

Elastic round belts

E-RB-K

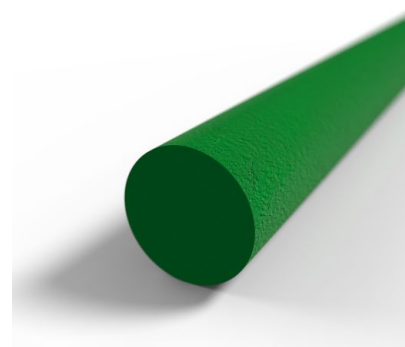


Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



Product data

技術データ	
Material type	TPU Polyester
Hardness	90 ShA
Temperature correction factor	0.85
許容温度 連続使用 (最低)	-20 °C
許容温度 連続使用 (最高)	50 °C
Coefficient of friction on steel	0.40

コード	製品番号	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

数値はいずれも標準条件(23°C 相対湿度50%)における概略値を示しており(DIN 50005/ISO 554) 標準ジョイント方式に基づいています。最小プーリ径を推定するため、標準的なコンベヤ構成に基づいていくつかの代表的なテストを実施していますが、縦棧や横棧を取り付ける場合やベルト使用温度がこの文書に記載されている制限値に近い場合など非標準的な用途における具体的なガイダンスについては事前にハバジットまでお問い合わせください。

コード	Tensile force for 8% elongation (k8% static) (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Tensile force for 8% elongation after relaxation (k8% relaxed) (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Nominal peripheral force	最小ドラム／プーリー径	Minimum pulley diameter running side
	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

化学薬品耐性

「化学薬品耐性へのリンク <https://rims.habasit.com>

推薦

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

免責事項

製品の適用に関する免責事項（全てのハバジット製品に適用され製品データシートに記載されます）

「本免責事項は、本書記載の製品（以下「本製品」といいます。）に関してハバジット社ならびにその関連会社、取締役、従業員、代理人および請負人（以下「ハバジット」と総称します。）にまたはこれらのために適用されます。安全上の警告を注意深く読み、推奨された安全予防措置に厳密に従ってください！設置および操作マニュアルと同時に、本書やハバジット社発行カタログに記載された安全上の警告をご参照ください。本製品の用途、使用方法、性能に関するすべての表示や情報は、しかるべき配慮と注意をもって提示される推奨ですが、本製品の完全性、正確性または特定目的に対する適合性に関していかなる類の表明または保証をするものではありません。ここで示されたデータは、試験室における小規模試験装置を標準条件で稼働させた結果に基づいたものであり、産業用途における製品性能とは必ずしも対応するものではありません。新しい知見および経験により、短期間にまた予告なしに再評価や変更が行われることがあります。

ハバジットによる明示的な保証（当該保証が明示または黙示の他のすべての保証に代わる唯一のもので。）がある場合を除いて、本製品は「現状のまま」提供されます。ハバジットは、明示または黙示のその他一切の保証（商品性、特定目的に対する適合性、権利侵害がないことに対するまたは取引過程、使用方法もしくは商習慣から生じる黙示の保証を含みますが、これらに限られません。）を行うものではありません。これら一切の保証は、適用される法律によって認められる限度において、ここに除外されます。産業用途の使用条件はハバジットが制御できるものではないので、ハバジットは処理実績および作業量に関する表示を含め、本製品の適合性および処理能力に関する責任はこれを一切負いません。」