

Tavole Girevoli Serie RTC

Le tavole girevoli serie RTC di Meccanica Besnatese sono compatte, precise e versatili. Al momento vengono costruite in 2 grandezze : RTC 90 e RTC 120.

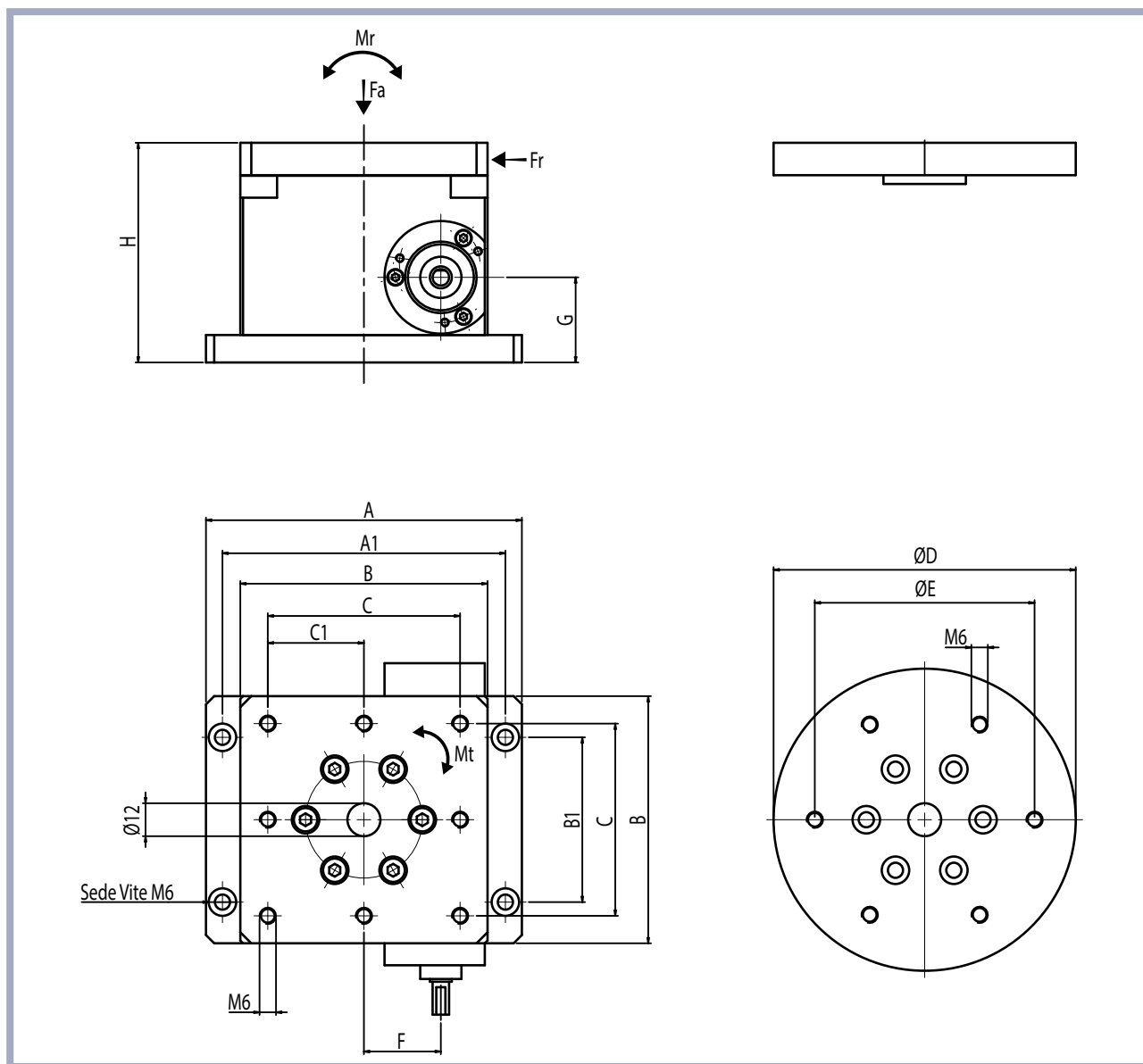
Il movimento di rotazione viene realizzato per mezzo di un sistema a vite senza fine - ruota dentata elicoidale, con rotazione in continuo su 360° ad elevata precisione e ripetibilità. Con il medesimo modulo base vengono allestiti due sistemi di posizionamento:

comando manuale: con lettura di posizione tramite visualizzatore di quote

comando motorizzato: per mezzo di una apposita interfaccia realizzata su misura è possibile l'applicazione di motori p.p. o servomotori DC di vari costruttori e taglie differenziate.

