

20



Micromotori da banco NAKANISHI Emax EVOLution



Velocità 1'000...40'000 giri/minuto.

MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
20.362	230 V / 50-60 Hz	130 x 254 x 97 mm	2.300

Set micromotore da banco NAKANISHI Emax EVOLution derivato dalle ultime tecnologie in materia.

- Display digitale con manipola centrale
- Variatore con possibilità di memorizzare la velocità
- Coppia massima 4.3 cN-m
- Accensione sull'unità di comando o direttamente sul micromotore
- Rotazione destra/sinistra
- Collegamento di un secondo micromotore possibile ; selezione del modo d'uso A/B (non funziona simultaneamente).

Consegnato con :

- 1 unità di controllo MSA20.364
- 1 motore MSA20.362-M1
- 1 manipolo MSA20.360-P2
- 1 pinza Ø 2.35 mm MSA20.360-C235
- 1 pinza Ø 3.00 mm MSA20.360-C300
- 1 supporto MSA20.360-S
- 1 set di chiavi piatte e a settore per chiusura/apertura delle pinze
- 1 cavo d'alimentazione.



Velocità 1'000...25'000 giri/minuto.

MSA	Voltaggio	Dimensioni	Kg
20.365	230 V / 50-60 Hz	130 x 254 x 97 mm	2.300

Set micromotore torque da banco NAKANISHI Emax EVOLution derivato dalle ultime tecnologie in materia.

- Display digitale con manipola centrale
- Variatore con possibilità di memorizzare la velocità
- Coppia massima 4.8 cN-m
- Accensione sull'unità di comando o direttamente sul micromotore
- Rotazione destra/sinistra
- Collegamento di un secondo micromotore possibile ; selezione del modo d'uso A/B (non funziona simultaneamente).

Consegnato con :

- 1 unità di controllo
- 1 motore ENK-250T
- 1 manipolo MSA20.360-P2
- 1 pinza Ø 2.35 mm MSA20.360-C235
- 1 pinza Ø 3.00 mm MSA20.360-C300
- 1 supporto MSA20.360-S
- 1 set di chiavi piatte e a settore per chiusura/apertura delle pinze
- 1 cavo d'alimentazione.



MSA	Kg
20.362-F	0.543

Pedale di controllo ON/OFF e velocità per micromotore MSA20.362 e MSA20.365.



Velocità 1'000~40'000 giri/minuto.

MSA	Potenza	Dimensioni	Kg
20.362-M1	73 W	Ø 24.50 x 97 mm	0.090

Motore per MSA20.362. Coppia massima 4.3 cN-m. Eccellente combinazione di alta velocità, leggerezza, diametro ridotto e coppia elevata. Questo tipo di motore leggero e compatto per uso generale è perfetto per lavori di precisione.

Consegnato con 1 cavo di connessione di 1.5 m.



Velocità massima 40'000 giri/minuto.

MSA	Dimensioni	Kg
20.360-P1	Ø 14 x 60 mm	0.062

Manipolo con levetta ad attacco veloce, per micromotore MSA20.362.

Consegnato con chiavi di serraggio.



Velocità massima 40'000 giri/ minuto.

MSA	Dimensioni	Kg
20.360-P2	Ø 13 x 64 mm	0.092

Manipolo con levetta ad attacco veloce, per micro-motore MSA20.362.

Consegnato con chiavi di serraggio.



Pinze adattabili in opzione per MSA20.360-P1 e MSA20.360-P2 (altri diametri sono disponibili su richiesta) :

MSA	Elemento	Kg
20.360-C100	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.00 mm	0.005
20.360-C150	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.50 mm	0.005
20.360-C160	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.60 mm	0.005
20.360-C200	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 2.00 mm	0.005
20.360-C235	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 2.00 mm	0.005
20.360-C300	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 3.00 mm	0.005
20.360-C300	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 3.00 mm	0.005



Velocità massima 16'000 giri/minuto.

MSA	Dimensioni	Kg
20.367	Ø 14 x 93 mm	0.095

Martello rivettatore-incastonatore per MSA20.362.



Velocità massima 35'000 giri/minuto.



MSA	Dimensioni	Kg
20.360-P4	Ø 20.20 x 57.30 mm	0.045

Manipolo contro angolo per micromotore MSA20.362. Pinza di Ø 3.00 mm incluso.

Consegnato con chiavi di serraggio e 1 set d'accessori standard (3 micro-dischi in caucciù e 3 dischi di carta abrasiva di diversi diametri).

