

Esta hoja informativa se relaciona con el

catálogo **PRT2**



30 - 31

HepcoMotion®

Nº 13 PRT2 Anillos dentados para correa de transmisión, Poleas y Correas

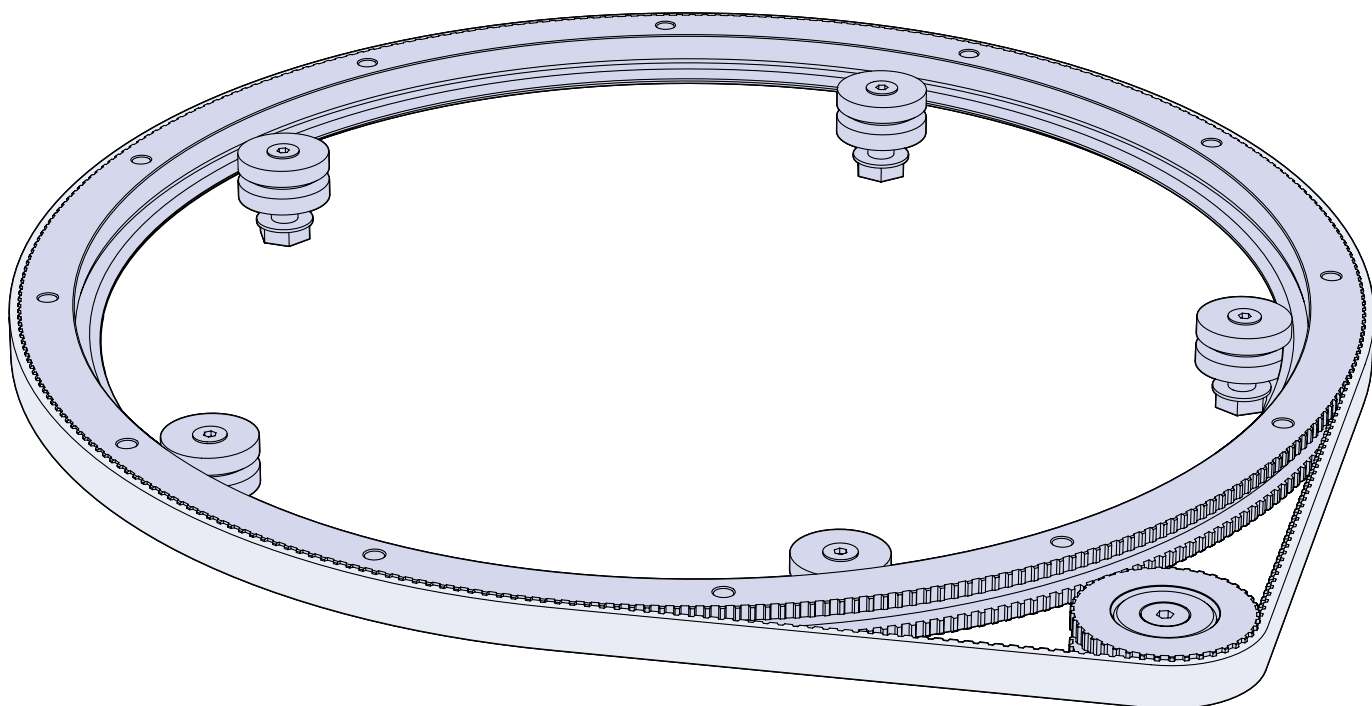
La popular gama de anillos PRT2 de HepcoMotion proporciona la solución estándar para muchos de los requerimientos de movimiento circular, y con anillos con cremallera interna o externa, así como versiones en acero y en acero inoxidable.

Las correas de transmisión dentadas están ampliamente especificadas para el accionamiento del movimiento circular, así que Hepco ha introducido una gama de anillos que están modificados con un perfil para la correa de transmisión.

