



MSA	Dimensioni	Kg
10.550	290 x 140 x 120 mm	5.750

Apparecchio per inserire le copiglie del braccialetto.

Contenuto :

- 1x MSA10.550-TD090 : Tassello completo con punta \varnothing 0.90 mm e puntale in Delrin®, lato destro
- 1x MSA10.550-TD110 : Tassello completo con punta \varnothing 1.10 mm e puntale in Delrin®, lato destro
- 1x MSA10.550-TG080 : Tassello completo con punta \varnothing 0.80 mm e puntale in Delrin®, lato sinistro
- 1x MSA10.550-TG100 : Tassello completo con punta \varnothing 1.00 mm e puntale in Delrin®, lato sinistro
- 1x MSA10.550-PC : Punta scavata
- 1x set di chiavi Allen.

Ricambi e accessori :

MSA	Elemento	MSA	Elemento
10.550-AD060	(1) Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 0.60 mm	10.550-PC	(3) Punta scavata
10.550-AD070	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 0.70 mm	10.550-RR	(4) Molla di ritorno
10.550-AD080	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 0.80 mm	10.550-RTD	(5) Molla per tassello lato sinistro
10.550-AD090	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 0.90 mm	10.550-RTG	(6) Molla per tassello lato destro
10.550-AD100	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 1.00 mm	10.550-TD070	Tassello completo con punta \varnothing 0.70 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AD110	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 1.10 mm	10.550-TD080	Tassello completo con punta \varnothing 0.80 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AD120	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 1.20 mm	10.550-TD090	Tassello completo con punta \varnothing 0.90 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AD130	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 1.30 mm	10.550-TD100	(7) Tassello completo con punta \varnothing 1.00 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AD140	Punta per tassello lato destro, L35 x \varnothing 1.40 mm	10.550-TD110	Tassello completo con punta \varnothing 1.10 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AG060	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 0.60 mm	10.550-TD120	Tassello completo con punta \varnothing 1.20 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AG070	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 0.70 mm	10.550-TD140	Tassello completo con punta \varnothing 1.40 mm e punatle in Delrin® lato destro
10.550-AG080	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 0.80 mm	10.550-TG060	Tassello completo con punta \varnothing 0.60 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG090	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 0.90 mm	10.550-TG070	Tassello completo con punta \varnothing 0.70 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG100	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 0.90 mm	10.550-TG080	Tassello completo con punta \varnothing 0.80 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG110	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 1.10 mm	10.550-TG090	(8) Tassello completo con punta \varnothing 0.90 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG120	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 1.20 mm	10.550-TG100	Tassello completo con punta \varnothing 1.00 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG130	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 1.30 mm	10.550-TG110	Tassello completo con punta \varnothing 1.10 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-AG140	Punta per tassello lato sinistro, L40 x \varnothing 1.40 mm	10.550-TG120	Tassello completo con punta \varnothing 1.20 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-EDD050	(2) Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 0.50 mm	10.550-TG130	Tassello completo con punta \varnothing 1.30 mm e punatle in Delrin® lato sinistro
10.550-EDD060	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 0.60 mm		
10.550-EDD070	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 0.70 mm		
10.550-EDD080	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 0.80 mm		
10.550-EDD090	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 0.90 mm		
10.550-EDD100	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 1.00 mm		
10.550-EDD110	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 1.10 mm		
10.550-EDD120	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 1.20 mm		
10.550-EDD130	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 1.30 mm		
10.550-EDD140	Puntale in Delrin® lato destro, foro \varnothing 1.40 mm		
10.550-EDG050	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 0.50 mm		
10.550-EDG060	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 0.60 mm		
10.550-EDG070	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 0.70 mm		
10.550-EDG080	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 0.80 mm		
10.550-EDG090	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 0.90 mm		
10.550-EDG100	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 1.00 mm		
10.550-EDG110	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 1.10 mm		
10.550-EDG120	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 1.20 mm		
10.550-EDG130	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 1.30 mm		
10.550-EDG140	Puntale in Delrin® lato sinistro, foro \varnothing 1.40 mm		



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



MSA	Ø	Kg
10.502-080	0.80 mm	0.004
10.502-100	1.00 mm	0.004
10.502-120	1.20 mm	0.004
10.502-140	1.40 mm	0.004
10.502-160	1.60 mm	0.004
10.502-250	2.50 mm	0.006

Punta per potenza MSA10.500 (gambo Ø 2 mm).

MSA	Quantità	Kg
10.502-A	2x 6 punte	0.006

Assortimento di 12 punte per potenza MSA10.500.



