Potenza a cremagliera.

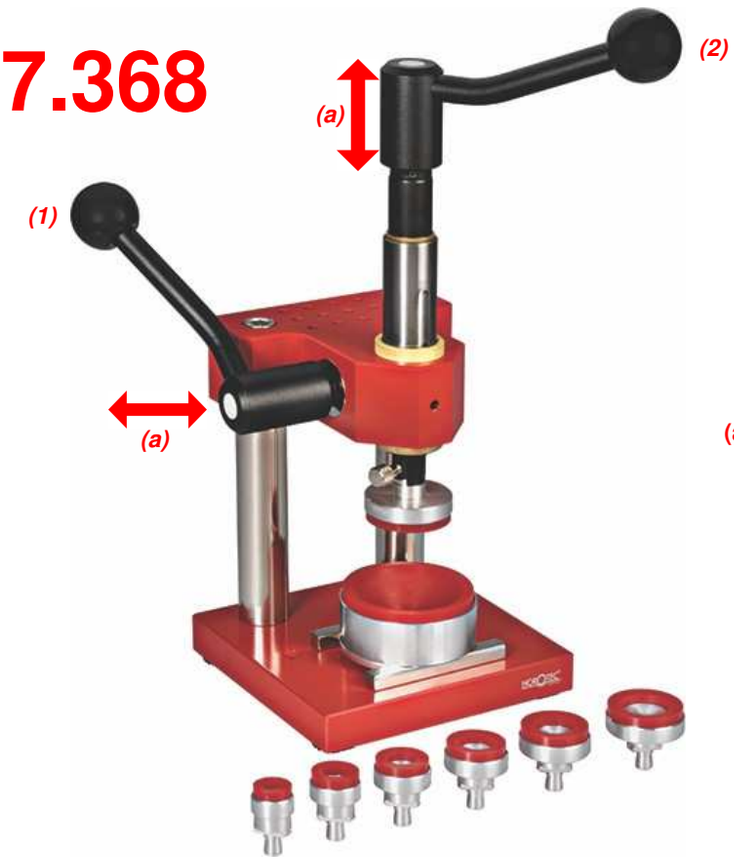
MSA	Dimensioni	Kg
07.050	200 x 200 x 425 mm	7.680

Potenza a volante, la più forte della sua categoria.
Ideale per aprire e chiudere i fondi avvitati più ostinati.
La sua estrema robustezza e la sua lunga corsa ne fanno un perfetto utensile polivalente.
Il design monoblocco di questa potenza garantisce un allineamento ottimale.
Il volantino ergonomico offre una grande forza di lavoro ed è adatto sia per utenti destri che mancini.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Potenza professionale a cremagliera accessoriata con portacasse tondo e tasselli a ventosa, progettata per aprire e chiudere gli orologi con fondello da avvitare. Con questo binomio non si corre il rischio di arrecare graffi, poiché l'orologio non tocca nessun elemento metallico.
L'interno del portacasse è rivestito di materia sintetica rossa elastica ad altissima aderenza ; è progettato a forma di cono rovesciato per tenere fermo qualsiasi tipo di orologio senza esercitare pressione sui pulsanti o le corone.
La tenuta di orologi con vetro bombato non crea nessun problema particolare. I tasselli a ventosa di differenti diametri sono fabbricati nella medesima materia sintetica rossa e consentono di operare su qualsiasi tipo di fondello, inclusi i più raffinati (satinati, trasparenti, ecc.) ; il materiale ad altissima aderenza si deforma leggermente per adattarsi alla forma del fondello. Per disporre continuamente di ventose con aderenza ottimale, occorre sgrassarle e spolverarle con regolarità ; togliere pure ogni traccia di grasso o sudicio sul vetro, la cassa o il fondello dell'orologio.

MSA07.368



(a) Frizione

MSA	Dimensioni	Kg
07.368	180 x 130 x 350 mm	4.400

Potenza professionale a cremagliera, versione con tasselli ventose rosse.
La potenza è provvista di due manopole, ognuna dotata di frizione a innesto per agevolarne il posizionamento nell'angolazione desiderata ;
(1) la manopola laterale aziona la discesa e salita dell'albero scorrevole ; serve a dosare la pressione sul fondello della cassa in fase di svitamento/avvitamento ;
(2) la manopola superiore girevole serve per svitare/avvitare il fondello della cassa.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Contenuto :

MSA	Elemento	Kg
07.333	Assortimento di 7 tasselli a ventosa rossa	0.140
07.367-A	Portacasse a ventosa rossa	0.130
07.367-P	Potenza a cremagliera	4.000

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
07.367-R	Molla laterale per potenza, Ø 18 x alt. 13 mm	0.005

Potenza professionale a cremagliera, versione completa.

