

# Elastic round belts

## E-RB-K

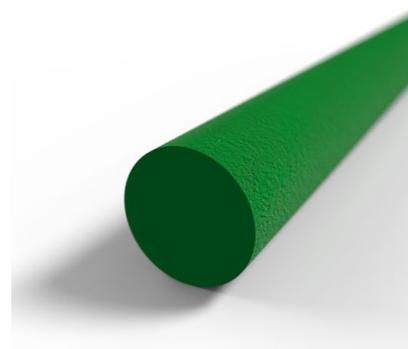


### Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

### Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



### Data tecnici

Dati tecnici	
Tipo di materiale	TPU Polyester
Hardness	90 ShA
Temperature correction factor	0.85
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)	-20 °C
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)	50 °C
Coefficient of friction on steel	0.40

Codice	Numero di part	Color	Food grade	Ø	Peso	
					mm	kg/m
E-RB02-KG-C600	H090031303	Green	No	2	0.00	0.00
E-RB03-KG-C300	H090031306	Green	No	3	0.01	0.01
E-RB04-KG-C250	H090031309	Green	No	4	0.01	0.01
E-RB04-KB-C250	H950028261	Black	No	4		
E-RB05-KG-C250	H090031312	Green	No	5	0.02	0.01
E-RB05-KB-C250	H090031212	Black	No	5	0.02	0.01
E-RB06-KG-C250	H090031315	Green	No	6	0.03	0.02
E-RB07-KG-C200	H090031318	Green	No	7	0.05	0.03
E-RB08-KG-C200	H090031321	Green	No	8	0.06	0.04
E-RB10-KG-C100	H090031327	Green	No	10	0.09	0.06
E-RB12-KG-C100	H090031333	Green	No	12	0.13	0.09
E-RB15-KG-C50	H090031342	Green	No	15	0.21	0.14
E-RB18-KG-C50	H090031343	Green	No	18	0.30	0.20
E-RB20-KG-C50 (hollow: ext Ø20 / int Ø7mm)	H090031357	Green	No	20	0.37	0.25

I valori indicati sono riferiti alle seguenti condizioni ambientali: 23 °C/73 °F, 50% umidità relativa (DIN 50005/ISO 554) e sono basati sul metodo di guinzione MASTER.

I diametri minimi della puleggia si basano su un numero limitato di prove rappresentative su una configurazione di riferimento.

Contattate Habasit per informazioni specifiche su applicazioni particolari anche comprendenti, ma non solo, l'uso di bordi e profili, oppure nel caso in cui la temperatura di lavoro del nastro sia prossima ai limiti evidenziati in questo documento.

Codice	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	Diametro minimo della puleggia	Diametro minimo longitudinale lato scorrimento
	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

### Resistenza chimica

Link alle informazioni relative alla resistenza chimica dei prodotti Habasit: <http://rims.habasit.com>

### Suggerimento

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

### Esclusione di responsabilità

#### Esclusione di responsabilità (Disclaimer) relativa a richieste di Schede Dati dei prodotti e di altra documentazione di vendita

Questa esclusione di responsabilità viene fatta da e per conto di Habasit e di società affiliate, direttori, dipendenti, agenti e appaltatori della Habasit (d'ora innanzi indicati collettivamente "HABASIT") rispetto ai prodotti citati nel presente documento (i "Prodotti"). LE AVVERTENZE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE LETTE CON ATTENZIONE E OGNI PRECAUZIONE RACCOMANDATA CIRCA LA SICUREZZA DEV'ESSERE SEGUITA SCRUPOLOSAMENTE! Leggere le Avvertenze di sicurezza indicate nel presente documento, nel catalogo Habasit e nei manuali d'installazione e d'uso. Ogni indicazione/informazione relativa all'applicazione, all'uso e alle prestazioni dei Prodotti sono raccomandazioni fornite con la dovuta diligenza e cura, ma nessuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo viene fatta circa la loro completezza, precisione o idoneità per uno scopo particolare. I dati qui forniti si basano su applicazione di laboratorio con apparecchiature di test a scala ridotta, usate in condizioni standard e non coincidono necessariamente con le prestazioni dei prodotti usati in ambienti industriali. Nuove conoscenze ed esperienze possono portare a nuove valutazioni e modifiche entro un breve periodo di tempo e senza preavviso. TRANNE I CASI IN CUI HABASIT FORNISCE LE GARANZIE, GARANZIE CHE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUTIVE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, I PRODOTTI SONO FORNITI "COSI' COME SONO": HABASIT DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE, NON VIOLAZIONE O DERIVANTE DA CONTRATTAZIONE, USO O PRASSI COMMERCIALE; TUTTE QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI APPLICABILI. POICHÉ LE CONDIZIONI D'USO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI ESULANO DAL CONTROLLO DI HABASIT, HABASIT NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ CIRCA L'IDONEITÀ E LA CAPACITÀ DI LAVORAZIONE DEI PRODOTTI, COMPRESA LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.