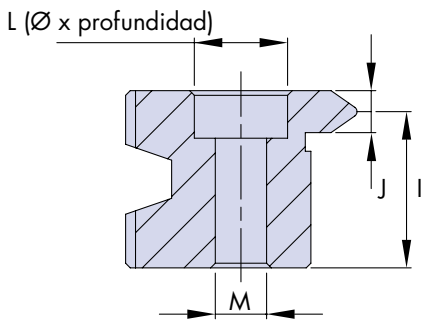
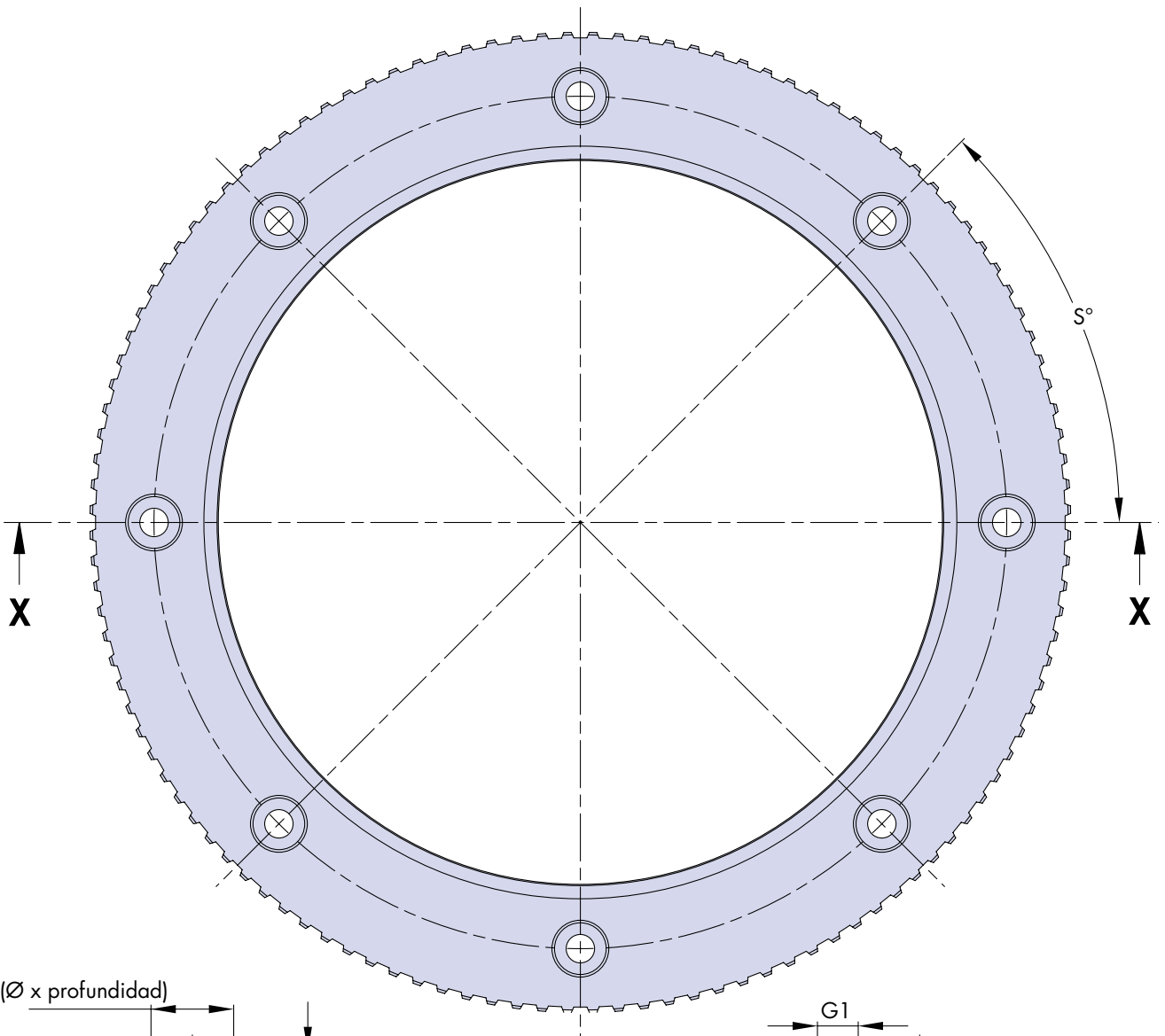
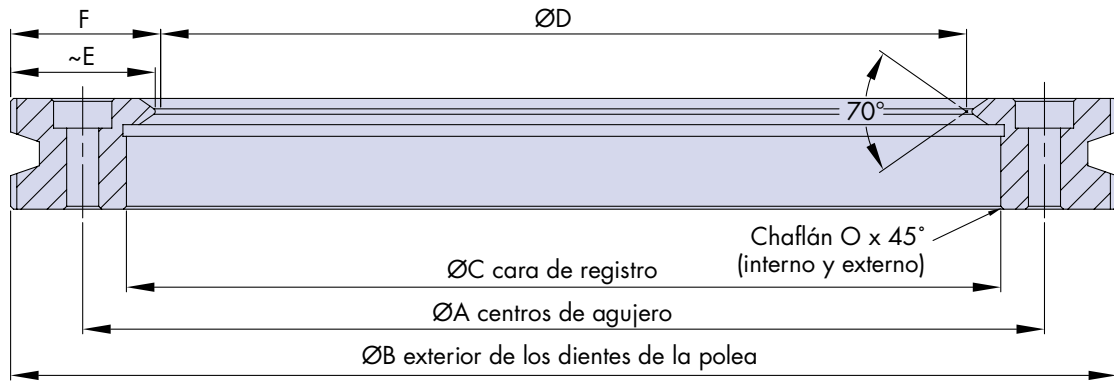
El diseño de Hepco tiene una hendidura en V auto-alineante en la polea que elimina la necesidad de usar abrazaderas. La combinación de las correas de transmisión con los anillos de Hepco ofrece características y beneficios importantes:

