

Tavola girevole 4°/5° asse

TBS TBS-160



TBS-160

La tecnologia Ball Drive brevettata da Tsudakoma sulle tavole girevoli Tilting entra a far parte della nostra linea di prodotti al fine di garantire la massima performance per lavorazioni su 5 assi con l'obiettivo di aumentare la produttività.

Specifiche

Unità: mm

		TBS-160	
C campo d'inclinazione		-30° ~ +110°	
Diametro naso mandrino		φ 100	
Diametro platorello *1		φ 160 or 200 (Opzionale)	
Altezza punta a 0°		270 (295 con piatto)	
Altezza centro a 90°		200	
Passaggio barra	Naso mandrino	φ 55 (φ 40H7 con piatto)	
	Foro passante	φ 40	
Dim. cave a T platorello *1		12H8 (con piatto)	
Dimensione chiavette di allineamento		18h7	
Servo motore(FANUC)	Asse rotazione	α iS2	Asse rotazione α iS4
	Inerzia albero motore × 10 ⁻³ kg·m ² [× 10 ⁻³ kgf·cm·sec ²]	0.155 [1.58]	0.168 [1.71]
Rapporto di riduzione		1/60	
Numero di giri max (rpm) min ⁻¹ (Motore rpm: 3,000min ⁻¹)		50	
Sistema di bloccaggio		Pneumatico	
Forza di bloccaggio / pressione pneumatica 0.49MPa N·m [kgf·m]		250 (500) *2	
Precisione di posizionamento (tot) arc sec		20	
Ripetibilità posizionamento arc sec		4	
Tilting precisione Tilt 0° ~ 90° arc sec		-	
Tilting ripetibilità arc sec		35	
Massa netta kg		160	
Max carico di lavoro sulla macchina	0° (Orizzontale)	kg 60	
	0° ~ 90° (Tilting)	kg 40	
Momento max ammesso	W × L	N·m [kgf·m] 59.6 [6.08]	
	F	N [kgf] 7,840 [800]	
Max carico di spinta (quando la tavola è bloccata)	F × L	N·m [kgf·m] 500 [51]	
	F × L	N·m [kgf·m] 800 [82]	
Inerzia max $J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg·m ² [kgf·cm·sec ²]	0.19 [1.94]	

Servo motore applicabile di altri costruttori **P.72**

* 1 Il controllo della tolleranza delle chiavette viene effettuato su 4 cave standard disposte a croce Dimensioni platorelli **P.66**

* 2 Sono disponibili modelli con forza di bloccaggio superiore. Contattateci per maggiori informazioni.