

Torni a pivottare, specialmente progettati per lucidare i perni (pivot).



MSA		Tipo	Versione	VIDE
03.452	(1)	106	Con 3 portapezzi MSA03.467, MSA03.474 e MSA03.475	
03.454		108	Con 4 portapezzi MSA03.467, MSA03.468, MSA03.469 e MSA03.475	

Tornio a pivottare in ottone nichelato, dotato di 3 portapezzi (con 24 scanalature e 48 lanterne) o 4 portapezzi (36 scanalature e 72 lanterne).

Fornito in 1 cofanetto di legno.

Portapezzi di ricambio per MSA03.452 e MSA03.454 :

MSA	Elemento
03.467	Tipo 123 : Portapezzi con disco a scanalature coniche. Per secondi Ø 0.15 - 0.30 mm
03.468	Tipo 124 : Portapezzi con lanterne e disco a scanalature riportate. Per perni Ø 0.04 - 0.10 mm
03.469	Portapezzi con lanterne e disco a scanalature riportate. Per perni Ø 0.10 - 0.15 mm
03.474	Portapezzi con lanterne e disco a scanalature riportate. Per perni Ø 0.04 - 0.15 mm
03.475	Tipo 127 : Portapezzi con lanterne e disco a scanalature riportate. Per perni Ø 0.16 - 0.36 mm

Ricambi per MSA03.452 e MSA03.454 :

MSA	Elemento
03.425-A	Tipo 131 : Calibro per perni Ø 0.05 - 0.40 mm
03.425-B	Tipo 131a : Calibro per perni Ø 0.40 - 0.80 mm
03.425-C	Tipo 131b : Calibro per perni Ø 0.80 - 1.20 mm
03.470	Tipo 119 : Supplemento per testa mobile
03.472	Tipo 135 : Puleggia con forcilla
03.473	Tipo 135a : Forcella
03.476	Tipo 118a : Portapezzi con dischi scanalati per perni Ø 0.38 - 0.76 mm
03.477	Tipo 117a : Portapezzi con dischi scanalati per perni Ø 0.38 - 1.00 mm
03.478	Tipo 118 : Portapezzi con dischi scanalati per perni Ø 0.38 - 1.20 mm
03.479	Tipo 122 : Cilindro per portapezzi MSA03.468, 03.469 e 03.474
03.481	Tipo 155a : Archetto per lavoro a mano
03.484	Tipo 155 : Archetto per lavoro a mano, acciaio molla

???

HORIA
MECANIQUE DE PRECISION



MSA

03.483

Tornio per polire le viti.

Contenuto :

- 1 cofanetto di legno
- 1 tornio con pinza e portapezzi : corpo 8 mm, Ø 5 mm
- 4 mole Ø 50 mm : 1 ghisa, 1 bronzo, 1 bosso e 1 stagno
- 1 set di 22 pinze : corpo 5 mm da Ø 0.40 a 2.50 mm
- 1 set di 12 lanterne : corpo 5 mm da Ø 0.30 a 2.50 mm.

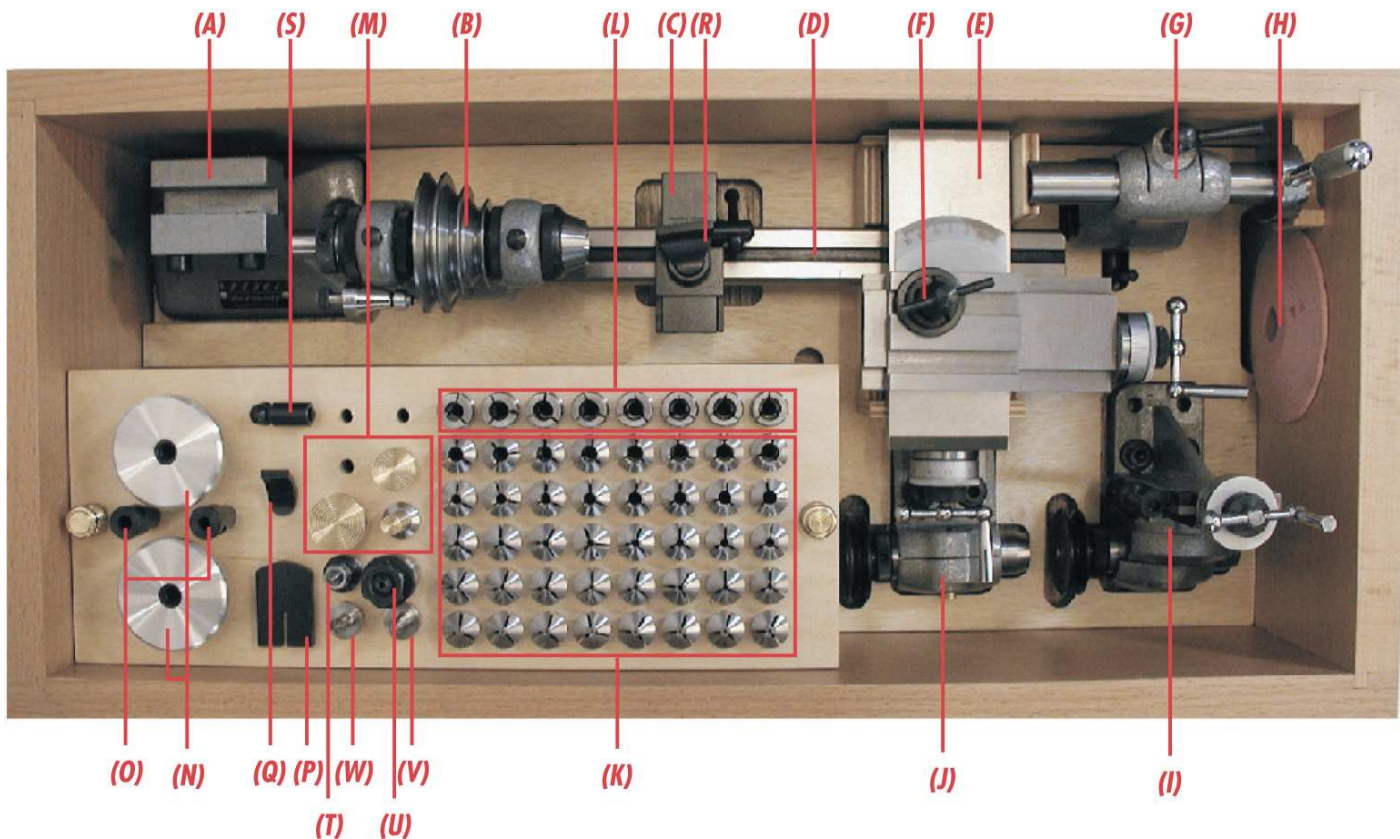
Torni di precisione disponibili in diverse combinazioni a secondo dei bisogni. Forniti in una scatola di legno massiccio.