- Fuerza de accionamiento y velocidad altas – hasta una velocidad periférica de 5 m/s
- Precisión y baja holgura
- Silencioso
- Limpio
- Libre de mantenimiento – no necesita lubricación ni retensionado

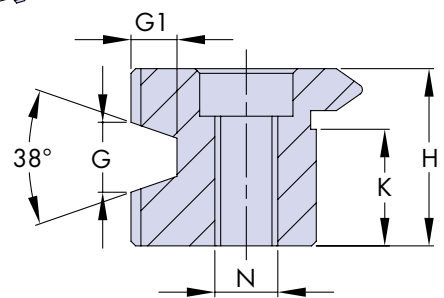
La gama estándar de los anillos con correa de transmisión incluye 6 tamaños de diámetros de entre 190 a 826 mm, con versiones más grandes disponibles previa petición. Para complementar esta gama de anillos, Hepco suministrará poleas de transmisión adecuadas y correas de transmisión hechas a la longitud exacta según los requerimientos de su aplicación.



Datos y Dimensiones




Agujero escariado estándar



**Opción N
Agujero roscado**

Datos y Dimensiones

Los anillos con correa de transmisión de HepcoMotion están fabricados de acero de alta calidad, endurecidos en las V y rectificadas de precisión en todas las superficies, excepto en la cremallera. Se proporciona una cara de registro de datos interna para facilitar la localización. Los clientes pueden también escoger la opción N de agujeros roscados, que permite fijar el anillo desde abajo. Hay disponibles anillos en acero inoxidable para los clientes que necesiten resistencia a la corrosión.

Los anillos con correa de transmisión tienen un diseño similar y son intercambiables con los anillos de simple canto interno de la popular gama PRT2, tal y como se muestra en el catálogo PRT2  30-31. Visite www.HepcoMotion.com/PRT2dataes para descargar una copia del catálogo, o contacte con nosotros para recibir el catálogo por correo.

El diseño de cada anillo con correa de transmisión es idéntico al equivalente de PRT2, excepto que las versiones con correa de transmisión son más anchas (para adaptarse a las correas) y los diámetros exteriores son mayores para acomodar el número de dientes que facilitan el accionamiento por cremallera.

Las dimensiones A, C, D, J, L, M, N y O son iguales en ambas gamas.

