



TIMKEN

**RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS DE PRECISIÓN PARA
MESAS GIRATORIAS, CABEZALES DE FRESADO, DEFENSA Y ROBÓTICA**

Mayor productividad. Mejor rendimiento.

Como líder mundial en tecnología de rodamientos con una amplia experiencia en ingeniería en la industria de la máquina herramienta, **conocemos el valor de una mayor productividad y rendimiento.**

Mayor productividad y mejor rendimiento para las **mesas giratorias de precisión**

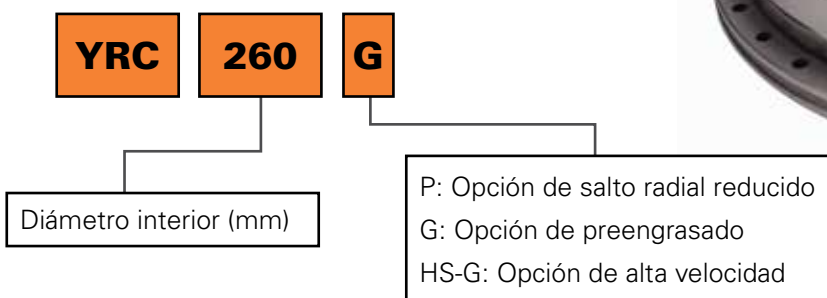
Los rodamientos de rodillos cilíndricos de precisión de Timken® están diseñados para ofrecer calidad, precisión y rigidez en aplicaciones de mesas rotatorias.

Presentan un diseño integrado que incluye un anillo interior en forma de L, un aro de eje, un anillo externo, dos conjuntos de jaula de rodillos axiales y una hilera radial de rodillos sin jaula.

- + Alta precisión de rotación, menor temperatura de funcionamiento y menor ruido gracias a la clase P4 de precisión.
- + Mayor capacidad de carga y mejor control de la rigidez de los rodamientos debido a una precarga rigurosamente controlada.
- + Potencial para aumento de la rigidez axial mediante una arandela de presión opcional.
- + Soportan eficazmente las cargas en múltiples direcciones.
- + Fácil selección de rodamientos debido al intercambio directo con la competencia.
- + Lubricación por aceite como estándar; lubricación por grasa también disponible.
- + Rango del diámetro interior: 80 mm a 460 mm (3.150 in a 18.110 in)
- + Unidades de fácil instalación.

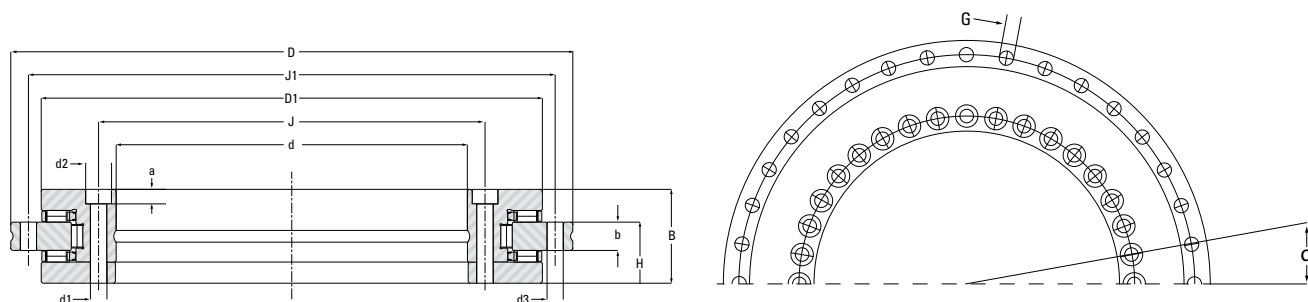
Aplicaciones:

- Máquinas herramienta
 - Rotación sobre ejes verticales
 - Mesas de posicionamiento y platos divisores
- Rectificadoras giratorias
- Brazos robóticos industriales
- Industria de defensa
 - Artillería
 - Torretas de radares
 - Grandes Telescopios



NOTA: El encoder AMS es una opción posible.
Comuníquese con su representante de ventas local para más información.


