

# Elastic round belts

## E-RB-K

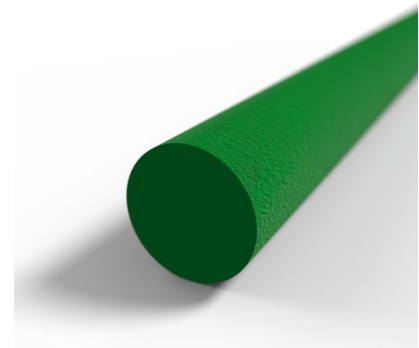


### Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

### Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



### Datos del producto

Datos técnicos	
Material type	TPU Polyester
Hardness	90 ShA
Factor de corrección de temperatura	0.85
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-20 °C
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	50 °C
Coefficiente de fricción contra acero	0.40

Código	Número de artículo	Color	Food grade	Width	Ø	Package	Quantity	Units	Weight	Weight (i)
				mm	mm				kg	lb
E-RB02-KG-C600	H090031303	Green	No		2	Coil	600	M	0.004	0.0
E-RB03-KG-C300	H090031306	Green	No		3	Coil	300	M	0.008	0.0
E-RB04-KG-C250	H090031309	Green	No		4	Coil	250	M	0.015	0.0
E-RB04-KB-C250	H950028261	Black	No		4	Coil	250	M	0.015	0.0
E-RB05-KG-C250	H090031312	Green	No		5	Coil	250	M	0.023	0.1
E-RB05-KB-C250	H090031212	Black	No		5	Coil	250	M	0.023	0.1
E-RB06-KG-C250	H090031315	Green	No		6	Coil	250	M	0.033	0.1
E-RB07-KG-C200	H090031318	Green	No		7	Coil	200	M	0.045	0.1
E-RB08-KG-C200	H090031321	Green	No		8	Coil	200	M	0.059	0.1
E-RB10-KG-C100	H090031327	Green	No		10	Coil	100	M	0.093	0.2
E-RB12-KG-C100	H090031333	Green	No		12	Coil	100	M	0.133	0.3
E-RB15-KG-C50	H090031342	Green	No		15	Coil	50	M	0.209	0.5
E-RB18-KG-C50	H090031343	Green	No		18	Coil	50	M	0.300	0.7
E-RB20-KG-C50 (hollow: ext Ø20 / int Ø7mm)	H090031357	Green	No		20	Coil	50	M	0.371	0.8

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

Para estimar el diámetro mínimo de polea recomendado, se realizan ensayos limitados basados en una configuración estándar. Por favor, contacte con su representante Habasit para obtener soporte específico sobre aplicaciones no estándar, incluyendo, pero no exclusivamente, cuando se utilizan perfiles o tacos, o si la banda/correa trabaja cerca de los límites de temperatura indicados en este documento.

Código	Carga para 8% de extensión (k8% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Carga para 8% de extensión (k8% después relajación) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Fuerza periférica nominal	Diámetro de la polea (mínimo)	Diámetro mínimo del rodillo lado de polea
	N	N	N	mm	mm
E-RB02-KG-C600	8	6	10	20	20
E-RB03-KG-C300	18	13	23	30	30
E-RB04-KG-C250	32	24	41	40	40
E-RB04-KB-C250	32	24	41	40	40
E-RB05-KG-C250	51	37	65	50	50
E-RB05-KB-C250	51	37	65	50	50
E-RB06-KG-C250	73	53	93	60	60
E-RB07-KG-C200	99	72	127	70	70
E-RB08-KG-C200	129	94	165	80	80
E-RB10-KG-C100	202	147	258	100	100
E-RB12-KG-C100	291	212	372	120	120
E-RB15-KG-C50	455	331	582	150	150
E-RB18-KG-C50	655	476	837	180	180
E-RB20-KG-C50 (hollow: ext Ø20 / int Ø7mm)	352	484	907	200	200

### Resistencia química

Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: <https://rims.habasit.com>

### Recomendación

General dimensional tolerance:  $\pm 3\%$  or  $\pm 0.20$  mm (whichever is greater).

### Exención de responsabilidad

#### Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas

Habasit realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasit así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso. SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN" HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."