Para las aplicaciones que necesiten componentes mayores o más robustos, tenemos disponibles versiones de anillos con correas de transmisión de la gama HDRT (Anillos de Carga Pesada), previa petición. Visite www.HepcoMotion.com/HDRTdataes para descargar una copia del catálogo, y contacte con nosotros para solicitar más información sobre las opciones de las correas de transmisión.

Nº de Pieza	Para usar con rodamientos (Ø)	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	K	L
		±0.2		Registro Ø		~					±0.025			
RIS 190 TB	... J25 ...	165	189.8	150 ±0.039	139.26	24.7	25.25	7	5	19	16.75	4.5	12.5	10 x 5.2
RIS 285 TB	... J25 ...	261	285.3	246 ±0.041	235.26	24.4	25.00	7	5	19	16.75	4.5	12.5	10 x 5.2
RIS 381 TB	... J25 ...	357	380.8	342 ±0.044	331.26	24.2	24.75	7	5	19	16.75	4.5	12.5	10 x 5.2
RIM 483 TB	... J34 ...	461.5	482.6	442.5 ±0.046	423.76	28.9	29.43	7	5	19	16	6	10.5	11 x 6.2
RIM 635 TB	... J34 ...	606.5	635.4	587.5 ±0.048	568.76	32.8	33.32	7	5	19	16	6	10.5	11 x 6.2
RIL 826 TB	... J54 ...	788	825.7	760 ±0.051	733.26	45.7	46.24	14	7.5	28	23.5	9	16	18 x 10.3

M	DIN912 (no suministrado)	N	O	Detalles correa transmisión			Correa transmisión compatible*	Nº de agujeros (R=360°)	Agujeros entre ±0.2 de la posición real	kg~ (R=360°)	Nº de Pieza
				Forma diente	Paso (mm)	Nº de dientes					
5.5	M5	M8	0.5	AT5V	5	120	16AT5VK6 XXXX	8	45	1.42	RIS 190 TB
5.5	M5	M8	0.5	AT5V	5	180	16AT5VK6 XXXX	8	45	2.22	RIS 285 TB
5.5	M5	M8	0.5	AT5V	5	240	16AT5VK6 XXXX	12	30	2.98	RIS 381 TB
6.8	M6	M8	0.5	AT5V	5	304	16AT5VK6 XXXX	12	30	4.24	RIM 483 TB
6.8	M6	M8	0.5	AT5V	5	400	16AT5VK6 XXXX	16	22.5	6.72	RIM 635 TB
11	M10	M16	1.0	AT10V	10	260	25AT10VK13 XXXX	16	22.5	17.4	RIL 826 TB

*XXXX es la longitud. Ver página siguiente.

Detalles de Pedido:

(SS) RIS 381 TB (N)

