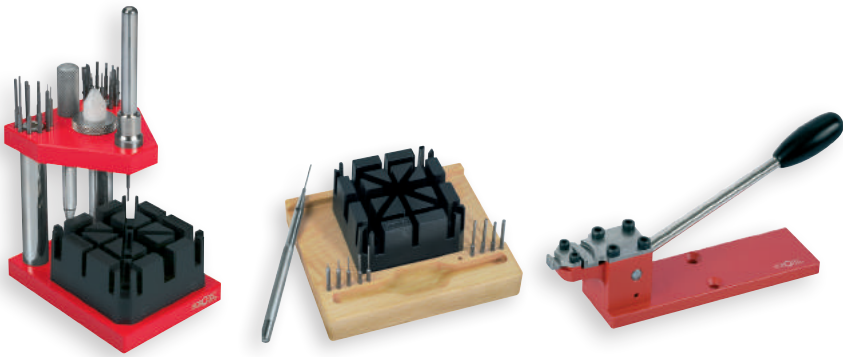


10



BRACELET PRESSES10-2
拆装表带工具10-3
生耳工具10-9

BRACELET PRESSES

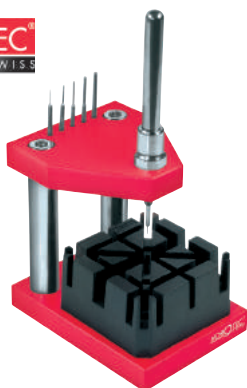


MSA	尺寸 mm	千克
10.500	60 x 80 x 110	0.465

拆装表带组合工具座，配备各式拆装表带针及螺丝的工具。支架配件竖直摆放，拿取方便。垂直导向，确保与表带针及螺丝对齐。配有表带针冲，解放您的双手，让操作更加轻松方便。

工具包括：

- 红色工具座和MSA10.500-A针冲
- MSA10.504手柄
- MSA10.501拆表带固定座 -12支MSA-10.502-xxx螺丝刀(一对2支) -11个MSA10.503-xxx拆装针冲子，冲子直径 0.40, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.10, 1.20, 1.40, 1.50和2.00 mm
- 1个MSA10.500-C表带固定座接头
- 1个MSA10.505的两面用螺丝刀夹头
- 1个MSA10.500-E圆锥形表带保护帽。



MSA	尺寸 mm	千克
10.499	60 x 80 x 110	0.415

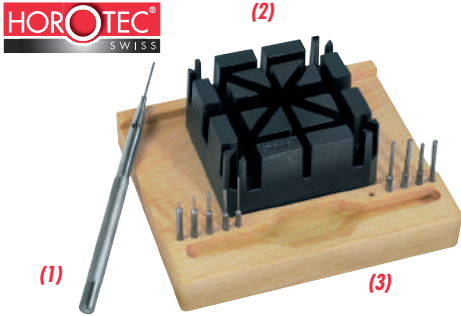
表带针调整工具座。MSA10.500工具座的简易组合版本。

工具包含：

- 红色工具座和1支MSA10.500-A针冲
- MSA10.501黑色拆表带固定座
- 6个MSA10.503-xxx 拆/装针冲冲子，冲子直径 0.40, 0.60, 0.80, 1.00, 1.50和2.00 mm
- 1个MSA10.500-C表带固定座接头。

备件：

MSA	物品	千克
10.500-A	针冲;口径直径 2 mm, 长度80 mm	0.021
10.500-B	O形垫圈, 适用于MSA10.500-A针冲和 MSA10.504刀柄; 直径3 mm, T1.00	0.001
10.500-C	MSA10.501表带固定座接头	0.003
10.500-D	滚珠, 适用于MSA10.500-A针冲和 MSA10.504刀柄	0.001
10.500-E	Delrin®带刻槽圆锥形保护帽	0.001
10.504	滚花刀柄; 适用于MSA10.502-x; 长度84 mm	0.022
10.505	下坐, 适用于 MSA10.502-x 刀头及表带保护坐 MSA10.500-E	0.013

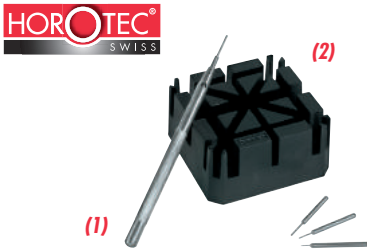


MSA	尺寸 mm	千克
10.510	95 x 80 x 36	0.295

Pin punch tool with 1 universal bracelet holder on a wooden base.

