



Tavole lineari custom

Serie TV3P e TV4P

Le tavole lineari TV3P e TV4P rappresentano la naturale evoluzione della serie TV, sia dal punto di vista dimensionale che delle prestazioni ottenibili; sono adatte per un utilizzo idoneo a sopportare elevate sollecitazioni, con la massima rigidità e precisione, nel campo delle lavorazioni meccaniche o altri impieghi gravosi. Le strutture sono realizzate in acciaio, i piani di lavoro e per appoggio dei sistemi di guida sono rettificati; movimentazione a mezzo di guide profilate con pattini a rulli ad elevata capacità di carico, comando del movimento con viti a ricircolo di sfere di precisione precaricate. Particolare attenzione è stata dedicata all'inserimento di sistemi di protezione efficaci a proteggere i componenti anche nelle condizioni di lavoro più estreme contro la penetrazione di agenti nocivi come trucioli o liquidi. All'interno della struttura è collocato un impianto centralizzato per la lubrificazione degli organi di movimento, con dosatori che ottimizzano la quantità di lubrificante. Il progetto, che sfrutta anche la modularità dei componenti, consente la realizzazione di varianti dedicate per specifiche esigenze degli utilizzatori.

Tavole pesanti TV3P/T con protezioni telescopiche

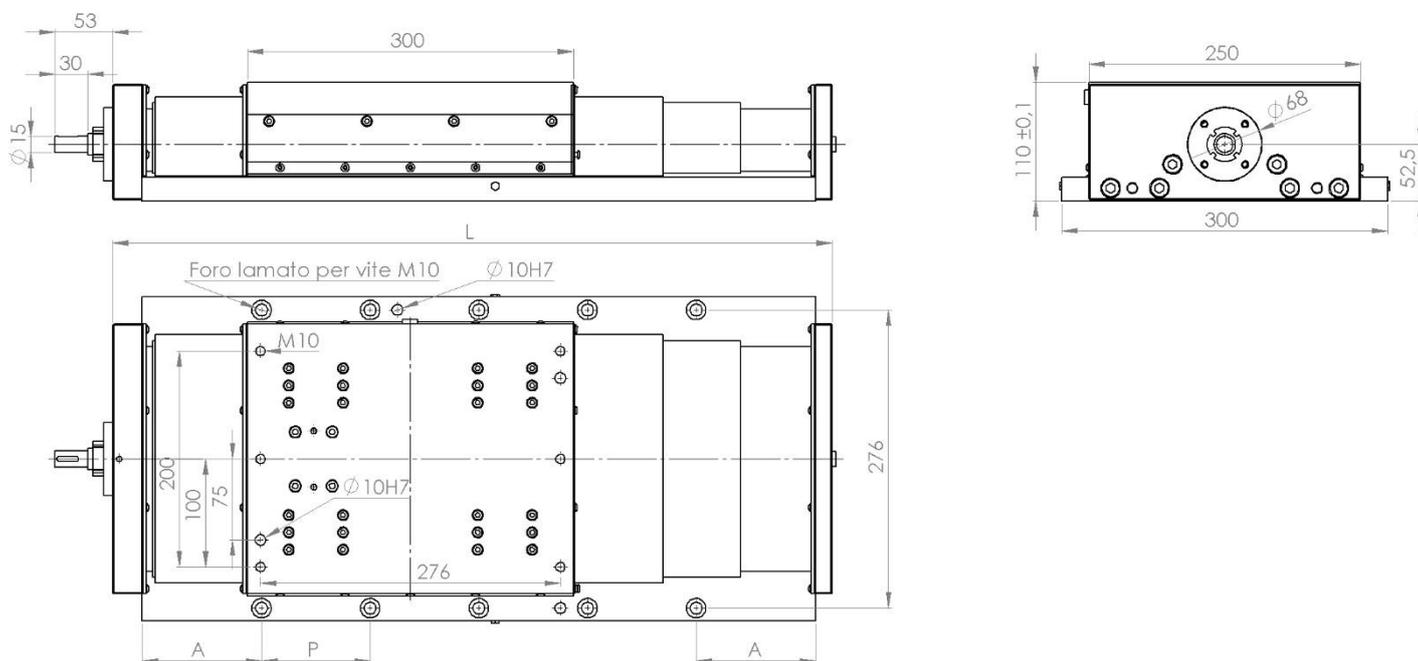
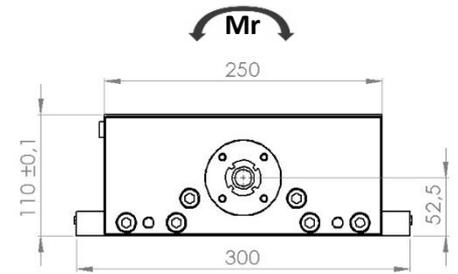
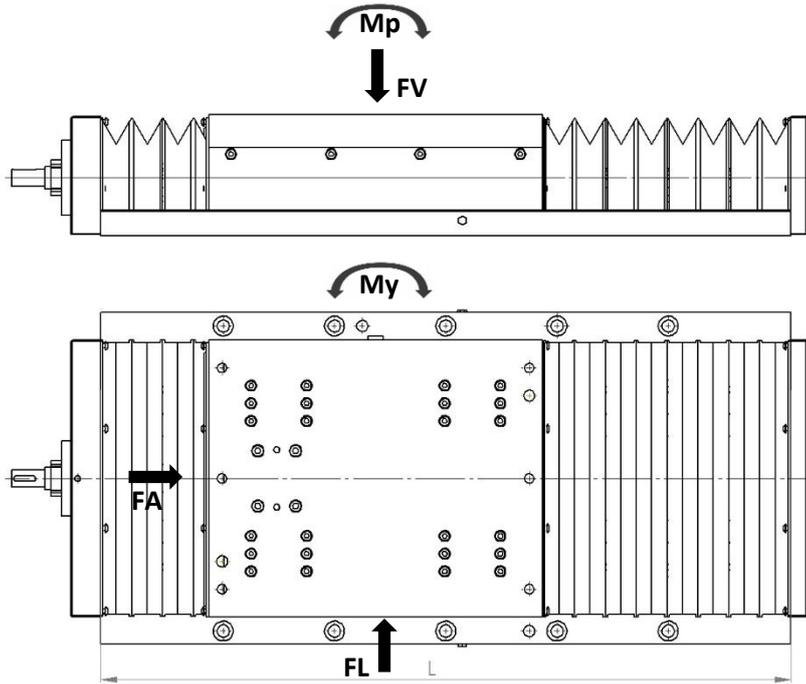


