

Tornos especialmente concebidos para pulir los pivotes.



(1)

MSA	Tipo	Versión
03.452	(1)	106
03.454		108

Con 3 husillos MSA03.467, MSA03.474 y MSA03.475
Con 4 husillos MSA03.467, MSA03.468, MSA03.469 y MSA03.475

Torno a pivotear en latón niquelado con 3 husillos (24 muescas y 48 linternas) ó 4 husillos (36 muescas y 72 linternas).
Entregado en un estuche de madera.

Husillos de recambio para MSA03.452 y MSA03.454 :

MSA	Elemento
03.467	Tipo 123 : Husillo con discos con muescas cónicas. Para segundos Ø 0.15 - 0.30 mm
03.468	Tipo 124 : Husillo con linterna y discos con muescas cambiables. Para pivotes Ø 0.04 - 0.10 mm
03.469	Tipo 125 : Husillo con linterna y discos con muescas cambiables. Para pivotes Ø 0.10 - 0.15 mm
03.474	Tipo 126 : Husillo con linterna y discos con muescas cambiables. Para pivotes Ø 0.04 - 0.15 mm
03.475	Husillo con linterna y discos con muescas cambiables. Para pivotes Ø 0.16 - 0.36 mm

Piezas de recambio para MSA03.452 y MSA03.454 :

MSA	Elemento
03.425-A	Tipo 131 : Calibre para pivotes Ø 0.05 - 0.40 mm
03.425-B	Tipo 131a : Calibre para pivotes Ø 0.40 - 0.80 mm
03.425-C	Tipo 131b : Calibre para pivotes Ø 0.80 - 1.20 mm
03.470	Tipo 119 : Suplemento para cabezal móvil
03.472	Tipo 135 : Polea con horquilla
03.473	Tipo 135a : Horquilla
03.476	Tipo 118a : Husillo con discos con muescas para pivotes Ø 0.38 - 0.76 mm
03.477	Tipo 117a : Husillo con discos con muescas para pivotes Ø 0.38 - 1.00 mm
03.478	Tipo 118 : Husillo con discos con muescas para pivotes Ø 0.38 - 1.20 mm
03.479	Tipo 122 : Cilindro para husillos MSA03.468, 03.469 y 03.474
03.481	Tipo 155a : Arco para trabajo a mano
03.484	Tipo 155 : Arco para trabajo a mano, acero de resorte

???



MSA

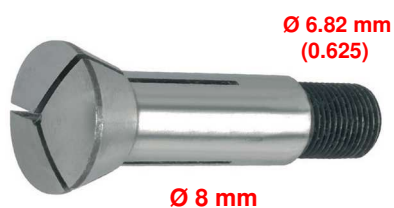
03.483

Torno para pulir los tornillos.

Contenido :

- 1 caja de madera
- 1 torno con pinza y husillo : cuerpo 8 mm, Ø 5 mm
- 4 muelas de Ø 50 mm : 1 hierro fundido, 1 bronce, 1 boj y 1 estaño.
- 1 juego de 22 pinzas : cuerpo 5 mm de Ø 0.40 a 2.50 mm
- 1 juego de 12 linternas : cuerpo 5 mm de Ø 0.30 a 2.50 mm.

Pinzas americanas.



MSA	Ø	Kg
03.840-0.3	0.30 mm	0.090
03.840-0.4	0.40 mm	0.090
03.840-0.5	0.50 mm	0.090
03.840-0.6	0.60 mm	0.090
03.840-0.7	0.70 mm	0.090
03.840-0.8	0.80 mm	0.090
03.840-0.9	0.90 mm	0.090
03.840-1.0	1.00 mm	0.090
03.840-1.1	1.10 mm	0.090
03.840-1.2	1.20 mm	0.090
03.840-1.3	1.30 mm	0.090
03.840-1.4	1.40 mm	0.090
03.840-1.5	1.50 mm	0.090
03.840-1.6	1.60 mm	0.090
03.840-1.7	1.70 mm	0.090
03.840-1.8	1.80 mm	0.090
03.840-1.9	1.90 mm	0.090

