

CACCIAVITI HOROTEC® IN ALLUMINIO, PUNTE STANDARD

Cacciaviti da OROLOGIAIO. Manico zigrinato in ALLUMINIO anodizzato, testina ergonomica in POM nero e punta intercambiabile in acciaio inossidabile.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-C	0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.270

Assortimento di 10 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx :
- Zoccolo girevole
- Base antiscivolo
- Guida di colore per identificazione rapida.

Consegnato con 10 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile alloggiato al centro dello zoccolo.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-E	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.227

Assortimento di 9 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.

Consegnato in 1 cofanetto di legno con 9 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile e 2 viti di fissaggio MSA01.218-V.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-F	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 mm	0.029
01.020-G	0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.029

Assortimento di 4 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.

Consegnato in una bustina di plastica.

CACCIAVITI HOROTEC® IN ALLUMINIO, PUNTE STANDARD



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-A	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.111

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.
Consegnato in una scatola di plastica con schiuma tagliata.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-B	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.116

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.
Consegnato in una scatola di plastica con schiuma tagliata.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.020-D	0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 mm	0.114

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.
Consegnato in una scatola di plastica con schiuma tagliata.

CACCIAVITI HOROTEC® IN ALLUMINIO, PUNTE STANDARD



Manico in alluminio,
nuovo grip

testina Ø 12.5 mm

Punta in acciaio inossidabile

MSA		Ø punta	Modello	Kg
01.020-050		0.50 mm	Arancione	0.007
01.020-060		0.60 mm	Naturale	0.007
01.020-080		0.80 mm	Gialla	0.007
01.020-100		1.00 mm	Nero	0.020
01.020-120		1.20 mm	Rossa	0.020
01.020-140		1.40 mm	Grigio scuro	0.020
01.020-160		1.60 mm	Violetta	0.020
01.020-200		2.00 mm	Verde	0.020
01.020-250		2.50 mm	Blu	0.020
01.020-300		3.00 mm	Marrone	0.020

Cacciavite da orologiaio.

- Manico zigrinato in acciaio inossidabile
 - Testina ergonomica in POM nero
 - Punta intercambiabile in acciaio inossidabile.
- Consegnato singolo con punta montata.



Punte antimagnetiche, vedere pagina 01-13.

MSA	Ø	Kg	MSA	Ø	Kg
01.215-050	0.50 mm	0.001	01.215-140	1.40 mm	0.003
01.215-060	0.60 mm	0.003	01.215-150	1.50 mm	0.003
01.215-070	0.70 mm	0.003	01.215-160	1.60 mm	0.003
01.215-080	0.80 mm	0.003	01.215-180	1.80 mm	0.003
01.215-090	0.90 mm	0.003	01.215-200	2.00 mm	0.003
01.215-100	1.00 mm	0.003	01.215-250	2.50 mm	0.003
01.215-110	1.10 mm	0.003	01.215-300	3.00 mm	0.003
01.215-120	1.20 mm	0.003	01.215-350	3.50 mm	0.003
01.215-130	1.30 mm	0.003			

Punta intercambiabile in acciaio inossidabile per cacciavite da orologiaio MSA01.020-xxx. Trempa 54 ± 2 HRC.



MSA	Ø punta	Kg
01.201-M	2x 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 mm	0.065

Tubo di plastica contenente 21 punte in acciaio inossidabile MSA01.215-xxx per cacciavite da orologiaio MSA01.020-xxx. Trempa 54 ± 2 HRC.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Vite di ricambio per :

- Cacciaviti da orologiaio MSA01.020-xxx.

I migliori cacciaviti da OROLOGIAIO in assoluto. Dotati di manico zigrinato IN ACCIAIO INOSSIDABILE, testina colorata esagonale di grande diametro montata su cuscinetti a sfere e punta intercambiabile in acciaio inossidabile.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.218-E	0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.820

Assortimento di 12 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx :
 - Zoccolo girevole in alluminio massiccio con cuscinetti a sfere
 - Base antiscivolo
 - Guide di colore per identificazione rapida.

Consegnato con 21 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile alloggiate al centro dello zoccolo.

Dimensioni zoccolo : Ø 90 x altezza 41 mm.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.218-C	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 mm	0.406

Assortimento di 8 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx :
 - Zoccolo girevole in alluminio massiccio
 - Base rivestita di materiale antiscivolo.