Tavola	Corsa	L	A	P	Peso
TV3P_C100_T	100mm	620mm	110mm	4 x 100mm	80Kg
TV3P_C150_T	150mm	670mm	35mm	6 x 100mm	85Kg

Tavola	Vite					
	Tipo	Ø x passo	Precisione vite - madre vite	Carico statico max (FA)	Carico dinamico max (FA)	RPM max
TV3P_C100	Ricircolo di sfere rettificata chiocciola singola precaricata (zero gioco assiale)	25 x 5	ISO 3	37,7 kN	21,6 kN	4500 rpm
TV3P_C150						3500 rpm

Per garantire sempre perfette condizioni di utilizzo le tavole TV3P sono implementate con un sistema di lubrificazione centralizzato ad olio con dosatori connessi a pattini e vite

Tavole pesanti TV3P/S con protezioni a soffietti



*Le dimensioni della tavola TV3 con protezioni a soffietto sono le medesime rispetto a quella con protezioni telescopiche, (la corsa aumenta perché il soffietto ha un "impacchettamento" minore rispetto alla telescopica)

Tavola	Corsa*	L
TV3P_C100_S	200mm	620mm
TV3P_C150_S	250mm	670mm

Tolleranze costruttive				
Tavola	Planarità carro	Valore	Parallelismo carro con base	Valore
TV3P		40 μ m		30 μ m

Tavola	Guide					
	Tipo	Carico statico max (FV=FL)	Carico dinamico max (FV=FL)	$M_p = M_y$	M_r	Peso carro
TV3P_C100	Monoguide con 4 pattini a rulli taglia 20mm	252 kN	107,5 kN	22 kN x m	17,2 kN x m	25 Kg
TV3P_C150						