MSA	Ø	Kg
03.840-2.0	2.00 mm	0.090
03.840-2.2	2.20 mm	0.090
03.840-2.3	2.30 mm	0.090
03.840-2.4	2.40 mm	0.090
03.840-2.5	2.50 mm	0.090
03.840-2.6	2.60 mm	0.090
03.840-2.7	2.70 mm	0.090
03.840-2.8	2.80 mm	0.090
03.840-2.9	2.90 mm	0.090
03.840-3.0	3.00 mm	0.090
03.840-3.5	3.50 mm	0.090
03.840-4.0	4.00 mm	0.090
03.840-4.5	4.50 mm	0.090
03.840-4.6	4.60 mm	0.090
03.840-5.0	5.00 mm	0.090
03.840-6.0	6.00 mm	0.090
03.840-7.0	7.00 mm	0.090

Pinza americana de sujeción B8.



MSA	Ø	Kg
03.839-030	0.30 mm	0.060
03.839-050	0.50 mm	0.060
03.839-060	0.60 mm	0.060
03.839-070	0.70 mm	0.060
03.839-080	0.80 mm	0.060
03.839-090	0.90 mm	0.060
03.839-100	1.00 mm	0.060
03.839-110	1.10 mm	0.060
03.839-120	1.20 mm	0.060
03.839-130	1.30 mm	0.060
03.839-140	1.40 mm	0.060
03.839-150	1.50 mm	0.060
03.839-160	1.60 mm	0.060
03.839-170	1.70 mm	0.060
03.839-180	1.80 mm	0.060
03.839-190	1.90 mm	0.060

MSA	Ø	Kg
03.839-200	2.00 mm	0.060
03.839-210	2.10 mm	0.060
03.839-220	2.20 mm	0.060
03.839-230	2.30 mm	0.060
03.839-240	2.40 mm	0.060
03.839-250	2.50 mm	0.060
03.839-260	2.60 mm	0.060
03.839-270	2.70 mm	0.060
03.839-280	2.80 mm	0.060
03.839-290	2.90 mm	0.060
03.839-300	3.00 mm	0.060
03.839-350	3.50 mm	0.060
03.839-400	4.00 mm	0.060
03.839-450	4.50 mm	0.060
03.839-500	5.00 mm	0.060

Pinza americana de sujeción B6/128.

Pinzas tipo P 4.5.



Pinza de sujeción tipo P 4.5.

MSA	Elemento	Kg
03.875-080	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 0.80 mm	0.002
03.875-100	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 1.00 mm	0.002
03.875-150	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 1.50 mm	0.002
03.875-160	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 1.60 mm	0.002
03.875-200	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 2.00 mm	0.002
03.875-235	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 2.35 mm	0.002
03.875-250	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 2.50 mm	0.002
03.875-300	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 3.00 mm	0.002
03.875-400	Pinza de sujeció tipo P 4.5, Ø 4.00 mm	0.002

Arrastres.



MSA	Dimensiones	Kg
03.838	40 x 16 x 12 mm	0.060

Juego de 12 pequeños arrastres con bloque.
Ø 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.65, 0.70, 0.75, 0.85, 0.95 y 1.05 mm.

Correas para los tornos ilustrados en las páginas precedentes.



MSA	Ø	Longitud	Kg
03.890-2	2 mm	1 m	0.015
03.890-3	3 mm	1 m	0.015
03.890-4	4 mm	1 m	0.015
03.890-5	5 mm	1 m	0.015
03.890-6	6 mm	1 m	0.015
03.890-7	7 mm	1 m	0.015
03.890-8	8 mm	1 m	0.015
03.890-10	10 mm	1 m	0.015
03.890-12	12 mm	1 m	0.015

Correa en poliuretano.



MSA	Ø	Longitud	Kg
03.891-4	4 mm	1 m	0.018
03.891-5	5 mm	1 m	0.018
03.891-6	6 mm	1 m	0.018

Correa POLYCORD verde.