Horotec®. Vedere pagine 07-9...07-16.

Consegnata con un assortimento di 12 tasselli da avvitare in Delrin® per chiudere i fondelli a pressione e 1 supporto per braccialetto chiuso MSA07.160-A.

(1)

(2)



(4)

Contenuto della potenza MSA07.132 :

MSA		Elemento	Kg
07.104		Assortimento di 12 tasselli da avvitare	0.180
07.130		Potenza	1.000
07.130-A	*(1)*	Adattatore superiore per tasselli da avvitare	0.012
07.130-B	*(2)*	Adattatore inferiore reversibile per tasselli da avvitare e forati	0.008
07.130-C	*(4)*	Perno con volante	0.185
07.160-A	*(3)*	Supporto per braccialetto chiuso	0.125

Contenuto dell'assortimento MSA07.104 :

MSA	Elemento	Kg
07.106-17	Tassello da avvitare, Ø 17 mm	0.004
07.106-1921	Tassello da avvitare, Ø 19-21 mm	0.005
07.106-2225	Tassello da avvitare, Ø 22-25 mm	0.006
07.106-2629	Tassello da avvitare, Ø 26-29 mm	0.008
07.106-3033	Tassello da avvitare, Ø 30-33 mm	0.010
07.106-3437	Tassello da avvitare, Ø 34-37 mm	0.012
07.106-3841	Tassello da avvitare, Ø 38-41 mm	0.015
07.106-4245	Tassello da avvitare, Ø 42-45 mm	0.017
07.106-4648	Tassello da avvitare, Ø 46-48 mm	0.020
07.106-4950	Tassello da avvitare, Ø 49-50 mm	0.022
07.106-5255	Tassello da avvitare, Ø 52-55 mm	0.025
07.106-U	Tassello da avvitare inferiore universale, Ø 45 mm	0.014