MSA07.369

(a) Frizione

MSA	Dimensioni	Kg
07.369	180 x 130 x 350 mm	6.750

Potenza a cremagliera consegnata in versione completa per lavorare tradizionalmente o con le ventose sole ; consegnata con 2 attacchi per poter utilizzare tutti i tasselli da avvitare con passo Ø 6 mm degli assortimenti seguenti : MSA06.520, MSA06.521, MSA06.522, MSA07.106 e MSA07.107.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Contenuto :

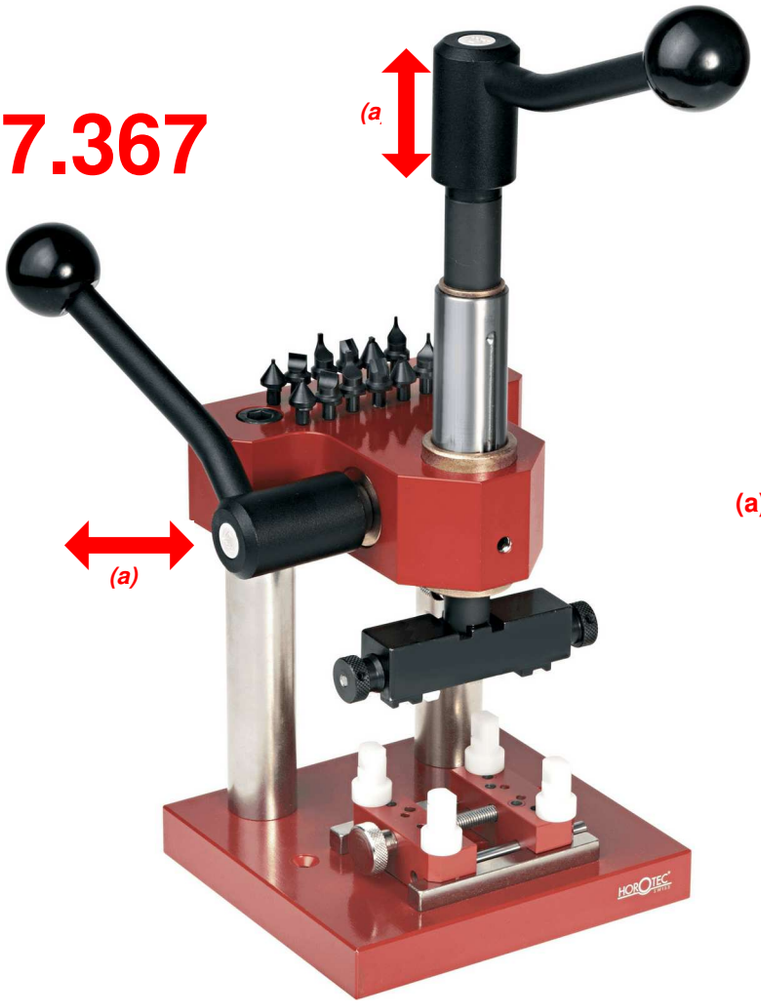
MSA		Elemento	Kg
07.367-P		Potenza a cremagliera	4.000
07.367-A	*(1)*	Portacasse a ventosa rossa	0.130
07.344	*(2)*	Portaganasce regolabile, apertura massima 65 mm	0.225
07.323-A	*(3)*	2x ganasce tonde	0.003
07.323-B	*(3)*	2x ganasce piatte	0.003
07.323-C	*(3)*	2x ganasce quadrate	0.003
07.323-D	*(3)*	2x ganasce scanalate	0.003
07.323-E	*(3)*	2x ganasce allungate, quadrate e rinforzate	0.004
07.323-F	*(3)*	2x ganasce alluangate, tonde e rinforzate	0.004
07.371	*(4)*	Vassoio di base	0.220
07.372	*(5)*	2x vassoio superiore	0.325
07.373-A	*(6)*	Adattatore superiore Ø 16 mm (vedere pagina 07-14)	0.016
07.373-B	*(7)*	Adattatore inferiore Ø 40 mm (vedere pagina 07-14)	0.089
07.374	*(8)*	Morsetto portacasse con 4 piolini scalinati, alt. 29 mm	0.160
07.333	*(9)*	Assortimento di 7 tasselli a ventosa rossa	0.140
07.311	*(10)*	Assortimento di 8 tasselli	0.510
07.327	*(11)*	Assortimento di 3 tasselli tipo BM	0.220
07.336	*(12)*	Assortimento di 4 tasselli tipo SEAM.	0.582
10.524		Supporto cacciacopiglie, Ø 8 x L35 mm	0.012