Consegnato con 8 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile alloggiate al centro dello zoccolo.

Dimensioni zoccolo : Ø 60 x altezza 39 mm.



ASSORTIMENTO

MSA	Ø punte	Kg
01.218-D	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 2.00 mm	0.293

Assortimento di 6 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx :
 - Zoccolo robusto in alluminio
 - 6 guide per identificazione rapida.

Consegnato con 6 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile.

Dimensioni zoccolo : 110 x 35 x 36 mm.

CACCIAVITI HOROTEC® IN ACCIAIO INOSS., PUNTE STANDARD



ASSORTIMENTO



MSA	Ø punta	Kg
01.218-A	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.242

Assortimento di 9 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx.
Consegnato in 1 cofanetto di legno con 9 punte di ricambio MSA01.215-xxx in acciaio inossidabile e 2 viti di fissaggio MSA01.218-V.

MSA	Ø punta	Colore testina	Kg
01.218-050	0.50 mm	Arancione	0.020
01.218-060	0.60 mm	Grigio chiaro	0.020
01.218-070	0.70 mm	Blu scuro	0.020
01.218-080	0.80 mm	Gialla	0.020
01.218-090	0.90 mm	Rosa	0.020
01.218-100	1.00 mm	Nero	0.020
01.218-110	1.10 mm	Giallo chiaro	0.020
01.218-120	1.20 mm	Rosso	0.020
01.218-130	1.30 mm	Verde chiaro	0.020
01.218-140	1.40 mm	Grigio scuro	0.020
01.218-150	1.50 mm	Salmone	0.020
01.218-160	1.60 mm	Violetta	0.020
01.218-180	1.80 mm	Arancione	0.020
01.218-200	2.00 mm	Verde	0.020
01.218-250	2.50 mm	Blu	0.020
01.218-300	3.00 mm	Marrone	0.020

Cacciavite da orologiaio.

- Manico zigrinato in acciaio inossidabile
- Testina esagonale in alluminio anodizzato di grande diametro montata su cuscinetto a sfere
- Punta intercambiabile in acciaio inossidabile.

Consegnato singolo con punta montata.



Punte antimagnetiche, vedere pagina 01-13.

MSA	Ø	Kg	MSA	Ø	Kg
01.215-050	0.50 mm	0.001	01.215-140	1.40 mm	0.003
01.215-060	0.60 mm	0.003	01.215-150	1.50 mm	0.003
01.215-070	0.70 mm	0.003	01.215-160	1.60 mm	0.003
01.215-080	0.80 mm	0.003	01.215-180	1.80 mm	0.003
01.215-090	0.90 mm	0.003	01.215-200	2.00 mm	0.003
01.215-100	1.00 mm	0.003	01.215-250	2.50 mm	0.003
01.215-110	1.10 mm	0.003	01.215-300	3.00 mm	0.003
01.215-120	1.20 mm	0.003	01.215-350	3.50 mm	0.003
01.215-130	1.30 mm	0.003			

Punta intercambiabile in acciaio inossidabile per cacciavite da orologiaio MSA01.218-xxx. Trempa 54 ± 2 HRC.

Vedere assortimento MSA01.201-M con 21 punte a pagina 01-3.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Vite di ricambio per :

- Cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx
- Anelli d'ingrandimento MSA01.218-Txxx.

CACCIAVITI HOROTEC® IN ACCIAIO INOSS., PUNTE STANDARD



MSA	Modello	Ø	Utilizzare con	Kg
01.218-T450	Piccolo	4.50 mm	Cacciavite Ø 0.50...1.50 mm	0.002
01.218-T500	Medio	5.00 mm	Cacciavite Ø 1.60...2.00 mm	0.002
01.218-T550	Grande	5.50 mm	Cacciavite Ø 2.50...3.00 mm	0.002

Anello d'ingrandimento in alluminio per cacciaviti da orologiaio.
Si ottiene un miglior controllo della coppia di avvitamento e svitamento.
Dimensioni : Ø 8 x lunghezza 20 mm.



