

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ALUMINIO, MECHAS STANDARD

Destornilladores de RELOJERO. Mango moleteado en ALUMINIO anodizado, cabeza ergonómica en POM negro y mecha intercambiable en acero inoxidable.



MSA	Ø mechas	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

Surtido de 10 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx :  
 - Zócalo giratorio  
 - Base antideslizante  
 - Guía de color para identificación rápida.

Entregado con 10 mechas de recambio MSA01.215-xxx en acero inoxidable recogidas en el centro del zócalo.

### SURTIDO



MSA	Ø mechas	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

Surtido de 9 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.

Entregado en 1 estuche de madera con 9 mechas de recambio MSA01.215-xxx en acero inoxidable y 2 tornillos de sujeción MSA01.218-V.

### SURTIDO



MSA	Ø mechas	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

Surtido de 4 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.

Entregado en una bolsita de plástico.

### SURTIDO

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ALUMINIO, MECHAS STANDARD



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.020-A</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.111

Surtido de 5 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.  
Entregado en una caja de plástico con espuma cortada.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.020-B</b>	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.116

Surtido de 5 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.  
Entregado en una caja de plástico con espuma cortada.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.020-D</b>	0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 mm	0.114

Surtido de 5 destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.  
Entregado en una caja de plástico con espuma cortada.

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ALUMINIO, MECHAS STANDARD



MSA		Ø mechas	Modelo	Kg
01.020-050		0.50 mm	Naranja	0.007
01.020-060		0.60 mm	Natural	0.007
01.020-080		0.80 mm	Amarillo	0.007
01.020-100		1.00 mm	Negro	0.020
01.020-120		1.20 mm	Rojo	0.020
01.020-140		1.40 mm	Gris oscuro	0.020
01.020-160		1.60 mm	Violeta	0.020
01.020-200		2.00 mm	Verde	0.020
01.020-250		2.50 mm	Azul	0.020
01.020-300		3.00 mm	Pardo	0.020

Destornillador de relojero.

- Mango moleteado en aluminio anodizado
- Cabeza ergonómica en POM negro
- Mecha intercambiable en acero inoxidable.

Entregado individualmente en una bolsita de plástico con la mecha montada.



Mechas antimagnéticas, ver página 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			

Mecha intercambiable en acero inoxidable para destornilladores de relojero MSA01.020-xxx. Temple 54 ± 2 HRC.



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

Tubo plástico conteniendo 21 mechas en acero inoxidable MSA01.215-xxx para destornilladores de relojero MSA01.020-xxx. Temple 54 ± 2 HRC.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Tornillo de recambio para :  
- Destornilladores de relojero MSA01.020-xxx.

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ACERO INOX, MECHAS STANDARD

El mejor destornillador de RELOJERO en el absoluto ! Mango moleteado EN ACERO INOXIDABLE, cabeza hexagonal anodizada de grande diámetro montada sobre rodamiento de bolas y mecha intercambiable en acero inoxidable.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	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

Surtido de 12 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx :  
 - Zócalo giratorio en aluminio macizo con rodamiento de bolas  
 - Base antideslizante  
 - Guías de color para identificación rápida.

Entregado con 21 mechas de recambio MSA01.215-xxx en acero inoxidable recogidas en el centro del zócalo.

Dimensiones zócalo : Ø 90 x altura 41 mm.



**SURTIDO**

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

Surtido de 8 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx :  
 - Zócalo giratorio en aluminio macizo  
 - Base antideslizante.

Entregado con 8 mechas de recambio MSA01.215-xxx en acero inoxidable recogidas en el centro del zócalo.

Dimensiones zócalo : Ø 60 x altura 39 mm.



**SURTIDO**

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

Surtido de 6 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx :  
 - Zócalo robusto en aluminio  
 - 6 guías de identificación rápida.

Entregado con 6 mechas de recambio MSA01.215-xxx en acero inoxidable.

Dimensiones zócalo : 110 x 35 x 36 mm.

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ACERO INOX, MECHAS STANDARD



### SURTIDO

MSA	Ø mechas	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

Surtido de 9 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en 1 estuche de madera con 9 mechas de recambio  
MSA01.215-xxx en acero inoxidable y 2 tornillos de sujeción MSA01.218-V.