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
07.367-R	Molla laterale per potenza, Ø 18 x alt. 13 mm	0.005

Potenza professionale a cremagliera, versione light.

MSA07.367



(a) Frizione

MSA	Dimensioni	Kg
07.367	180 x 130 x 350 mm	4.500

Potenza a cremagliera in versione light per lavorare tradizionalmente.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Contenuto :

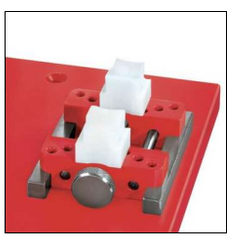
MSA	Elemento	Kg
07.323-E	2x ganasce allungate, quadrate e rinforzate	0.004
07.323-F	2x ganasce alluangate, tonde e rinforzate	0.004
07.374	Morsetto portacasse con 4 piolini scalinati, alt. 29 mm	0.160
07.323-A	2x ganasce tonde	0.003
07.323-B	2x ganasce piatte	0.003
07.323-C	2x ganasce quadrate	0.003
07.323-D	2x ganasce scanalate	0.003
07.344	Portaganasce regolabile, apertura massima 65 mm	0.225
07.367-P	Potenza a cremagliera	4.000

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
07.367-R	Molla laterale per potenza, Ø 18 x alt. 13 mm	0.005

Versione completa della potenza professionale di precisione HOROTEC®, possente e robusta, per aprire/chiudere qualsiasi tipo di orologio con fondello da avvitare.
- La potenza professionale di precisione HOROTEC ® è disponibile in 5 versioni differenti
- Le referenze delle 4 coppie di ganasce MSA07.323-x forniti con le potenze illustrate sono le seguenti : MSA07.323-A, -B, -C et -D
- Le ganasce MSA07.323-E e -F sono compatibili ma consegnate su richiesta.

Possibilità di montare i tasselli a rovescio.



Possibilità di montare tassellini reggianse (Vedere pagina 07-28)

MSA	Dimensioni	Kg
07.363	160 x 220 x 280 mm	5.035

Caratteristiche :
- Volano grande e ergonomico di Ø 160 mm per avvitare/svitare senza sforzo
- Albero scorrevole a parte inferiore filettata, provvista di anello di arresto preciso
- Colonne in acciaio rivestite di materiale sintetico antiscivolo e sagomato per ambidestri
- Vassoio rimovibile per sistemare i tasselli
- Morsetto portacasse regolabile, con 12 fori per piolini concavi in Delrin® e 4 fori per tassellini reggianse
- Base con 4 piedini antiscivolo.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Contenuto :

MSA	Elemento	Kg
07.311	Assortimento di 8 tasselli	0.510
07.323-A	2x ganasce tonde	0.003
07.323-B	2x ganasce piatte	0.003
07.323-C	2x ganasce quadrate	0.003
07.323-D	2x ganasce scanalate	0.003
07.325	Assortimento di 7 tasselli con ventose blu	0.320
07.327	Assortimento di 3 tasselli tipo BM	0.220
07.344	Portaganasce regolabile, apertura massima 65 mm	0.225
07.360-A	Morsetto portacasse reglabile con 4 piolini in Delrin®	0.110
07.375	Vassoio amovibile portatasselli	0.385

Altre varianti della versione completa MSA07.363.