Le tipologie di vite e pattini sono le medesime sia per la tavola TV3P/T, sia per la tavola TV3P/S

Tavole pesanti TV4P/T con protezioni telescopiche

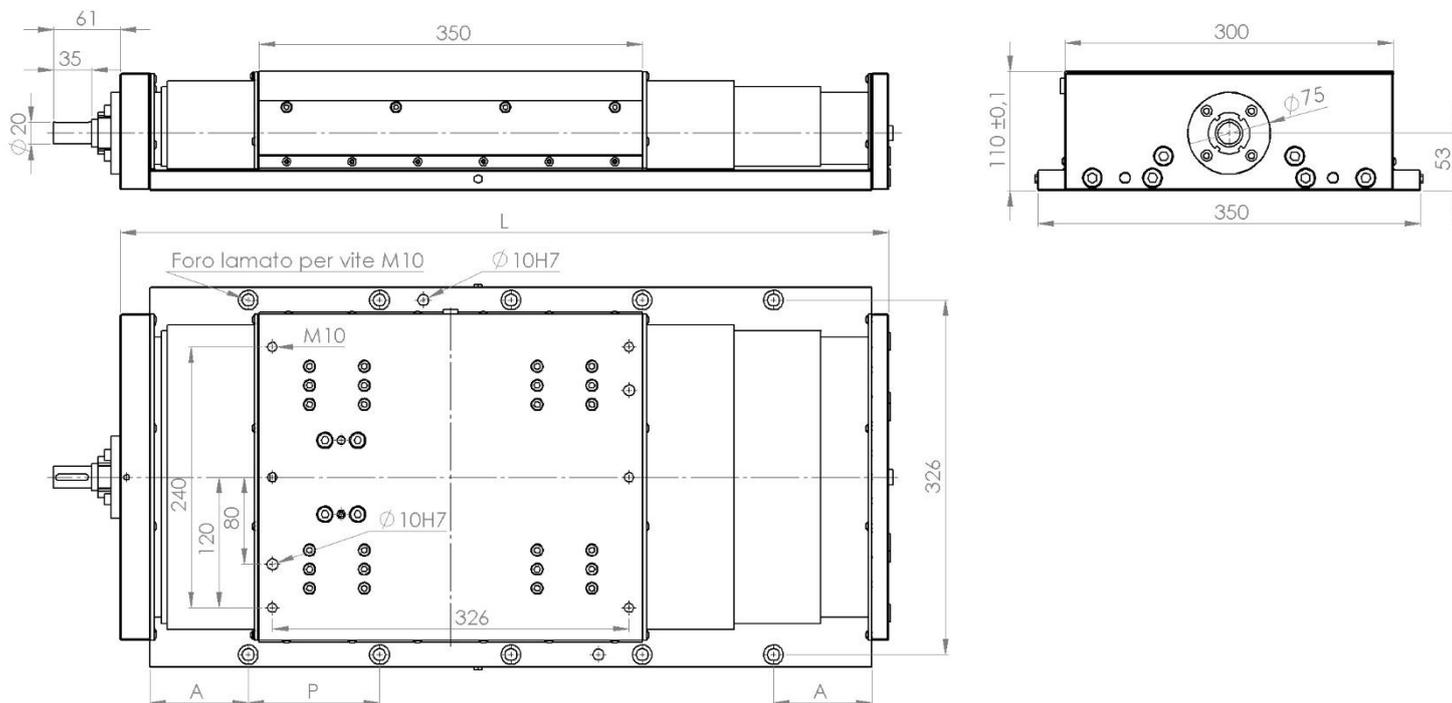
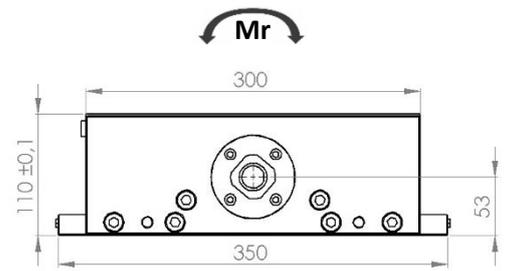
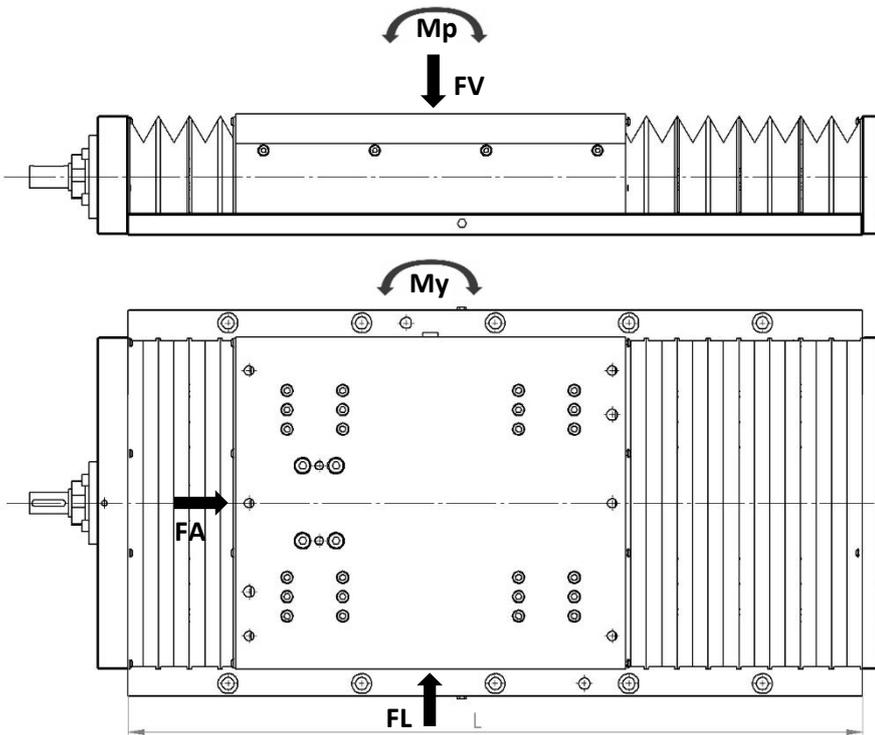