MSA	Ø mechas	Color cabeza	Kg
01.218-050	0.50 mm	Naranja	0.020
01.218-060	0.60 mm	Gris claro	0.020
01.218-070	0.70 mm	Azul oscuro	0.020
01.218-080	0.80 mm	Amarillo	0.020
01.218-090	0.90 mm	Rosa	0.020
01.218-100	1.00 mm	Negro	0.020
01.218-110	1.10 mm	Amarillo claro	0.020
01.218-120	1.20 mm	Rojo	0.020
01.218-130	1.30 mm	Verde claro	0.020
01.218-140	1.40 mm	Gris oscuro	0.020
01.218-150	1.50 mm	Salmón	0.020
01.218-160	1.60 mm	Violeta	0.020
01.218-180	1.80 mm	Naranja	0.020
01.218-200	2.00 mm	Verde	0.020
01.218-250	2.50 mm	Azul	0.020
01.218-300	3.00 mm	Pardo	0.020

Destornillador de relojero.  
- Mango moleteado en acero inoxidable  
- Cabeza hexagonal en aluminio anodizado de grande diámetro montada sobre rodamiento de bolas  
- Mecha intercambiable en acero inoxidable.  
Entregado individualmente con mecha montada.



Mechas antimagnéticas, ver página 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			

Mecha intercambiable en acero inoxidable para destornilladores de relojero MSA01.218-xxx. Temple 54 ± 2 HRC.  
Ver surtido MSA01.201-M con 21 mechas en la página 01-3.



MSA	Kg
01.218-V	0.001

Tornillo de recambio para :  
- Destornilladores de relojero MSA01.218-xxx  
- Anillos de ampliación MSA01.218-Txxx.

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ACERO INOX, MECHAS STANDARD



MSA	Modelo	Ø	Usar con	Kg
01.218-T450	Pequeño	4.50 mm	Destornillador Ø 0.50...1.50 mm	0.002
01.218-T500	Mediano	5.00 mm	Destornillador Ø 1.60...2.00 mm	0.002
01.218-T550	Grande	5.50 mm	Destornillador Ø 2.50...3.00 mm	0.002

Anillo de ampliación en aluminio para destornilladores de relojero. Permite un mejor control del par de sujeción y destornillamiento.  
Dimensiones : Ø 8 x longitud 20 mm.



MSA		Ø mechas	Color cabeza	Kg
01.219-050		0.50 mm	Naranja	0.023
01.219-060		0.60 mm	Gris claro	0.023
01.219-070		0.70 mm	Azul oscuro	0.023
01.219-080		0.80 mm	Amarillo	0.023
01.219-090		0.90 mm	Rosa	0.023
01.219-100		1.00 mm	Negro	0.023
01.219-110		1.10 mm	Amarillo claro	0.023
01.219-120		1.20 mm	Rojo	0.023
01.219-130		1.30 mm	Verde claro	0.023
01.219-140		1.40 mm	Gris oscuro	0.023
01.219-150		1.50 mm	Salmón	0.023
01.219-160		1.60 mm	Violeta	0.023
01.219-180		1.80 mm	Naranja	0.023
01.219-200		2.00 mm	Verde	0.023
01.219-250		2.50 mm	Azul	0.023
01.219-300		3.00 mm	Pardo	0.023

Destornillador de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en una bolsita de plástico con 1 tubo conteniendo 3 mechas en acero inoxidable.



MSA	Ø mechas	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 plástico conteniendo 3 mechas en acero inoxidable para destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Otros diámetros y formas disponibles bajo demanda y según la cantidad.

## DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ACERO INOX, MECHAS STANDARD



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.218-G</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 mm	0.080

Surtido de 4 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en una bolsita de plástico.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.218-B</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 mm	0.100

Surtido de 5 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en una bolsita de plástico.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.218-F</b>	1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 2.00 mm	0.100

Surtido de 5 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en una bolsita de plástico.



**SURTIDO**

MSA	Ø mechas	Kg
<b>01.218-H</b>	0.60 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.60 - 2.50 mm	0.120

Surtido de 6 destornilladores de relojero MSA01.218-xxx.  
Entregado en una bolsita de plástico.