MSA		Ø punta	Colore testina	Kg
01.219-050		0.50 mm	Arancione	0.023
01.219-060		0.60 mm	Grigio chiaro	0.023
01.219-070		0.70 mm	Blu scuro	0.023
01.219-080		0.80 mm	Gialla	0.023
01.219-090		0.90 mm	Rosa	0.023
01.219-100		1.00 mm	Nero	0.023
01.219-110		1.10 mm	Giallo chiaro	0.023
01.219-120		1.20 mm	Rossa	0.023
01.219-130		1.30 mm	Verde chiaro	0.023
01.219-140		1.40 mm	Grigio scuro	0.023
01.219-150		1.50 mm	Salmone	0.023
01.219-160		1.60 mm	Violetta	0.023
01.219-180		1.80 mm	Arancione	0.023
01.219-200		2.00 mm	Verde	0.023
01.219-250		2.50 mm	Blu	0.023
01.219-300		3.00 mm	Marrone	0.023

Cacciavite da orologiaio MSA01.218-xxx.

Consegnato in una bustina di plastica con 1 tubetto contenente 3 punte in acciaio inossidabile.



MSA	Ø punta	Kg
01.216-050	0.50 mm	0.003
01.216-060	0.60 mm	0.003
01.216-070	0.70 mm	0.003
01.216-080	0.80 mm	0.003
01.216-090	0.90 mm	0.003
01.216-100	1.00 mm	0.003
01.216-110	1.10 mm	0.003
01.216-120	1.20 mm	0.003
01.216-130	1.30 mm	0.003
01.216-140	1.40 mm	0.003
01.216-150	1.50 mm	0.003
01.216-160	1.60 mm	0.003
01.216-180	1.80 mm	0.003
01.216-200	2.00 mm	0.003
01.216-250	2.50 mm	0.003
01.216-300	3.00 mm	0.003
01.216-350	3.50 mm	0.003

Tubo di plastica contenente 3 punte in acciaio inossidabile per cacciavite da orologiaio MSA01.218-xxx.

Altri diametri e forme disponibili su richiesta e in funzione della quantità.

CACCIAVITI HOROTEC® IN ACCIAIO INOSS., PUNTE STANDARD



MSA	Ø punte	Kg
01.218-G	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 mm	0.080

Assortimento di 4 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx.
Consegnato in una bustina di plastica.

ASSORTIMENTO



MSA	Ø punte	Kg
01.218-B	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.100

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx.
Consegnato in una bustina di plastica.

ASSORTIMENTO



MSA	Ø punte	Kg
01.218-F	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.100

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx.
Consegnato in una bustina di plastica.

ASSORTIMENTO



MSA	Ø punte	Kg
01.218-H	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.60 - 2.50 mm	0.120

Assortimento di 6 cacciaviti da orologiaio MSA01.218-xxx.
Consegnato in una bustina di plastica.

ASSORTIMENTO

CACCIAVITI HOROTEC® IN ACCIAIO INOSS., PUNTE IN FORMA DI "T"



ASSORTIMENTO

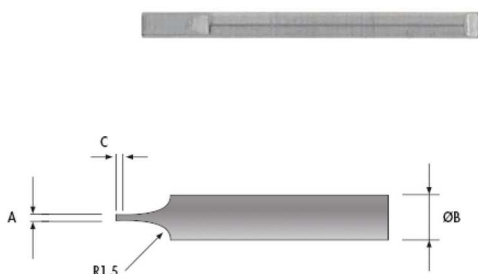
MSA	Ø punta	Kg
01.214	0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 1.80 - 2.00 mm	0.210

Assortimento di 10 cacciaviti da orologiaio MSA01.214-xxx.
Consegnato in una scatola di plastica con 10 punte di ricambio
MSA01.220-xxx in forma di "T" in acciaio inossidabile e 2 viti di fissazione
MSA01.218-V.



MSA	Colore testina	Ø punta	Kg
01.214-050	Arancione	0.50 mm	0.020
01.214-060	Grigio chiaro	0.60 mm	0.020
01.214-070	Blu scuro	0.70 mm	0.020
01.214-080	Gialla	0.80 mm	0.020
01.214-090	Rosa	0.90 mm	0.020
01.214-100	Nero	1.00 mm	0.020
01.214-110	Giallo chiaro	1.10 mm	0.020
01.214-120	Rossa	1.20 mm	0.020
01.214-130	Verde chiaro	1.30 mm	0.020
01.214-140	Grigio scuro	1.40 mm	0.020
01.214-150	Salmone	1.50 mm	0.020
01.214-160	Violetta	1.60 mm	0.020
01.214-180	Arancione	1.80 mm	0.020
01.214-200	Verde scuro	2.00 mm	0.020

Cacciavite da orologiaio.
- Manico zigrinato in acciaio inossidabile
- Testina esagonale in alluminio anodizzato di grande diametro montata su cuscinetto a sfere
- Punta intercambiabile in forma di "T" in acciaio inossidabile.
Consegnato singolo con punta montata.