MSA	Dimensioni	Kg
07.360	160 x 220 x 280 mm	4.700

Potenza consegnata con :
- 1 morsetto portacasse regolabile MSA07.360-A
- 1morsetto portaganasce regolabile MSA07.344
- 4 coppie di ganasce MSA07.323-x.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

MSA	Dimensioni	Kg
07.361	160 x 220 x 280 mm	4.145

Potenza consegnata con :
- 1morsetto portacasse regolabile MSA07.360-A
- 1 morsetto portaganasce regolabile MSA07.344
- 4 coppie di ganasce MSA07.323-x
- 7 tasselli con ventose MSA07.325.

Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

MSA	Dimensioni	Kg
07.364	160 x 220 x 280 mm	4.155

Potenza consegnata con :
- 1 morsetto portacasse regolabile MSA07.360-A
-1 morsetto portaganasce regolabile MSA07.344
- 4 coppie di ganasce MSA07.323-x
- 1 assortimento di 8 tasselli in acciaio di MSA07.311.

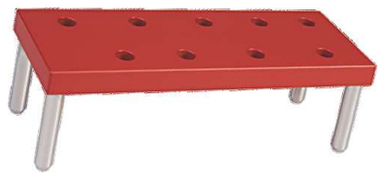
Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

MSA	Dimensioni	Kg
07.365	160 x 220 x 280 mm	4.030

Potenza consegnata con :
-1 morsetto portacasse regolabile MSA07.360-A
-1 morsetto portaganasce regolabile MSA07.344
- 4 coppie di ganasce MSA07.323-x
- 1 assortimento di 3 tasselli in acciaio di tipo BM MSA07.327.

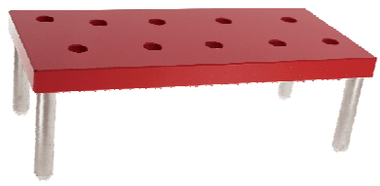
Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Accessori.



MSA	Dimensioni	Kg
07.370	160 x 55 x 53 mm	0.345

Vassoio amovibile portatasselli. Si adatta sulle potenze MSA07.360, MSA07.361, MSA07.363, MSA07.364 e MSA07.365.



MSA	Dimensioni	Kg
07.375	160 x 72 x 53 mm	0.385

Vassoio amovibile portatasselli. Si adatta sulle potenze MSA07.360, MSA07.361, MSA07.363, MSA07.364 e MSA07.365.

MSA	Dimensioni	Kg
07.372	160 x 55 x 46 mm	0.325

Vassoio superiore portatasselli, si adatta sulle potenze MSA07.367, MSA07.368 e MSA07.369.
Impilabile su vassoio di base MSA07.371.

MSA	Dimensioni	Kg
07.371	160 x 55 x 10 mm	0.220

Vassoio di base portatasselli, si adatta sulle potenze MSA07.367, MSA07.368 e MSA07.369.
Serve come base per diversi vassoi superiori MSA07.372.

MSA	Kg
07.360-H	0.125

Adattatore per perno OM. Si adatta sulle potenze MSA07.360, MSA07.361, MSA07.363, MSA07.364 e MSA07.365.

Mini potenza professionale di precisione HOROTEC®.

MSA	Dimensioni	Kg
07.320	110 x 95 x 200 mm	1.900

Mini potenza professionale di precisione. Piccola e robusta, fabbricata in acciaio e alluminio. Corredata di morsetto portacasse regolabile e sfilabile con 4 piolini concavi in Delrin®, per tenere con sicurezza e orizzontalmente le casse.
Innanzitutto stringere l'orologio nel morsetto portacasse, poi svitare il fondello con l'aiuto del morsetto portaganasce regolabile.
Ottima visione frontale, laterale e in profondità.
Volante ergonomico Ø 75 mm.

Molti accessori sono forniti a richiesta.
Compatibile con tutti i tasselli e portacasse HOROTEC®, vedere pagine 07-25...07-28 e 07-30...07-32.

