



Serie *RZ* de TSUDAKOMA

Divisor de CN con Control

RZ-160E · *RZ-200E* **Nuevas**

Su excelente precio convierte el indexaje en algo asequible

La serie RZ se caracteriza por su robustez, su precisión, por su mecanismo de bloqueo extremadamente fuerte y por su potencia de transmisión.

A pesar de todas estas características tan ventajosas, los divisores NC de Tsudakoma se ofrecen a un precio muy económico. Son perfectos para cualquier posicionamiento gracias a su control especial.



RZ-160E con plato manual



RZ-200E con plato frontal

Características principales

- Velocidad 33,3 rpm
- Par de amarre 156 N·m (RZ-160E)
294 N·m (RZ-200E)
- Precisión de posicionamiento 45 segundos

Nuevo Control TPC-Jr G

Se incorpora un nuevo servomotor compacto de CA. Este es un control especial que convierte la programación del posicionamiento en algo muy sencillo.

- Gran capacidad de almacenaje de programas (1.000 Bloques)
- La función "Remote Mode + M" puede acumular los programas en la máquina usando el interface RS232C. Disponible como opcional.



Especificaciones

Unidad: mm

Modelo		RZ-160E	RZ-200E
Colocación	R	○	○
	L	—	—
Diámetro ext. del eje		φ100h7	φ120h7
Diámetro del plato		φ160 or φ200 (opcional)	φ200 or φ250 (opcional)
Altura del centro		135	160
Agujero de Centraje	Diámetro de la nariz	φ55H7 (φ50H7 con plato)	φ65H7 (φ60H7 con plato)
	Paso de barra total	φ40	φ45
Anchura de las ranuras en "T"		12H8 (con plato)	
Anchura de la chaveta de posicionamiento		14h7	18h7
Control (exclusivo)		TPC-Jr	
Inercia trasladada al eje del motor	$\times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	0,19	0,19
	$[\times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{cm} \cdot \text{sec}^2]$	[1,90]	[1,94]
Peso neto		kg	40
Relación de reducción		1/60	1/72
Max. Velocidad de giro de la mesa		min ⁻¹ /motor min ⁻¹	33,3/2.000
Precisión de indexaje (acumulativa)		arc. sec.	45
Repetibilidad		arc. sec.	8
Sistema de Bloqueo		Neumático	
Par de Bloqueo		N · m	156
Par de bloqueo neumático		0,49MPa (5kgf/cm ²) [kgf · m]	[16]
Par admisible		N · m [kgf · m]	147 [15]
Peso admisible	Vertical () : con contrapunto	kg	75 (150)
	Horizontal	kg	150
Carga admisible con mesa bloqueada	F	N [kgf]	7.840 [800]
	F×L	N · m [kgf · m]	156 [16]
	F×L	N · m [kgf · m]	392 [40]
Inercia admisible	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$	kg · cm ² [kg · cm ² · sec ²]	0,48 [4,9]
			1,20 [12,3]

Inspección standard

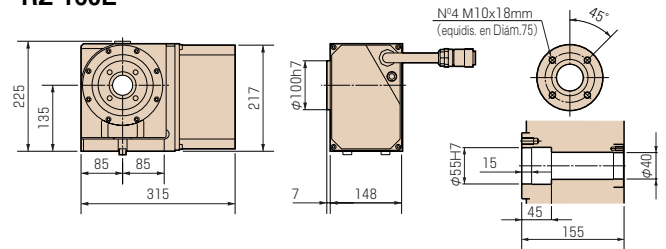
Unidad: mm

NO.	Inspección de Unidades		RZ-160E	RZ-200E
1	Concentricidad del final del eje			0,015
2	Paralelismo entre el final del eje y la base	Para longitudes en general	Horizontal	0,02
3	Concentricidad del eje	Nariz del plato	0,015	0,02
4	Perpendicularidad entre el final del eje y la base	Para longitudes en General	Vertical	0,02
5	Perpendicularidad entre el final del eje y la base de las chavetas	Para longitudes en General	Vertical	0,02
6	Precisión de indexaje (arc sec.)	Acumulativa		45
7	Diferencia de altura entre las líneas de centros del plato y el contrapunto		Vertical	0,03

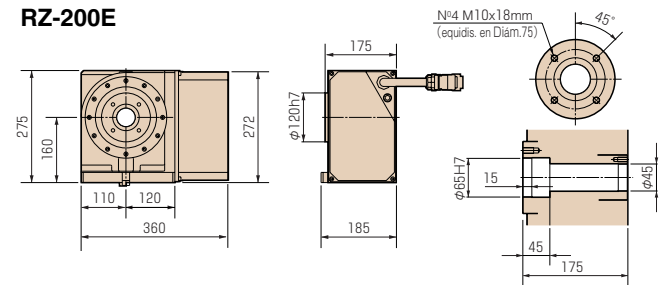
Item	Tipo	TPC-Jr		
Eje controlado		1 eje		
Servomotor		AC Servo , detector ABS		
Unidad de mando		0,001°		
Número de divisiones	Indexaje directo	1 A 999999 Incluso en indexaje		
	Arco de indexaje	1 A 999 Incluso en indexaje		
Angulo máximo		±999,999°		
Sistema de comando		INC, ABS, Corte ABS, INC/ABS sistema mezclado		
Sistema de entrada		MDI		
Control del control		Nº de pieza (W0000 to 9999)		
Capacidad del programa		1000 bloques en el programa principal y subprogramas		
Cable suministrado (Standard)		Entre el divisor TPC-Jr (1 pieza)		
		Para el motor: 5m		
		Cable de alimentación: 5m		
		Interlocking cable : 5m		
Alimentación		1 φ 230V ± 10%	50/60Hz	
Tierra (resistencia de tierra menor de 100 OHM)	Modelo	Potencia eléctrica admisible	Valor del fusible	
	Jr G2 (Para RZ-160E)	1,2KVA	8A	
	Jr G3 (Para RZ-200E)	2,2KVA	15A	
Dimensiones exteriores	Caja del control			
	Peso : 9,2kg 320mm (W) × 325mm (D) × 155mm (H)			

Dimensiones

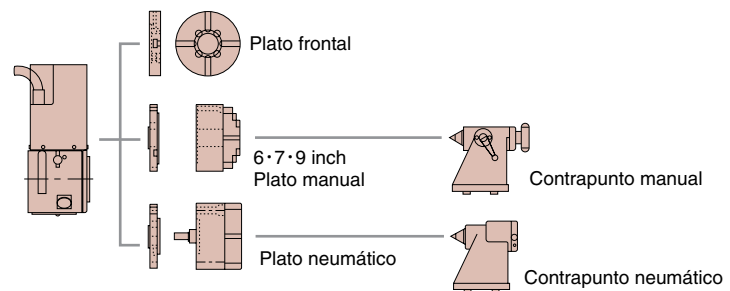
RZ-160E



RZ-200E



Accesorios



TSUDAKOMA Corp.

Nonoichi-machi. Ishikawa. 921-8529 Japan
 Phone (076) 294-5111. Fax (076) 294-5157
 http://www.tsudakoma.co.jp
 E-mail: kexport@tsudakoma.co.jp