MSA	Ø	Kg
10.503-040	0.40 mm	0.005
10.503-060	0.60 mm	0.005
10.503-070	0.70 mm	0.005
10.503-080	0.80 mm	0.005
10.503-090	0.90 mm	0.005
10.503-100	1.00 mm	0.005
10.503-110	1.10 mm	0.005
10.503-120	1.20 mm	0.005
10.503-140	1.40 mm	0.005
10.503-150	1.50 mm	0.005
10.503-200	2.00 mm	0.005

Cacciapiglie per potenze MSA10.499 e MSA10.500 + utensili MSA10.510 e MSA10.511 (gambo Ø 2 mm).

MSA	Quantità	Kg
10.503-A	11 cacciapiglie	0.060
10.503-B	10 cacciapiglie	0.050
10.503-C	6 cacciapiglie	0.040

Assortimento di cacciapiglie per potenze MSA10.499 e MSA10.500 + utensili MSA10.510 e MSA10.511 (gambo Ø 2 mm).

MSA10.503-A : **MSA10.503-B :** **MSA10.503-C :**

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| MSA10.503-040 | MSA10.503-040 | MSA10.503-040 |
| MSA10.503-060 | MSA10.503-060 | MSA10.503-060 |
| MSA10.503-070 | MSA10.503-070 | MSA10.503-080 |
| MSA10.503-080 | MSA10.503-080 | MSA10.503-100 |
| MSA10.503-090 | MSA10.503-090 | MSA10.503-150 |
| MSA10.503-100 | MSA10.503-100 | MSA10.503-200 |
| MSA10.503-110 | MSA10.503-120 | |
| MSA10.503-120 | MSA10.503-140 | |
| MSA10.503-140 | MSA10.503-150 | |
| MSA10.503-150 | MSA10.503-200 | |
| MSA10.503-200 | | |



MSA	Dimensioni	Kg
10.510	95 x 80 x 36 mm	0.295

Utensile cacciapiglie con 1 portabracciali universale e zoccolo di legno.

Contenuto :

- 1 utensile cacciapiglie MSA10.510-A
- 1 portabracciali MSA10.501
- 10 cacciapiglie MSA10.503-xxx : Ø 0.40, 0.60, 0.70, 0.80, 1.00, 1.10, 1.20, 1.40, 1.50 e 2.00 mm
- 1 zoccolo di legno MSA10.510-B.



MSA	Kg
10.511	0.040

Utensile cacciapiglie con 1 portabracciali universale.

Contenuto :

- 1 utensile cacciapiglie MSA10.510-A
- 1 portabracciali MSA10.501
- 4 cacciapiglie MSA10.503-xxx : Ø 0.40, 0.60, 0.80 e 1.00 mm.



MSA	Lunghezza	Ø alesaggio	Kg
10.510-A	80 mm	2.00 mm	0.029

Utensile cacciapiglie in metallo zigrinato.

Accessorio per MSA10.510 e MSA10.511.



MSA	Dimensioni confezione	Kg
10.533	85 x 55 x 15 mm	0.040

Utensile cacciapiglie con manico in ottone anodizzato e incudine in acciaio inossidabile.

Contenuto :

- 1 manico MSA10.527 compatibile con tutti i cacciapiglie MSA10503-x
- 11 cacciapiglie MSA10.503-x : Ø 0.40, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.10, 1.20, 1.40, 1.50 e 2.00 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.503-040	Cacciapiglie Ø 0.40 mm	0.005
10.503-060	Cacciapiglie Ø 0.60 mm	0.005
10.503-070	Cacciapiglie Ø 0.70 mm	0.005
10.503-080	Cacciapiglie Ø 0.80 mm	0.005
10.503-090	Cacciapiglie Ø 0.90 mm	0.005
10.503-100	Cacciapiglie Ø 1.00 mm	0.005
10.503-110	Cacciapiglie Ø 1.10 mm	0.005
10.503-120	Cacciapiglie Ø 1.20 mm	0.005
10.503-140	Cacciapiglie Ø 1.40 mm	0.005
10.503-150	Cacciapiglie Ø 1.50 mm	0.005
10.503-200	Cacciapiglie Ø 2.00 mm	0.005
10.527	(1) Manico, Ø 6 x lunghezza 54 mm	0.011



(1)



MSA	Dimensioni confezione	Kg
10.534	85 x 55 x 15 mm	0.031

Utensile cacciapiglie con manico in ottone anodizzato e incudine in acciaio inossidabile.

