

# Elastic round belts

## E-RB-F

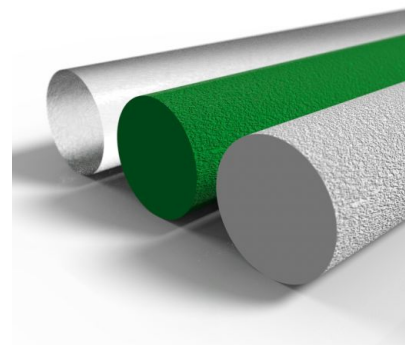


### Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

### Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



### Data tecnici

Dati tecnici	
Material type	TPU Polyester
Hardness	85 ShA
Temperature correction factor	0.85
Temperatura min. di esercizio ammissibile (in continuo)	-10 °C
Temperatura max. di esercizio ammissibile (in continuo)	60 °C
Coefficient of friction on steel	0.40

Codice	Numero di part	Color	Food grade	DoC Name	Ø	Package	Quantity	Units	Weight	Weight (i)
					mm				kg	lb
E-RB03-FW-C300	H090031143	White	Yes	FW	3	Coil	300	M	0.008	0.0
E-RB04-FW-C250	H090031144	White	Yes	FW	4	Coil	250	M	0.015	0.0
E-RB05-FT-C250	H950028470	Transparent	Yes	FT	5	Coil	250	M	0.024	0.1
E-RB05-FW-C250	H090031145	White	Yes	FW	5	Coil	250	M	0.024	0.1
E-RB06-FW-C250	H090031146	White	Yes	FW	6	Coil	250	M	0.034	0.1
E-RB07-FW-C200	H090031147	White	Yes	FW	7	Coil	200	M	0.046	0.1
E-RB08-FT-C200	H950028531	Transparent	Yes	FT	8	Coil	200	M	0.060	0.1
E-RB08-FW-C200	H090031148	White	Yes	FW	8	Coil	200	M	0.060	0.1
E-RB10-FW-C100	H090031149	White	Yes	FW	10	Coil	100	M	0.094	0.2
E-RB12-FW-C100	H090031150	White	Yes	FW	12	Coil	100	M	0.136	0.3
E-RB15-FW-C50	H090031151	White	Yes	FW	15	Coil	50	M	0.212	0.5
E-RB18-FG-C50	H950028697	Green	Yes	FG	18	Coil	50	M	0.305	0.7

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
	N	N	N	mm
E-RB03-FW-C300	13	9	15	30
E-RB04-FW-C250	23	15	27	40
E-RB05-FT-C250	36	24	42	50
E-RB05-FW-C250	36	24	42	50
E-RB06-FW-C250	52	34	61	60
E-RB07-FW-C200	70	46	83	70
E-RB08-FT-C200	92	61	108	80
E-RB08-FW-C200	92	61	108	80
E-RB10-FW-C100	143	95	169	100
E-RB12-FW-C100	206	136	244	120
E-RB15-FW-C50	322	213	381	150
E-RB18-FG-C50	464	307	548	180

### 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 COMMERCIALI; 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.