

Mandrino con rotore per lucidare i fondelli, proveniente dallo specifico ramo industriale dei fabbricanti di casse per orologi, modificato da HOROTEC® per adoperarlo nel servizio dopo vendita.

L'utensile è composto di un mandrino a 4 ganasce in ottone (serraggio da Ø 14 a 34 mm o da Ø 25 a 50 mm) montato sull'albero del rotore ; quest'ultimo è dotato di cuscinetti a sfere che consentono LUCIDATURE DI ALTA QUALITÀ PRIVE DI DIFETTI sul pezzo in lavorazione (cassa d'orologio, lunetta, fondello, ghiera, ecc.), dato che ruota velocemente subito dopo che è toccata la spazzola.



(1)



(2)



MSA	Modello	Kg
23.501	(1) Rotore con mandrino MSA23.501-A (filettatura nel senso orario), Ø 14...34 mm	0.780
23.504	(2) Rotore con mandrino MSA23.504-A (filettatura nel senso orario), Ø 25...50 mm	0.780

MSA	Modello	Kg
23.502	(1) Rotore con mandrino MSA23.501-E (filettatura nel senso antiorario), Ø 14...34 mm	0.780
23.505	(2) Rotore con mandrino MSA23.504-E (filettatura nel senso antiorario), Ø 25...50 mm	0.780

Consegnato con una chiave esagonale per aggiustare l'apertura delle 4 ganasce e bloccare il mandrino sull'albero del rotore. La vite posteriore serve ad aggiustare la rotazione del rotore per frenarlo o lasciarlo completamente libero. La piccola leva permette di stringere le ganasce per un cambio rapido dei pezzi da lucidare.



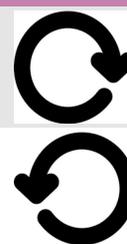
Non c'è nessun contatto tra le dita e il pezzo da lucidare.

Per il bloccaggio volontario, basta tenere la base del mandrino.





MSA	Modello	Kg
23.501-C	Rotore (filettatura nel senso orario), filetto Ø 16 mm	0.700
23.501-B	Rotore (filettatura nel senso antiorario), filetto Ø 16 mm	0.700



Consegnato con una chiave esagonale.



MSA	Dimensioni	Kg
23.501-P	Ø 32 x 90 mm	0.050

Impugnatura per utensili a lucidare MSA23.501, MSA23.502, MSA23.504, MSA23.505, MSA23.501-B et MSA23.501-C.



MSA	Modello	Kg
23.501-A	Mandrino (filettatura nel senso orario), filetto Ø 16 mm	0.080
23.501-E	Mandrino (filettatura nel senso antiorario), filetto Ø 16 mm	0.080

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
23.500-A	Assortimento di 4 ganasce	0.010
23.501-G	Molla	0.001



Consegnato con una chiave esagonale per aggiustare l'apertura delle 4 ganasce dal Ø 14 a 34 mm e bloccare il mandrino sull'albero del rotore.



MSA	Modello	Kg
23.504-A	Mandrino (filettatura nel senso orario), filetto Ø 16 mm	0.080
23.504-E	Mandrino (filettatura nel senso antiorario), filetto Ø 16 mm	0.080

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
23.503-A	Assortimento di 4 ganasce	0.010
23.504-G	Molla	0.001



Consegnato con una chiave esagonale per aggiustare l'apertura delle 4 ganasce dal Ø 25 a 50 mm e bloccare il mandrino sull'albero del rotore.

USO MANUALE : le 4 ganasce si aprono quando si gira il corpo in senso orario, ciò stringe con fermezza dall' interno la cassa d'orologio, la lunetta, il fondello, la ghiera, ecc.

USO MONTATO SULL'ALBERO DELLA PULTRICE : fissare il pezzo da lucidare sul mandrino. Dopo, inserire il mandrino sull'albero della pultrice e bloccarlo con le 2 viti di fissaggio con l'aiuto della chiave esagonale.

Il nucleo del mandrino è forato al Ø 14 mm per consentirne l'inserzione sull'albero della pultrice.

Un riduttore è fornito in opzione e permette di inserire l'utensile su alberi di Ø 9 mm ; altre misure disponibili su richiesta.



MSA	Ø alesaggio	Dimensioni	Kg
23.500	14 mm	Ø 35 x 80 mm	0.250

Mandrino per lucidare con 4 ganasce in ottone, serraggio da Ø 14 a 34 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
23.500-09	Riduttore di Ø 9 mm	0.016
23.500-A	Assortimento di 4 ganasce	0.010
23.500-V	Vite di mantenimento su asse	0.001
23.501-G	Molla	0.001



MSA	Ø alesaggio	Dimensioni	Kg
23.503	14 mm	Ø 39 x 80 mm	0.180

Mandrino per lucidare con 4 ganasce in ottone, serraggio da Ø 25 a 50 mm.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
23.500-09	Riduttore di Ø 9 mm	0.016
23.500-V	Vite di mantenimento su asse	0.001
23.503-A	Assortimento di 4 ganasce	0.010
23.504-G	Molla	0.001