Contenuto :
 - 1 manico MSA10.527 compatibile con tutti i cacciapiglie MSA10503-x
 - 3 cacciapiglie MSA10.503-x : Ø 0.70, 0.80 e 1.00.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.503-070	Cacciapiglie Ø 0.70 mm	0.005
10.503-080	Cacciapiglie Ø 0.80 mm	0.005
10.503-100	Cacciapiglie Ø 1.00 mm	0.005
10.527	(1) Manico, Ø 6 x lunghezza 54 mm	0.011



MSA	Dimensioni confezione	Kg
10.528	85 x 55 x 15 mm	0.037

Assortimento di utensili cacciapiglie per togliere le copiglie di braccialeto.

Contenuto :
 - 1 utensile cacciapiglie MSA10.528-070 con manico in ottone nichelato Ø 5 mm, Ø 0.70 mm
 - 1 utensile cacciapiglie MSA10.528-080 con manico in ottone nichelato Ø 5 mm, Ø 0.80 mm
 - 1 utensile cacciapiglie MSA10.528-100 con manico in ottone nichelato Ø 5 mm, Ø 1.00 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.528-070	Utensile cacciapiglie con manico Ø 5 mm, Ø 0.70 mm	0.006
10.528-080	Utensile cacciapiglie con manico Ø 5 mm, Ø 0.80 mm	0.006
10.528-100	(1) Utensile cacciapiglie con manico Ø 5 mm, Ø 1.00 mm	0.006
10.529-070	Cacciapiglie Ø 0.70 mm, lunghezza totale/utile 22/15 mm	0.001
10.529-080	Cacciapiglie Ø 0.80 mm, lunghezza totale/utile 22/15 mm	0.001
10.529-100	(2) Cacciapiglie Ø 1.00 mm, lunghezza totale/utile 22/15 mm	0.001
10.529-V	(3) Vite per utensili cacciapiglie	0.001



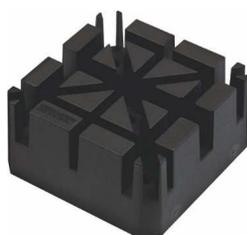
ASSORTIMENTO

MSA	Kg
10.508	0.029

Assortimento di 3 utensili cacciapiglia (\varnothing 0.60, 0.80 e 1.00 mm) per togliere le copiglie di bracciali.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.508-060	(1) Utensile con manico \varnothing 5.20, lunghezza 52.60, copiglia \varnothing 0.60 mm	0.006
10.508-080	Utensile con manico \varnothing 5.20, lunghezza 52.60, copiglia \varnothing 0.80 mm	0.006
10.508-100	Utensile con manico \varnothing 5.20, lunghezza 52.60, copiglia \varnothing 1.00 mm	0.006
10.509-060	(2) Cacciapiglia \varnothing 0.60 mm	0.001
10.509-080	Cacciapiglia \varnothing 0.80 mm	0.001
10.509-100	Cacciapiglia \varnothing 1.00 mm	0.001



MSA	Dimensioni	Kg
10.501	52 x 52 x 25 mm	0.022

Portabracciali universale di plastica nera, con 9 fori e 8 scanalature da 2.8 a 6.3 mm.

Accessorio per MSA10.499, 10.500, 10.510 e 10.511.



MSA	Dimensioni	Kg
10.507	55 x 55 x 40 mm	0.030

Portabracciali di plastica nera, con 22 scanalature da 3.5 a 9.0 mm.



MSA	Dimensioni	Kg
10.519	50 x 45 x 40 mm	0.105

Morsetto portabracciali con vite.

- Spessore massimo dei bracciali : 10 mm
- Dimensioni utili : lunghezza 49 mm e altezza 24 mm
- Compatibile con le potenze MSA10.499 e 10.500 illustrate alla pagina 10-2.



MSA	Dimensioni	Kg
10.513	55 x 35 x 22 mm	0.050

Morsetto portabracciali con vite.

- Spessore massimo dei bracciali : 9.50 mm
- Dimensioni utili : lunghezza 35 mm e altezza 12 mm
- Compatibile con le potenze MSA10.499 e 10.500 illustrate alla pagina 10-2.

HOROTEC
SWISS



MSA	Dimensioni	Kg
10.010	110 x 70 x 75 mm	1.100

Morsa 3a mano multifunzionale, portacasse e portabracciali.

Composizione :

- 1 zoccolo con tavolino dotato di una protezione POM Ø 25 mm
- 1 morsa rimovibile e scorrevole per il serraggio di casse e bracciali ; apertura massima 30 mm
- 4 punte in acciaio inossidabile (tempra 57 HRC) Ø 1.00, 1.40, 1.80 e 3.00 mm. Gambo Ø 3 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.010-100	Punta Ø 1.00 mm	0.005
10.010-140	Punta Ø 1.40 mm	0.005
10.010-180	Punta Ø 1.80 mm	0.005
10.010-300	Punta Ø 3.00 mm	0.005
10.010-A	Vite di mantenimento	0.010
10.010-B	Molla di punta	0.001

HOROTEC
SWISS



MSA	Dimensioni	Kg
10.520	25 x 25 x 27 mm	0.037

Piccolo utensile per le viti dei bracciali.