Tavola	Corsa	L	A	P	Peso
TV4P_C100_T	100mm	660mm	90mm	4 x 120mm	98Kg
TV4P_C200_T	200mm	760mm	20mm	6 x 120mm	106Kg

Tavola	Vite					
	Tipo	Ø x passo	Precisione vite - madrevite	Carico statico max (FA)	Carico dinamico max (FA)	RPM max
TV4P_C100	Ricircolo di sfere rettificata chiocciola singola precaricata (zero gioco assiale)	32 x 5	ISO 3	48,7 kN	24,1 kN	3500 rpm
TV4P_C200						2100 rpm

Per garantire sempre perfette condizioni di utilizzo le tavole TV4P sono implementate con un sistema di lubrificazione centralizzato ad olio con dosatori connessi a pattini e vite

Tavole pesanti TV4P/S con protezioni a soffietti



*Le dimensioni della tavola TV4 con protezioni a soffietto sono le medesime rispetto a quella con protezioni telescopiche, (la corsa aumenta perché il soffietto ha un "impacchettamento" minore rispetto alla telescopica)

Tavola	Corsa*	L
TV4P_C100_S	200mm	660mm
TV4P_C200_S	300mm	760mm

Tolleranze costruttive				
Tavola	Planarità carro	Valore	Parallelismo carro con base	Valore
TV4P		40 μ m		40 μ m

Tavola	Guide					
	Tipo	Carico statico max (FV=FL)	Carico dinamico Max (FV=FL)	$M_p = M_y$	M_r	Peso carro
TV4P_C100	Monoguide con 4 pattini a rulli taglia 25mm	293,5 kN	135,5 kN	30,5 kN x m	24,8 kN x m	35 Kg
TV4P_C200						

Le tipologie di vite e pattini sono le medesime sia per la tavola TV4P/T, sia per la tavola TV4P/S



Certificati secondo le norme
EN 9100:2018, AS9100D, JISQ 9100:2016
ISO 9001:2015



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