工具包含:

- 1 pin punch tool MSA10.510-A (1)
- 1 bracelet holder MSA10.501 (2)
- 10 pin punches MSA10.503-xxx : \varnothing 0.40, 0.60, 0.70, 0.80, 1.00, 1.10, 1.20, 1.40, 1.50 and 2.00 mm
- 1 wooden base MSA10.510-B (3)



MSA	千克
10.511	0.040

Pun punch tool with 1 universal bracelet holder.

工具包含:

- 1 pin punch tool MSA10.510-A (1)
- 1 bracelet holder MSA10.501 (2)
- 4 pin punches MSA10.503-xxx : \varnothing 0.40, 0.60, 0.80 and 1.00 mm.



MSA	长度 mm	口径 直径 mm	千克
10.510-A	80	2.00	0.029

Metal knurled pin punch tool.
MSA10.510和10.511所用附件。



i 完整套装 (2x 6支刀头) : MSA10.502-A

Spare blades for MSA10.500 (shank \varnothing 2 mm) :

MSA	直径 mm	千克	MSA	直径 mm	千克
10.502-080	0.80	0.004	10.502-140	1.40	0.004
10.502-100	1.00	0.004	10.502-160	1.60	0.004
10.502-120	1.20	0.004	10.502-250	2.50	0.006



i Complete assortment (11 pin punches) : MSA10.503-A.

i Assortment "b" (10 pin punches) : MSA10.503-B.

i Assortment "c" (6 pin punches) : MSA10.503-C.

Spare pin punches for MSA10.499, 10.500, 10.510 and 10.511 (shank \varnothing 2 mm) :

MSA	直径 mm	千克	MSA	直径 mm	千克
10.503-040 bc	0.40	0.005	10.503-110 b	1.10	0.005
10.503-060 bc	0.60	0.005	10.503-120 b	1.20	0.005
10.503-070 b	0.70	0.005	10.503-140 b	1.40	0.005
10.503-080 bc	0.80	0.005	10.503-150 bc	1.50	0.005
10.503-090	0.90	0.005	10.503-200 bc	2.00	0.005
10.503-100 bc	1.00	0.005			

拆装表带工具



MSA	Packaging size mm	千克
10.528	85 x 55 x 15	0.037

Assortment of pin punch tools for removing the bracelet pins.

工具包含:

- 1 pin punch tool MSA10.528-070 with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 0.70 mm
- 1 pin punch tool MSA10.528-080 with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 0.80 mm
- 1 pin punch tool MSA10.528-100 with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 1.00 mm.

Spare parts :

MSA	Items	千克
10.528-070 (1)	Pin punch tool with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 0.70 mm	0.006
10.528-080 (1)	Pin punch tool with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 0.80 mm	0.006
10.528-100 (1)	Pin punch tool with chrome plated brass handle \varnothing 5 mm, \varnothing 1.00 mm	0.006
10.529-070 (2)	Tempered steel pin punch \varnothing 0.70 mm, total length 22 mm ; usable length 15 mm	0.001
10.529-080 (2)	Tempered steel pin punch \varnothing 0.80 mm, total length 22 mm ; usable length 15 mm	0.001
10.529-100 (2)	Tempered steel pin punch \varnothing 1.00 mm, total length 22 mm ; usable length 15 mm	0.001
10.529-V (3)	Screw for pin punch tools MSA10.528-x	0.001



MSA	Packaging size mm	千克
10.533	85 x 55 x 15	0.040

Pin punch tool with anodised brass handle and stainless steel anvil.