Contenuto :

MSA	Elemento	Kg
07.320-A	Guarnizione per perno	0.001
07.323-A	2x ganasce tonde	0.003
07.323-B	2x ganasce piatte	0.003
07.323-C	2x ganasce quadrate	0.003
07.323-D	2x ganasce scanalate	0.003
07.344	Portaganasce regolabile, apertura massima 65 mm	0.225
07.360-A	Morsetto portacasse reglabile con 4 piolini in Delrin®	0.110

Tasselli con ventosa ad alta aderenza per aprire/chiudere i fondelli avvitati, in materia sintetica rossa (più flessibile delle ventose blu MSA07.325) affogata nel alluminio.
La materia si deforma leggermente per adattarsi alla forma del fondello. Per un aderenza ottimale, levare tutti i residui di grasso o di sporco sulla materia sintetica e il fondello con un pano e un poco di alcool da bruciare o benzina rettificata.
Compatibile con tutte le potenze MSA07..050, MSA07.170, MSA07.320 e MSA 07.36x.

ASSORTIMENTO

MSA	Contenuto	Ø	Kg
07.343	10 tasselli	16...55 mm	0.180

Assortimento di 10 tasselli con ventosa rossa.
Consegnato in 1 scatola di cartone.

Distinta dei tasselli :

MSA	Elemento	Kg
07.333-016	Tassello con ventosa Ø 16 mm	0.011
07.333-020	Tassello con ventosa Ø 20 mm	0.013
07.333-023	Tassello con ventosa Ø 23 mm	0.016
07.333-026	Tassello con ventosa Ø 26 mm	0.018
07.333-030	Tassello con ventosa Ø 30 mm	0.022
07.333-034	Tassello con ventosa Ø 34 mm	0.026
07.333-040	Tassello con ventosa Ø 40 mm	0.032
07.333-045	Tassello con ventosa Ø 45 mm	0.040
07.333-050	Tassello con ventosa Ø 50 mm	0.045
07.333-055	Tassello con ventosa Ø 55 mm	0.050

ASSORTIMENTO

MSA	Contenuto	Ø	Kg
07.333	7 tasselli	16...40 mm	0.140

Assortimento di 7 tasselli con ventosa rossa.
Consegnato in 1 scatola di cartone.

Distinta dei tasselli :

MSA	Elemento	Kg
07.333-016	Tassello con ventosa Ø 16 mm	0.011
07.333-020	Tassello con ventosa Ø 20 mm	0.013
07.333-023	Tassello con ventosa Ø 23 mm	0.016
07.333-026	Tassello con ventosa Ø 26 mm	0.018
07.333-030	Tassello con ventosa Ø 30 mm	0.022
07.333-034	Tassello con ventosa Ø 34 mm	0.026
07.333-040	Tassello con ventosa Ø 40 mm	0.032

ASSORTIMENTO

MSA	Contenuto	Ø	Kg
07.339	3 tasselli	45...55 mm	0.178

Assortimento di 3 tasselli con ventosa rossa.
Consegnato in 1 scatola di cartone.

Distinta dei tasselli :

MSA	Elemento	Kg
07.333-045	Tassello con ventosa Ø 45 mm	0.040
07.333-050	Tassello con ventosa Ø 50 mm	0.045
07.333-055	Tassello con ventosa Ø 55 mm	0.050

MSA	Contenuto	Ø	Kg
07.325	7 tasselli *	16...40 mm	0.178

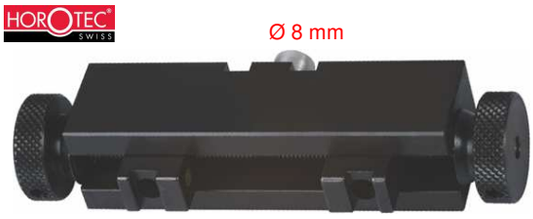
Assortimento di 7 tasselli con ventose per aprire/chiudere i fondi avvitati, in materia sintetica blu indeformabile affogata nell'alluminio per un'aderenza perfetta e un uso sostenibile.
Compatibile con le potenze MSA07.050, MSA07.170, MSA07.320 e MSA07.36x.
Consegnato in 1 scatola di cartone.