Pinze adattabili in opzione (altri diametri sono disponibili su richiesta) :

MSA	Elemento	Kg
20.360-160	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 17.20 mm, Ø 1.60 mm	0.080
20.360-235	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 17.20 mm, Ø 2.35 mm	0.080



Velocità massima 25'000 giri/minuto.

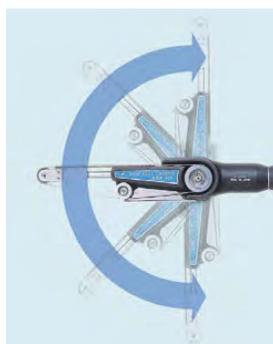
MSA	Dimensioni	Kg
20.360-P5	Ø 20 x 105 mm	0.235

Manipolo per micromotore MSA20.362. Movimento alternativo, corsa di 0.8 mm.

Consegnato con 1 chiavi di serraggio, 1 supporto a molla, 1 supporto per lime in fibra ceramica, 1 lima diamantata galvanica 1.2 x 4 x 50 mm (# 100) e 1 lima in fibra ceramica 1 x 6 x 50 mm (# 1200).



Nastro gira a circa 0~705 metri/minuto



MSA	Dimensioni	Kg
20.368	200 x 35 x 49 mm	0.576

Levigatrice a nastro per micromotori.

- Velocità del nastro molto elevata, ideale per applicazioni dalla sbavatura alla finitura
- Il nastro gira a circa 0~825 m/minuto, circonferenza 300 mm
- Leggera, compatta, vibrazioni minime e un design con impugnatura di piccolo diametro mantengono la mano libera dalla fatica per un funzionamento lungo e continuo
- L'angolo della sezione del nastro è completamente regolabile
- La sostituzione del nastro avviene semplicemente rilasciando la leva.

Nastri inclusi nella consegna (2 pezzi per ogni riferimento) :

MSA	Elemento
20.368-4/120	Nastro 4 mm, grana 120
20.368-4/240	Nastro 4 mm, grana 240
20.368-4/400	Nastro 4 mm, grana 400
20.368-6/120	Nastro 6 mm, grana 120
20.368-6/240	Nastro 6 mm, grana 240
20.368-6/400	Nastro 6 mm, grana 400
20.368-8/120	Nastro 8 mm, grana 120
20.368-8/240	Nastro 8 mm, grana 240
20.368-8/400	Nastro 8 mm, grana 400

Nastri accessori (sono disponibili altre grane) :

MSA	Elemento
20.368-8/600	Nastro 8 mm, grana 600
20.368-8/800	Nastro 8 mm, grana 800

Micromotori da banco NAKANISHI Espert 500.



MSA	Voltaggio	Potenza	Dimensioni	Kg
20.361	230 V / 50-60 Hz	200 W	172 x 230 x 94 mm	2.600

Set micromotore torque da banco NAKANISHI Espert 500 con prestazioni eccezionali, ideale per tutti i lavori che richiedono una forza torcente massima.

- Regolazione della velocità manuale o con il pedale MSA20.360-F
- Messa in funzionamento dal gruppo alimentatore o direttamente dal micromotore
- Inversione di marcia destra/sinistra, tempomat
- Possibilità di collegamento di un secondo micromotore ; selettore di utilizzo A/B (non funzionano simultaneamente).

Velocità di rotazione 1'000...50'000 giri/minuto.

Consegnato con :

- 1 unità di controllo MSA20.363
- 1 micromotore MSA20.361-M1
- 1 manipolo MSA20.361-P1
- 1 pinza Ø 2.35 MSA20.360-C235
- 1 pinza Ø 3.00 MSA20.360-C300
- 1 supporto MSA20.360-S.



MSA	Kg
20.360-F	0.600

Pedale Vario per MSA20.361.



MSA	Potenza	Dimensioni	Kg
20.361-M1	200 W	Ø 28.30 x 121.40 mm	0.160

Motore torque per MSA20.361. Coppia massima 8.7 cN-m.
Consegnato con cordone a spirale di 1.5 m.

Velocità massima : 50'000 giri/minuto.



MSA	Potenza	Dimensioni	Kg
20.361-M2	140 W	Ø 24.50 x 107.80 mm	0.115

Motore compatto per MSA20.361. Coppia massima 6.0 cN-m.
Consegnato con cordone a spirale di 1.5 m.

Velocità massima : 50'000 giri/minuto.