Tavole girevoli

Serie RTC



DIMENSIONI (MM) E PESI

TIPO TAVOLA	A	A1	B	B1	C	C1
RTC 90	115	103	90	60	70	35
RTC 120	145	133	120	70	100	50
TIPO TAVOLA	Ø D	Ø E	F	G	H	Peso Kg.
RTC 90	110	80	28	31	80	2.2
RTC 120	150	120	33	37	90	4

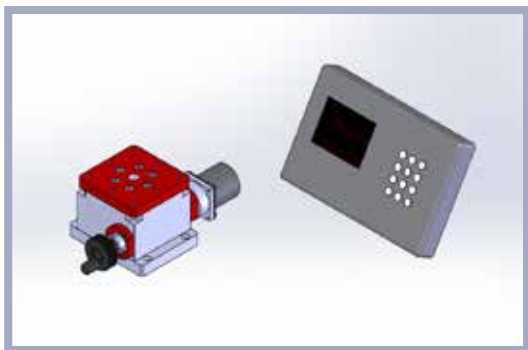
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

TIPO TAVOLA	RTC 90	RTC 120
Rapporto di trasmissione	40:1	50:1
Gioco di inversione	+/- 0,05°	+/- 0,05°
Fa : carico assiale	3.300 N	4.700 N
Fr : carico radiale	1.300 N	1.850 N
Mr : coppia ribaltante	45 Nm	65 Nm
Mmin : coppia minima a vuoto	0,1 Nm	0,1 Nm
Mi : coppia max ingresso	1,5 Nm	2,0 Nm
Mt : coppia max in uscita	30 Nm	40 Nm
Velocità max ingresso	2.800 Rpm	2.800 Rpm
Velocità max in uscita	70 Rpm	56 Rpm
Eccentricità rotazione (runout radiale)	0,02 mm	0,02 mm
Errore planarità (runout assiale)	0,02 mm	0,02 mm

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- 1) Corpo tavola in lega di alluminio.
- 2) Il gruppo portante è appoggiato su cuscinetti a sfere di precisione, senza gioco, lubrificati a vita
- 3) Comando rotazione con vite senza fine in acciaio, temprata e rettificata, ruota dentata elicoidale in bronzo, accoppiamento a recupero di gioco, lubrificazione a grasso.
- 4) Piastra rotante disponibile in 2 versioni, quadra o circolare

COMANDO MANUALE CON VISUALIZZATORE



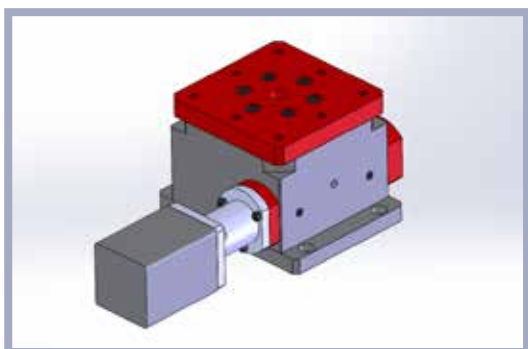
Risoluzione di posizionamento angolare programmabile fino a 0,01°;

trasduttore incrementale applicato come in figura.

Documentazione tecnica dettagliata del visualizzatore di quota, disponibile su richiesta

Opzionale: trasduttore assoluto applicato sull'asse di rotazione, a lettura angolare diretta.

COMANDO MOTORIZZATO



Le caratteristiche funzionali verranno definite in relazione all'applicazione dedicata.

La fornitura della tavola è comprensiva della interfaccia motore, disegnata su misura.



Certificata secondo la norma
UNI EN ISO 9001:2008



Meccanica Besnatese s.r.l.

P. Iva 00184580124

info@meccanicabesnatese.com - Via Alfredo Di Dio, 47 - 21010 Besnate (VA) - Italy
Tel. +39 0331 274078 - Fax +39 0331 272328 - www.meccanicabesnatese.com