YRC : Rodamiento combinado de rodillos radiales y axiales



Referencia	Diámetro apropiado de la mesa	d	D	B	H	b	D1	J	J1	d1	d2	a	Cant. de orificios de fijación
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
YRC80	200	80	146	35	23,35	12	130	92	138	5,6	10	4,0	9
YRC100	260	100	185	38	25,00	12	160	112	170	5,6	10	5,4	16
YRC120	315	120	210	40	26,00	12	184	135	195	7,0	11	6,2	22
YRC150	350	150	240	40	26,00	12	214	165	225	7,0	11	6,2	34
YRC180	400	180	280	43	29,00	15	244	194	260	7,0	11	6,2	46
YRC200	500	200	300	45	30,00	15	274	215	285	7,0	11	6,2	46
YRC260	630	260	385	55	36,50	18	345	280	365	9,3	15	8,2	34
YRC325	700	325	450	60	40,00	20	415	342	430	9,3	15 ⁽¹⁾	8,2	34
YRC395	800	395	525	65	42,50	20	486	415	505	9,3	15	8,2	46
YRC460	1000	460	600	70	46,00	22	560	482	580	9,3	15	8,2	46

Referencia	d3	Cant. de d3	Cant. de tornillos de montaje	G	Longitud G	Cant. x α°	Salto axial y radial	Capacidad de carga según las normas ISO				Rigidez axial	Velocidad máx. con aceite	Velocidad máx con lubricación con grasa
								Radial		Axial				
								Dinámica	Estática	Dinámica	Estática			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
μm	kN	kN	kN	kN	kN/μm	rpm	rpm							
YRC80	4,6	12	3	-	-	12 x 30°	3	45,3	106,8	55,4	278,7	1,7	870	420
YRC100	5,6	15	2	M5	3	18 x 20°	3	67,7	162,3	97,8	528,0	2,1	700	330
YRC120	7,0	21	2	M8	3	24 x 15°	3	71,9	174,5	108,5	633,6	2,3	570	270
YRC150	7,0	33	2	M8	3	36 x 10°	3	82,0	236,2	109,7	681,1	2,4	520	250
YRC180	7,0	45	2	M8	3	48 x 7,5°	4	88,5	274,2	102,1	643,2	2,9	470	230
YRC200	7,0	45	2	M8	3	48 x 7,5°	4	135,4	297,2	103,6	681,1	2,8	420	200
YRC260	9,3	33	2	M12	3	36 x 10°	6	149,5	478,3	125,0	946,0	4,1	320	160
YRC325	9,3	33	2	M12	3	36 x 10°	6	165,5	581,9	219,9	1837,4	5,1	270	130
YRC395	9,3	45	2	M12	3	48 x 7,5°	6	180,5	696,2	238,2	2143,6	6,4	220	110
YRC460	9,3	45	2	M12	3	48 x 7,5°	6	195,3	810,5	258,3	2480,5	7,0	200	100

⁽¹⁾ Ranuras fresadas abiertas hacia el interior del rodamiento.



Nuestra completa cartera de soluciones para el manejo de la fricción, que incluye desde rodamientos, sellos y lubricación hasta fiabilidad, ingeniería y servicio de mantenimiento, está diseñada para ayudar a que su equipo siga funcionando de manera más eficiente y fiable.

Contacte con su representante de ventas de Timken o visite nuestro sitio web www.timken.com para descubrir cómo podemos ayudarle a aumentar la productividad y el rendimiento.

TIMKEN

El equipo de Timken aplica su conocimiento práctico para mejorar la fiabilidad y rendimiento de la maquinaria en diversos mercados de todo el mundo. La empresa diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos de alto rendimiento, como rodamientos, engranajes, correas, cadenas y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia.

www.timken.com

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.

Referencia de pedido E10361ES | Timken® es una marca registrada de The Timken Company. | © 2016 The Timken Company | Impreso en Europa.