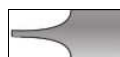
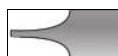
# DESTORNILLADORES HOROTEC® EN ACERO INOX, MECHAS EN FORMA DE "T"



## SURTIDO

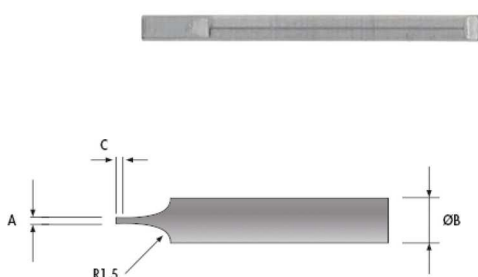
MSA	Ø mechas	Kg
01.214	0.60 - 0.70 - 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 1.80 - 2.00 mm	0.210

Surtido de 10 destornilladores de relojero MSA01.214-xxx.  
Entregado en 1 estuche de plástico con 10 mechas de recambio MSA01.220-xxx en forma de "T" en acero inoxidable y 2 tornillos de sujeción MSA01.218-V.



MSA	Color cabeza	Ø mechas	Kg
01.214-050	Naranja	0.50 mm	0.020
01.214-060	Gris claro	0.60 mm	0.020
01.214-070	Azul oscuro	0.70 mm	0.020
01.214-080	Amarillo	0.80 mm	0.020
01.214-090	Rosa	0.90 mm	0.020
01.214-100	Negro	1.00 mm	0.020
01.214-110	Amarillo claro	1.10 mm	0.020
01.214-120	Rojo	1.20 mm	0.020
01.214-130	Verde claro	1.30 mm	0.020
01.214-140	Gris oscuro	1.40 mm	0.020
01.214-150	Salmón	1.50 mm	0.020
01.214-160	Violeta	1.60 mm	0.020
01.214-180	Naranja	1.80 mm	0.020
01.214-200	Verde oscuro	2.00 mm	0.020

Destornillador de relojero.  
- Mango moleteado en acero inoxidable  
- Cabeza hexagonal en aluminio anodizado de grande diámetro montada sobre rodamiento de bolas  
- Mecha intercambiable en forma de "T" en acero inoxidable.  
Entregado individualmente con mecha montada.



\* en acero templado azulado

MSA	A	Ø B	C	Longitud	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

Mecha intercambiable en forma de "T" en acero inoxidable para destornilladores de relojero MSA01.214-xxx. Temple 54 ± 2 HRC.



# DESTORNILLADORES HOROTEC® ACERO INOX, MECHAS ESTRELLA / GRAN DESTORNILLADOR



MSA	Color cabeza	Ø mechas	Kg
01.418-120	Rojo	1.20 mm	0.014
01.418-150	Salmón	1.50 mm	0.014
01.418-200	Verde	2.00 mm	0.014
01.418-250	Azul	2.50 mm	0.017
01.418-300	Pardo	3.00 mm	0.017

Destornillador de relojero con mecha cruciforme.

- Mango moleteado en acero inoxidable
- Cabeza hexagonal en aluminio anodizado de grande diámetro montada sobre rodamiento de bolas
- Mecha cruciforme intercambiable en acero inoxidable.

Entregado individualmente con mecha montada.



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

Mecha cruciforme intercambiable en acero inoxidable para destornilladores de relojero MSA01.404-x.x. Temple 54 ± 2 HRC.



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

Surtido de 5 destornilladores de relojero con mecha cruciforme MSA01.418-xxx.

Entregado en una bolsita de plástico.

## SURTIDO



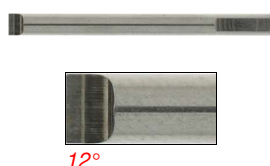
MSA	Ø mechas	Kg
01.018-150	1.50 mm	0.066
01.018-200	2.00 mm	0.066
01.018-250	2.50 mm	0.066
01.018-300	3.00 mm	0.066

Gran destornillador de relojero.

- Mango moleteado en acero inoxidable Ø 10 mm, longitud 95 mm
- Cabeza en aluminio anodizado rojo de gran diámetro (Ø 19 mm) montada sobre rodamiento de bolas y mecha intercambiable en acero inoxidable.

Entregado individualmente con mecha montada.

### Piezas de recambio :



MSA	Elemento	Kg
01.019-150	Mecha Ø 1.50 mm, longitud 37 mm, cuerpo Ø 3 mm	0.002
01.019-200	Mecha Ø 2.00 mm, longitud 37 mm, cuerpo Ø 3 mm	0.002
01.019-250	Mecha Ø 2.50 mm, longitud 37 mm, cuerpo Ø 3 mm	0.002
01.019-300	Mecha Ø 3.00 mm, longitud 37 mm, cuerpo Ø 3 mm	0.002