

# Elastic round belts

## E-RB-F

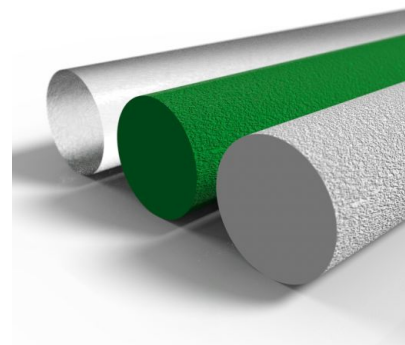


### Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

### Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



### Product data

Technical data	
Material type	TPU Polyester
Hardness	85 ShA
Temperature correction factor	0.85
Min. operating temperature admissible (continuous)	-10 °C
Max. operating temperature admissible (continuous)	60 °C
Coefficient of friction on steel	0.40

Kode	Del nummer	Color	Food grade	DoC Name	Ø	Vægt	
						mm	kg/m
E-RB03-FW-C300	H090031143	White	Yes	FW	3	0.01	0.01
E-RB04-FW-C250	H090031144	White	Yes	FW	4	0.02	0.01
E-RB05-FT-C250	H950028470	Transparent	Yes	FT	5	0.02	0.02
E-RB05-FW-C250	H090031145	White	Yes	FW	5	0.02	0.01
E-RB06-FW-C250	H090031146	White	Yes	FW	6	0.03	0.02
E-RB07-FW-C200	H090031147	White	Yes	FW	7	0.05	0.03
E-RB08-FT-C200	H950028531	Transparent	Yes	FT	8	0.06	0.04
E-RB08-FW-C200	H090031148	White	Yes	FW	8	0.06	0.04
E-RB10-FW-C100	H090031149	White	Yes	FW	10	0.09	0.06
E-RB12-FW-C100	H090031150	White	Yes	FW	12	0.14	0.09
E-RB15-FW-C50	H090031151	White	Yes	FW	15	0.21	0.14
E-RB18-FG-C50	H950028697	Green	Yes	FG	18	0.31	0.20

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

Kode	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	Pulley diameter (minimum)
	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

### Chemical resistance

Link til informasjon om kemisk resistens <https://rims.habasit.com>

### Recommendation

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

### Ansvarsfraskrivelse

#### Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produkttydelser ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel.

DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.