工具包含:

- 1 handle MSA10.527 compatible with all pin punches MSA10.503-x
- 11 pin punches MSA10.503-x : \varnothing 0.40, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.10, 1.20, 1.40, 1.50 and 2.00 mm.

备件:

MSA	Items	千克
10.527 (1)	Handle, \varnothing 6 x length 54 mm	0.011
10.503-040 (2)	Pin punch \varnothing 0.40 mm	0.005
10.503-060 (2)	Pin punch \varnothing 0.60 mm	0.005
10.503-070 (2)	Pin punch \varnothing 0.70 mm	0.005
10.503-080 (2)	Pin punch \varnothing 0.80 mm	0.005
10.503-090 (2)	Pin punch \varnothing 0.90 mm	0.005

MSA	Items	千克
10.503-100 (2)	Pin punch \varnothing 1.00 mm	0.005
10.503-110 (2)	Pin punch \varnothing 1.10 mm	0.005
10.503-120 (2)	Pin punch \varnothing 1.20 mm	0.005
10.503-140 (2)	Pin punch \varnothing 1.40 mm	0.005
10.503-150 (2)	Pin punch \varnothing 1.50 mm	0.005
10.503-200 (2)	Pin punch \varnothing 2.00 mm	0.005

HOROTEC
SWISS



MSA	尺寸 mm	千克
10.501	52 x 52 x 25	0.022

通用黑色九孔米字座，8个刻槽开口，宽度在2.8 mm 到 6.3 mm 之间。

MSA10.499, 10.500, 10.510以及10.511必备附件。



MSA	尺寸 mm	千克
10.507	55 x 55 x 40	0.030

黑色塑料米字座，22个刻槽开口，宽度在3.5 mm 到 9.0 mm 之间。

HOROTEC
SWISS



MSA	尺寸 mm	千克
10.519	50 x 45 x 40	0.105

表带固定座带螺丝收紧钮。

-表带最大容纳厚度：10 mm

-有效尺寸：长度49 mm 以及高度24 mm

-适用于MSA10.499和10.500两种工具座，详情见10-2页。

HOROTEC
SWISS



MSA	尺寸 mm	千克
10.513	55 x 35 x 22	0.050

表带固定座带螺丝收紧钮。

-表带最大容纳厚度：9.50 mm

-有效尺寸：长度35 mm以及高度12 mm

-适用于MSA10.499和10.500两种工具座，详情见10-2页。

拆装表带工具



MSA	尺寸 mm	千克
10.525	55 x 45 x 25	0.058

Nylon bracelet holder.

HOROTEC
S W I S S



MSA	尺寸 mm	千克
10.007	105 x 60 x 60	0.355

该工具用于固定塑胶带手表的表带，使之处于展开状态，让修表工作更加方便轻松地进行。

Non-skid aluminium base and curved Delrin® die Ø 39 mm (also for domed crystals).



HOROTEC
S W I S S



MSA	尺寸 mm	千克
10.520	25 x 25 x 27	0.037

Small tool for bracelet screws.

- 3 blades Ø 1.00, 1.40 and 3.00 mm
- Metal anti-skid base.



MSA	尺寸 mm	千克
10.400	95 x 90 x 35	0.170

拆卸表带针固定座，底部为橡胶防滑底座。

附带：

- 1 knurled handle (bore \varnothing 2.50 mm)
- 6 pin punches : \varnothing 0.45, 0.60, 0.80 mm (2 of each diameter)
- 3 blades for screwing/unscrewing bracelet screws :
1x \varnothing 1.20 and 2x \varnothing 2.50 mm
- 1 fork for removing spring bars : width 2.50 mm.



MSA	长度 mm	千克
10.003	145	0.089

Combination pliers for fitting and removing the bracelet pins.