- 3 lame Ø 1.00, 1.40 e 3.00 mm
- Zoccolo metallico antiscivolo.

HOROTEC
SWISS



MSA	Dimensioni	Kg
10.007	105 x 60 x 60 mm	0.355

Utensile per mantenere i bracciali degli orologi monoblocchi aperti. Consente di liberare le mani dell'operatore in modo di permettere un intervento facile sull'orologio.

Base in alluminio antiscivolo e tassello in Delrin® Ø 39 mm (anche per i vetri bombati).



MSA	Dimensioni	Kg
10.531	110 x 50 x 25 mm	0.066

Utensile per togliere le copiglie dei bracciali.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
10.531-A	(1) Cacciapiglie Ø 0.80 mm, gambo Ø 1.90mm	0.003





MSA	Dimensioni	Kg
10.005	60 x 20 x 25 mm	0.015

Piccolo utensile di plastica nera per togliere le copiglie dei bracciali.
 Consegnato con 2 cacciacopiglie Ø 0.80 mm.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
10.005-A	(1) Cacciacopiglie Ø 0.80, gambo Ø 2.50, lunghezza 31.40 mm	0.001

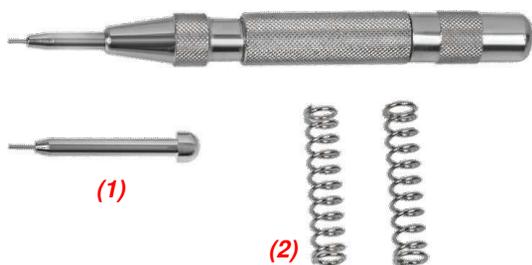
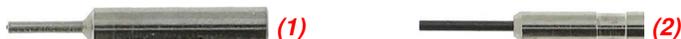


MSA	Dimensioni	Kg
10.532	55 x 22 x 25 mm	0.016

Piccolo utensile di plastica nera per togliere le coppiglie dei bracciali.
 Consegnato con 3 cacciacopiglie Ø 0.80 mm (2x lunghezza 17 mm e 1x lunghezza 20 mm).

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.532-A	(1) Cacciacopiglie Ø 0.80, gambo Ø 2.50, lungh. 17 mm	0.004
10.532-B	(2) Cacciacopiglie Ø 0.80, gambo Ø 2.50, lungh. 20 mm	0.004



MSA	Kg
10.008	0.072

Utensile a scatto per togliere le anse dei bracciali.
 Consegnato in una copertina di plastica con :
 - 1 copiglia MSA10.008-A
 - 2 molle MSA10.008-B.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.008-A	(1) Copiglia Ø 0.80 mm	0.004
10.008-B	(2) Molla Ø 8.00 x 38.00 mm	0.004

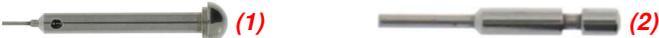


MSA	Lunghezza	Kg
10.003	145 mm	0.089

Pinza combinata per inserire e togliere le coppiglie di bracciali.
 Consegnata con 1 porta cacciapiglie + 1 cacciapiglie montato e 5 cacciapiglie Ø 0.80 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.003-A	(1) Porta cacciapiglie + 1 cacciapiglie, lunghezza 36 mm, gambo Ø 4 mm	0.001
10.003-B	(2) Cacciapiglie Ø 0.80 mm, lunghezza 13.50 mm, gambo Ø 1.50 mm	0.001



MSA	Lunghezza	Kg
10.006	150 mm	0.295

Pinza combinata per inserire e togliere le coppiglie di bracciali.
 Consegnata con 5 cacciapiglie Ø 0.60, 0.80, 1.00, 1.20 e 1.50 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
10.004-060	Cacciapiglie Ø 1.50, lunghezza 49.00 mm	0.001
10.004-080	Cacciapiglie Ø 1.20, lunghezza 48.50 mm	0.001
10.004-100	(1) Cacciapiglie Ø 1.00, lunghezza 47.50 mm	0.001
10.004-120	Cacciapiglie Ø 0.80, lunghezza 47.00 mm	0.001
10.004-150	Cacciapiglie Ø 0.60, lunghezza 47.00 mm	0.001