MSA	Dimensioni	Kg
20.361-P1	Ø 22.40 x 59.40 mm	0.094

Manipolo con sistema di serraggio rapido rotativo, per micromotore MSA20.361. Pinze di Ø 2.35 e 3.00 mm incluse.
Consegnato con chiave di serraggio.



MSA	Dimensioni	Kg
20.361-P2	Ø 22.40 x 58.90 mm	0.070

Manipolo con levetta a serraggio rapido, per micromotore MSA20.361. Pinze di Ø 2.35 e 3.00 mm incluse.
Consegnato con chiave di serraggio.



Pinze adattabili in opzione per MSA20.361-P1 e MSA20.361-P2 (altri diametri sono disponibili su richiesta) :

MSA	Elemento	Kg
20.360-C100	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.00 mm	0.005
20.360-C150	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.50 mm	0.005
20.360-C160	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 1.60 mm	0.005
20.360-C200	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 2.00 mm	0.005
20.360-C235	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 2.00 mm	0.005
20.360-C300	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 3.00 mm	0.005
20.360-C300	Pinza adattabile in opzione, lunghezza 33.90 mm, Ø 3.00 mm	0.005



Velocità massima 25'000 giri/minuto.

MSA	Dimensioni	Kg
20.361-P3	Ø 15 x 84.50 mm	0.130

Manipolo a forma di penna sottile con levetta a serraggio rapido per piccoli lavori di lucidatura, per micromotore MSA20.361.
Consegnato con 1 adattatore per lime in fibra economica.



Velocità massima 30'000 giri/minuto.

MSA	Dimensioni	Kg
20.361-P5	Ø 22.40 x 64.30 mm	0.054

Manipolo contro angolo per micromotore MSA20.361.
Consegnato con chiavi di serraggio e 1 set d'accessori standard (3 micro-dischi in caucciù e 3 dischi di carta abrasiva di diversi diametri).

Micromotore da banco ARGOFILE.



MSA	Voltaggio	Dimensioni
20.381	110/220 V	110 x 148 x 96 mm

Set micromotore da banco MAXIMA PHP 40.
L'unità di controllo MSA20.381-02 è un regolatore di velocità a variazione continua di dimensioni compatte (0...40'000 giri/minuto).
Manipolo con sistema di serraggio rapido.

Velocità di rotazione 0...40'000 giri/minuto.

- Consegnato con :
- 1 unità di controllo MSA20.381-02
 - 1 manipolo MSA20.381-01
 - 1 pedale Vario MSA20.381-03
 - 1 supporto di manipolo MSA20.381-04
 - 1 paio di carboni MSA20.381-05
 - 1 pinza Ø 2.35 mm MSA20.381-235.

Ricambi :

MSA	Elemento
20.381-01	(1) Manipolo Ø 26 x 145 mm, velocità massima 40'000 G/min
20.381-02	(2) Unità di controllo 110 x 148 x 86 mm, 110/220 V
20.381-03	(3) Pedale Vario
20.381-04	(4) Supporto di manipolo
20.381-05	(5) Paio di carboni

Accessori :

MSA	Elemento
20.381-235	(6) Pinza per manipolo, Ø 2.35 mm
20.381-300	Pinza per manipolo, Ø 3.00 mm



MSA	Dimensioni	Kg
20.381-SB	115 x 65 x 57 mm	0.235

Ripartitore SPLITTER BOX per micromotore, da utilizzare con 2 manipoli.



Cabine di lavoro.



MSA	Dimensioni	Kg
23.812	320 x 300 x 250 mm	3.000

Cabina di lavoro per micromotori.
 Un cassetto rimovibile facilita la raccolta dei residui delle leghe preziose utilizzate.
 Il raccordo con tubo flessibile permette il collegamento degli aspiratori portatili MSA23.810 e MSA23.811.
 Eccellente visibilità di lavoro, cabina in plexiglas sigillata.



MSA	Dimensioni	Kg
23.813	600 x 400 x 400 mm	15.000

Cabina di sicurezza per lavori di finitura con micromotori.
 Quest'apparecchio è dotato di diverse entrate laterali a sinistra e a destra, una lampada neon, un connettore rapido per l'aria e una presa di corrente per gli aspiratori portatili MSA23.810 e MSA23.811.
 - Area di lavoro ampia e luminosa
 - Raccoglitore a griglia per impieghi pesanti facile da pulire
 - Costruzione solida e affidabile.

Vedere capitolo 23 per altri sistemi di aspirazione.