Delivered with 1 pin punch holder + 1 mounted pin punch and 5 pin punches \varnothing 0.80 mm.

配件：

MSA	长度 mm	千克
10.003-A	Pin punch holder with 1 pin punch, length 36, shank \varnothing 4 mm	0.001
10.003-B	Pin punch, length 13.50, shank \varnothing 1.50, \varnothing 0.80 mm	0.001



MSA	尺寸 mm	千克
10.005	60 x 20 x 25	0.015

小型黑色塑料拆表带器。

附带2支直径 0.80 mm 的针冲冲子。

备用冲子：

MSA	长度 mm	躯干直径 mm	直径 mm
10.005-A	31.40	2.50	0.80

» HOROTEC® 生耳压弯工具。



MSA	尺寸 mm	千克
10.311	130 x 30 x 80	0.120

HOROTEC®生耳压弯机，带有110 mm 长的操作杆，适用大多数生耳压弯的操作要求。带有2个生耳加工孔洞，能根据生耳长度进行压弯操作，而不会损坏生耳零件。

备件:

MSA	物品	
10.311-08	Lever spring	

» 弹簧棒工具。



*Maximum opening 45 mm.

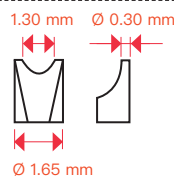
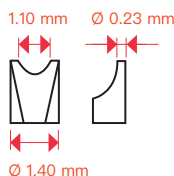


MSA	长度 mm	千克
10.009	130	0.077

黑色电染生耳批。

备用零件:

MSA	物品	千克
10.009-B	叉头, 宽 1.10 x 厚 0.23mm	0.002



配件:

MSA	物品	
10.009-A	叉头, 宽 1.30 x 厚 0.30mm	



*Thickness : 0.50 mm.



(1)



(2)

MSA	材质	长度 mm	千克
10.306 (1)	不锈钢, 喷砂身, 镜面抛光尖头	120	0.022
10.307 (2)	不锈钢	120	0.022

Tool for fitting and removing spring bars.
Specially made to shorten both ends of the spring bars at the same time and insert the well-adjusted metal bracelet between watch case legs.
The opening of the tips is sufficient to allow the tool to be used with any spring bars lengths.



MSA	长度 mm	千克
10.301	105	0.007

双头生耳批，拆装生耳专用。

直径 6 mm 铝制滚花手柄（附有毫米刻度尺图案）和可替换的钢制生耳批咀。

备件:

MSA	物品	
10.301-A	生耳批咀 直径 0.70 mm	
10.301-B	叉子宽度 2.00 mm	



MSA	长度 mm	千克
10.302	135	0.034

双头生耳批，用于拆装表带上的生耳。

配有直径 7 mm 钢制滚花手柄以及固定夹头，使钢制生耳批咀的拆换更为方便。

备件:

MSA	物品	
10.302-A	反向生耳批咀 直径 0.80 mm 宽度 1.20 mm	
10.302-B	叉子宽度 4.00 mm	



MSA	长度 mm	千克
10.303	145	0.028

双头生耳批，用于拆装表带上的生耳。

配有钢制滚花手柄以及可替换的硬化钢制生耳批咀。

备件:

MSA	物品	
10.304-A	生耳批咀 直径 0.80 mm	
10.304-B	叉子宽度 3.00 mm	
10.304-C	叉子宽度 1.20 mm	



MSA	长度 mm	千克
10.304	147	0.025

生耳批，用于拆装表带上的生耳。

配有口径直径 10 mm 的铝制六角形手柄（柄身附有毫米刻度尺和英尺刻度尺）和可替换的硬化钢制生耳批咀。

备件:

MSA	物品	
10.304-A	生耳批咀 直径 0.80 mm	
10.304-B	叉子宽度 3.00 mm	
10.304-C	叉子宽度 1.20 mm	

A series of horizontal dotted lines for writing notes.