

MetalMacchine



MetalMacchine S.r.l.

Via Don Minzoni, 46 - 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)

Tel. 0376.556505 - Fax. 0376.599469 C.F./P.IVA 02902721204

Cell. +393388845445

commerciale@metalmacchine.it <http://www.metalmacchine.it>

TORNI A CNC serie
CNC LATHES series

M-BMT 1624 / 2324 / 1612

UNA SOLUZIONE PERFETTA PER LAVORAZIONI DI TORNITURA AD ELEVATA PRECISIONE
A PERFECT SOLUTION TO PRECISION TURNING PLUS SUPERIOR FEATURES



M-2324L



M-2324

CARATTERISTICHE TECNICHE

	BMT 1624	BMT 1624L	BMT 1624LB	BMT 2324	BMT 2324L	BMT 1612
CAPACITA' / CAPACITY						
Diametro massimo sul bancale <i>Max. swing diameter</i>	400 mm			580 mm	580 mm	400 mm
Diametro massimo di tornitura <i>Max. turning diameter</i>	220 mm	330 mm		450 mm (torr. 8 pos) 410 mm (torr. 12 pos)	330 mm (torr. 12 pos)	150 mm 220 mm (torretta)
Linghezza massima di tornitura <i>Max. turning length</i>	600 mm			540 mm	940 mm	300 mm
Distanza tra i centri <i>Distance between centers</i>	620 mm			600 mm	1000 mm	300 mm
CORSE / TRAVEL						
Asse X. / X. Axis	135 mm (guide coda di rondine)	185 mm (guide quadre)		210 mm (guide quadre)	165 mm (guide quadre)	135 mm
Asse Z. / Z. Axis	620 mm			600 mm	1000 mm	300 mm
MANDRINO / SPINDLE						
Velocità massima / <i>Max. speed</i>	4500 Rpm	3500 Rpm	3000 Rpm	3000 Rpm	3000 Rpm	5000 Rpm (opz. 6000)
Naso mandrino / <i>Spindle nose</i>	A2 - 6			A2 - 8	A2 - 8	A2 - 5
Cuscinetto ID mandrino <i>Spindle bearing ID</i>	100 mm		120 mm	120 mm	130 mm	90 mm
Foro mandrino / <i>Spindle bore</i>	Ø 65 mm		Ø 75 mm	Ø 75 mm	Ø 86 mm	Ø 55 mm
Capacità barra / <i>Bar capacity</i>	52 mm		65 mm	65 mm	75 mm	42 mm
TORRETTA / TURRET						
Tipo / <i>Type</i>	8 posizioni (opz. 12 posizioni)				12 posizioni	
Diam. esterno utensile / <i>OD Tool</i>	8 posizioni Ø 25 mm (12 posizioni Ø 20 mm)				Ø 25 mm	Ø 25 mm
Diam. interno utensile / <i>ID Tool</i>	Ø 32 mm				Ø 32 mm	Ø 25 mm
AVANZAMENTI / FEED RATE						
Asse X. / X. Axis	15 m/min				15 m/min	15 m/min
Asse Z. / Z. Axis	24 m/min				24 m/min	24 m/min
CONTROPUNTA / TAILSTOCK						
Diametro canotto / <i>Quill diameter</i>	75 mm				75 mm	opz. 75 mm
Conicità canotto / <i>Quill taper</i>	MT 4				MT 4	MT 4
Corsa / <i>Travel</i>	600 mm			540 mm	940 mm	300 mm
Corsa canotto / <i>Quill travel</i>	80 mm					
MOTORI / MOTORS						
Motore mandrino / <i>Spindle motor</i>	15 HP (11 Kw)			20 HP	20 HP	7.5 HP (opz. 10 HP)
Motore azionam. / <i>Feed drive motor</i>	à 6 (assi X. Z.)				à 12(assi X.Z.)	à C8 (assi X.Z.)
Motore idraulico/ <i>Hydraulic motor</i>	2 HP				2 HP	2 HP
Motore pompa refrigerante <i>Coolant pump motor</i>	1 HP				1 HP	1 HP
DIMENSIONI / DINENSIONS						
Peso macchina / <i>Machine weight</i>	3500 Kg			4500 Kg	5400 Kg	3200 Kg

CONFIGURAZIONE STANDARD / STANDARD CONFIGURATION:

- Struttura robusta e rinforzata da nervature in ghisa Meehanite temprata
Robust and ribs reinforced main frame Meehanite castings tempered and stress relieved
- Guide di scorrimento temprate e rettificata / *Bed ways hardened & ground*
- Tutte le superfici a contatto rivestite in Turcite B / *All mating surfaces are coated with Turcite-B*
- Mandrino supportato da cuscinetti a rulli ad alta precisione e da cuscinetti sferici a contatto angolare
Spindle is supported by high precision double-row bearing and angular contact ball bearing
- Motore mandrino 15 HP AC / *15 HP AC Spindle motor*
- Unità CNC FANUC 0i-TB / *FANUC 0i-TB control*
- Mandrino idraulico a 3 ganasce da 150 mm con morsetti duri e teneri (1 set) per BMT 1612
6" 3-jaw hydraulic hollow chuck with hard and soft jaw (one set each) for BMT 1612
- Mandrino idraulico a 3 ganasce da 200 mm con morsetti duri e teneri (1 set) per BMT 1624, BMT 1624L, BMT 1624LB / *8" 3-jaw hydraulic hollow chuk with hard and soft jaw (one set each) for BMT 1624, 1624L, 1624LB*
- Mandrino idraulico a 3 ganasce da 250 mm con morsetti duri e teneri (1 set) per BMT 2324, 2324L
10" 3-jaw hydraulic hollow chuck with hard and soft jaw (one set each) for BMT2324, BMT2324L
- Torretta idraulica a 8 posizioni / *8-position hydraulic turret*
- Evacuatore trucioli integrato - la macchina dispone di un dispositivo interno aggiuntivo per l'evacuazione dei trucioli / *Inside chip wiper; the machine interior is equipped with an additional chip wiper to remove the accumulated chips*
- Impianto di refrigerazione Grundfos ad elevata pressione / *Powerful coolant unit*
- Sistema di lubrificazione automatico / *Automatic lubrication system*
- Disponibile a richiesta il dispositivo di separazione olio / liquido
Upon request, a liquid / oil separator is available
- Cassetta portautensili con attrezzi / *Tool box & tools*

MetalMachine

Via Don Minzoni, 46- 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)
Tel. 0376.556505 - Fax. 0376.599469 C.F./P.IVA 02902721204
Cell: +393388845445
commerciale@metalmacchine.it <http://www.metalmacchine.it>

* Nota: le specifiche tecniche e caratteristiche della macchina sono soggette a cambiamenti senza preavviso
* All technical specifications are subject to change without notice