MSA	A	Ø B	C	Lunghezza	Kg
01.220-050	0.10 mm	0.50 mm	0.15 mm	18 mm	0.003
01.220-060	0.12 mm	0.60 mm	0.15 mm	18 mm	0.003
01.220-070	0.14 mm	0.70 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-080	0.14 mm	0.80 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-090	0.14 mm	0.90 mm	0.18 mm	18 mm	0.003
01.220-100	0.14 mm	1.00 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-110	0.14 mm	1.10 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-120	0.14 mm	1.20 mm	0.18 mm	21 mm	0.003
01.220-130	0.16 mm	1.30 mm	0.20 mm	21 mm	0.003
01.220-140	0.16 mm	1.40 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-150	0.16 mm	1.50 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-160	0.16 mm	1.60 mm	0.20 mm	23 mm	0.003
01.220-180	0.20 mm	1.80 mm	0.25 mm	23 mm	0.003
01.220-200	0.20 mm	2.00 mm	0.25 mm	25 mm	0.003
01.202-T250 *	-	2.50 mm	-	25 mm	0.001
01.202-T300 *	-	3.00 mm	-	25 mm	0.001

* in acciaio temprato azzurrato

Punta intercambiabile in forma di "T" in acciaio inossidabile per cacciaviti da orologiaio MSA01.214-xxx. Tempra 54 ± 2 HRC.



Manico in acciaio inoss., nuovo grip

Cuscinetto a sfere, testina Ø 12.5 mm

Punta cruciforme in acciaio inossidabile

MSA	Colore testina	Ø punta	Kg
01.418-120	Rossa	1.20 mm	0.014
01.418-150	Salmone	1.50 mm	0.014
01.418-200	Verde	2.00 mm	0.014
01.418-250	Blu	2.50 mm	0.017
01.418-300	Marrone	3.00 mm	0.017

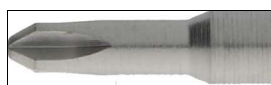
Cacciavite da orologiaio a punta cruciforme.

- Manico zigrinato in acciaio inossidabile

- Testina esagonale in alluminio anodizzato di grande diametro montata su cuscinetto a sfere

- Punta cruciforme intercambiabile in acciaio inossidabile.

Consegnato singolo con punta montata.



MSA	Ø	Kg
01.403-1.2	1.20 mm	0.001
01.403-1.5	1.50 mm	0.001
01.403-2.0	2.00 mm	0.001
01.403-2.5	2.50 mm	0.002
01.403-3.0	3.00 mm	0.002

Punta cruciforme intercambiabile in acciaio inossidabile per cacciaviti da orologiaio MSA01.404-x.x. Tempra 54 ± 2 HRC.



MSA	Ø punta	Kg
01.418	1.20 - 1.50 - 2.00 - 2.50 - 3.00 mm	0.061

Assortimento di 5 cacciaviti da orologiaio a punta cruciforme MSA01.418-xxx.

Consegnato in una bustina di plastica.

ASSORTIMENTO



Punta in acciaio inoss.

Manico in acciaio inoss. Ø 10 mm

Cuscinetto a sfere, testina Ø 19 mm



12°

MSA	Ø punta	Kg
01.018-150	1.50 mm	0.066
01.018-200	2.00 mm	0.066
01.018-250	2.50 mm	0.066
01.018-300	3.00 mm	0.066

Grande cacciavite da orologiaio.

- Manico zigrinato in acciaio inossidabile Ø 10 mm, lunghezza 95 mm

- Testina in alluminio anodizzato rosso di grande diametro (Ø 19 mm) montata su cuscinetto a sfere e punta intercambiabile in acciaio inossidabile.

Consegnato singolo con punta montata.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
01.019-150	Punta Ø 1.50 mm, lunghezza 37 mm, corpo Ø 3 mm	0.002
01.019-200	Punta Ø 2.00 mm, lunghezza 37 mm, corpo Ø 3 mm	0.002
01.019-250	Punta Ø 2.50 mm, lunghezza 37 mm, corpo Ø 3 mm	0.002
01.019-300	Punta Ø 3.00 mm, lunghezza 37 mm, corpo Ø 3 mm	0.002