SS = Opción de acero inoxidable

Dejar en blanco para la versión en acero

Número de Pieza

N = Opción de agujero roscado

Dejar en blanco para agujeros lisos

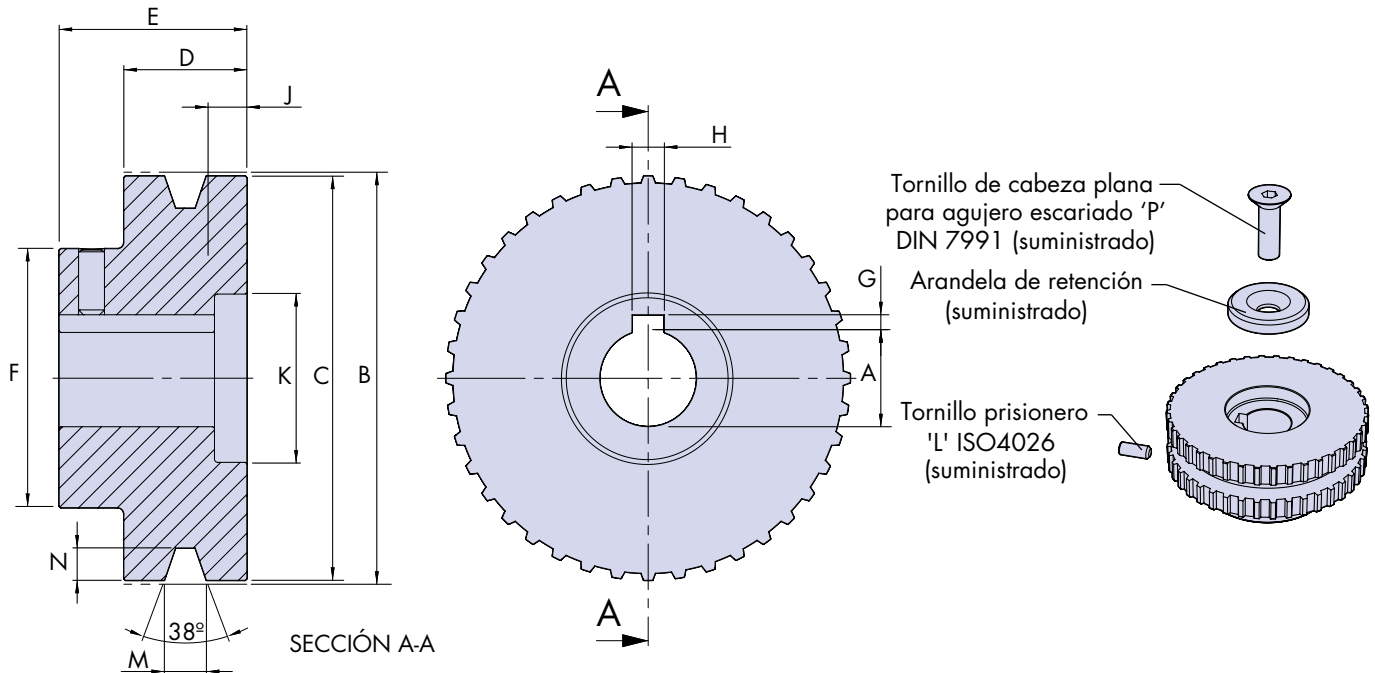
TB = Versión de correa de transmisión

Poleas y Correas de Transmisión

Las poleas de transmisión de HepcoMotion son compatibles con los anillos con correa de transmisión y están disponibles en 3 tamaños para proporcionar un ratio entero para la mayoría de combinaciones de anillos y poleas.

Las poleas de transmisión están fabricadas como estándar en acero inoxidable, con un agujero y chavetero de precisión y se suministran con una arandela de retención, tornillo de cabeza plana para agujero escariado y tornillo prisionero, para asegurar la polea a un eje de accionamiento.

Las correas de transmisión tienen una estructura de poliuretano con una malla de acero de alta tracción. Tienen un perfil dentado AT de alta tracción y una guía en V auto-alineante. Las correas se fabrican a la longitud exacta requerida, con una unión soldada. Correas sin unión, que permiten cargas más altas, están disponibles previa petición especial.



Nº de Pieza	Forma diente	Paso diente	Nº de dientes	A H7	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	kg~
TPAT5VK6T30	AT5VK6	5	30	15	47.75	46.53	19	29	30	2.3	5	5	26	M4	6.5	5	M6x20	0.22
TPAT5VK6T40	AT5VK6	5	40	15	63.66	62.44	19	29	40	2.3	5	5	26	M4	6.5	5	M6x20	0.46
TPAT10VK13T20	AT10V13	10	20	20	63.66	61.84	28	38	40	2.8	6	6	35	M5	13.5	7.5	M8x20	0.53

Detalles de Pedido: Polea

TP = Polea de transmisión
AT5VK6 = Forma de diente
T30 = Número de dientes

Detalles de Pedido: Correa

16 = Anchura de la correa de transmisión en mm: 16 para correa AT5 y 25 para AT10
AT5VK6 = Forma de diente
L1320 = Longitud de la correa en mm – múltiplo del paso de diente

HepcoMotion®, Edificio Spaces 22@
 Calle Pallars, 193, ES-08005 Barcelona, España

Tel: 34 93 607 22 55

Fax: 93 280 62 14

E-mail: info.es@hepcotion.com