ASSORTIMENTO

Distinta dei tasselli :

MSA	Elemento	Kg
07.325-016	* Tassello con ventosa Ø 16 mm	0.012
07.325-020	* Tassello con ventosa Ø 20 mm	0.014
07.325-023	* Tassello con ventosa Ø 23 mm	0.016
07.325-026	* Tassello con ventosa Ø 26 mm	0.019
07.325-030	* Tassello con ventosa Ø 30 mm	0.023
07.325-034	* Tassello con ventosa Ø 34 mm	0.027
07.325-040	* Tassello con ventosa Ø 40 mm	0.034
07.325-045	Tassello con ventosa Ø 45 mm	0.040

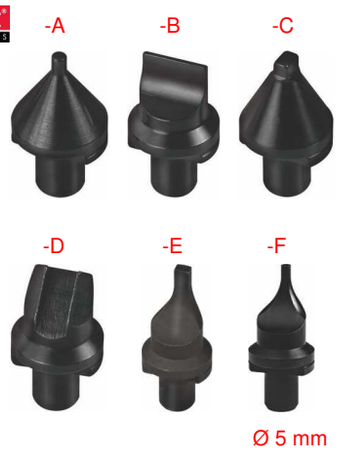
Portaganasce e ganasce.



← 65 mm →

MSA	Apertura massima	Kg
07.344	65 mm	0.225

Portaganasce regolabile per potenze professionali di precisione MSA07.050, MSA07.320 e MSA07.36x.
Compatibile con tutte le ganasce MSA07.323-x.



MSA	Forma delle punte	Kg
07.323-A	Tonda	0.003
07.323-B	Piatta	0.003
07.323-C	Quadrata	0.003
07.323-D	Scanalata	0.003
07.323-E	Quadrata, allungata	0.004
07.323-F	Tonda, allungata	0.004

Ganasce per fondelli da avvitare, accessori da montare sul morsetto portaganasce MSA07.344 delle potenze MSA07.050, MSA07.320 e MSA07.36x.

Morsetti portacasse.

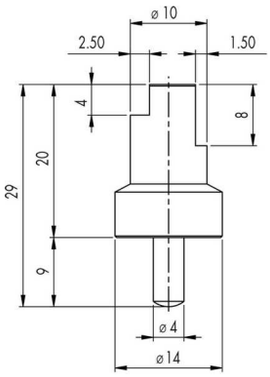
← 70 mm →

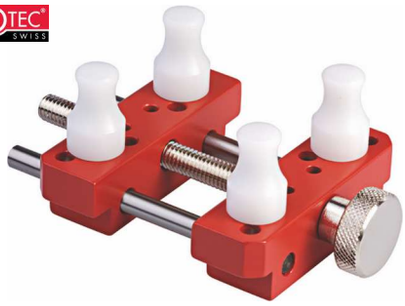
MSA	Apertura massima	Kg
07.374	70 mm	0.160

Morsetto portacasse regolabile in alluminio per tutte le potenze HOROTEC®. I piolini scalinati vanno inseriti nei fori rinforzati da una boccola di acciaio e sono particolarmente consigliati per lavori pesanti.
Consegnato con 4 piolini in Delrin® MSA07.374-A.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
07.374-A	Piolino scalinato in Delrin®	0.005





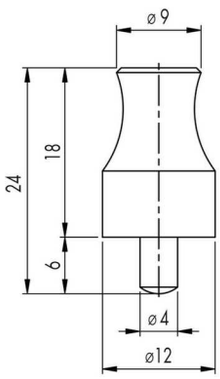
← 70 mm →

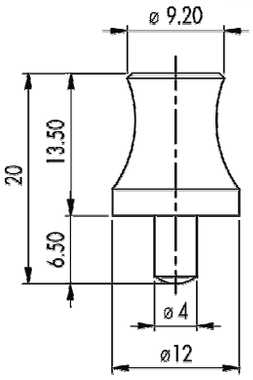
MSA	Apertura massima	Kg
07.360-A	70 mm	0.110

Morsetto portacasse regolabile in alluminio per tutte le potenze HOROTEC®.
Consegnato con 4 piolini in Delrin® MSA07.360-B.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
07.360-B	Piolino in Delrin®	0.015





MSA	Kg
07.322	0.002

Piolino concavo in Delrin®, accessorio per i morsetti portacasse MSA07.360-A e MSA07.374.

← 70 mm →

MSA	Kg
07.367-A	0.130

Portacasse con ventosa rossa.
- Ø esterno alluminio : 66 mm
- Ø esterno della ventosa : 64 mm
- Profondità della ventosa : 25 mm.

Per le potenze MSA07.050, MSA07.060, MSA07.170, MSA07.360, MSA07.361, MSA07.363, MSA07.364, MSA07.365, MSA07.367, MSA07.368 e MSA07.369.