MSA	Dimensioni	Tipo	Kg
03.806	480 x 230 x 175 mm	110-01-03	12.000

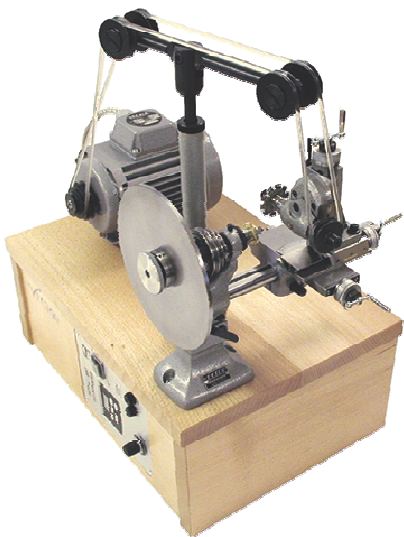
Tornio di precisione/tornio di orologiaio VECTOR®.
Alesaggio 8 mm e equipaggiamento di base molto completo.

- Contenuto :
- (A) Zoccolo a vite di mantenimento
 - (B) Doppia lente a destra
 - (C) Supporto attrezzo con parte superiore reversibile
 - (D) Asta 260 mm
 - (E) Carrello
 - (F) Supporto per mantenere i bulini
 - (G) Contro punta per forare
 - (H) Disco abrasivo, foro Ø 13,5 mm, esterno Ø 74 mm
 - (I) Apparecchio per fresare
 - (J) Apparecchio a molare
 - (K) Assortimento di 48 pinze americane (da Ø 0.3 a 8.0 mm)
 - (L) Assortimento di 8 pinze con cavità
 - (M) Set di 3 tasselli a gommare in ottone
 - (N) 2 spine di serraggio a mano (per doppia lente)
 - (O) 2 spine di serraggio con attrezzo (per apparecchio a molare o a fresare)
 - (P) Tavola per segare
 - (Q) Appoggia attrezzo fine
 - (R) Appoggia attrezzo largo
 - (S) Rinvio a rotula
 - (T) Pinza per fissare ruota per tagliare gli ingranaggi
 - (U) Pinza per fissare molla (Ø 8 mm)
 - (V) Contro punta
 - (W) Contro punta con cavità
 - Cinghia di trasmissione e lamiera per saldare.
- Fornito in una scatola di legno massiccio.



Altre versioni disponibili :

MSA	Elemento	Kg
03.880	MSA03.806 + MSA03.868 + MSA03.869 + MSA03.870 + MSA03.860	25.100
03.881	MSA03.806 + MSA03.868 + MSA03.869 + MSA03.870 + MSA03.861	26.300



MSA03.880



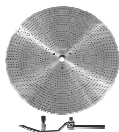
MSA03.881

Accessori per tornio di precisione VECTOR® :

MSA	Elemento	Kg
03.868	Trasmissione completa	2.040
03.869	Disco Ø 160 mm	0.640
03.870	Zoccolo in legno per MSA03.806 + MSA03.880 + MSA03.881	6.400
03.860	Motore 0...2'500 giri/min. - 230 V	6.000
03.861	MSA03.860 + pedale di comando	7.200
03.806-0.30	Pinza americana Ø 0.30 mm	0.070
03.806-0.40	Pinza americana Ø 0.40 mm	0.070



MSA03.868



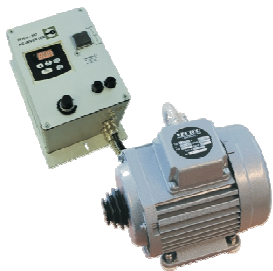
MSA03.869



MSA03.806-x



MSA03.870



MSA03.860



MSA03.861