

Elastic round belts

E-RB-F

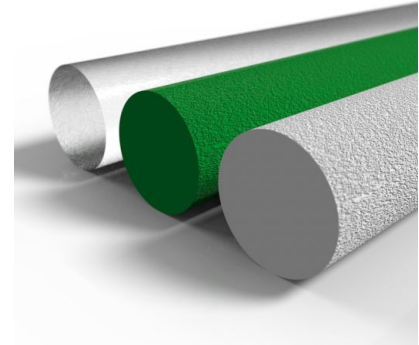


Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



Product data

Teknisk data	
Material type	TPU Polyester
Hardness	85 ShA
Korrektionsfaktor temperatur	0.85
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-10 °C
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	60 °C
Friktionskoefficient mot stål	0.40

Kod	Detaljnummer	Color	Food grade	DoC Name	Ø	Package	Quantity	Units	Weight
					mm				kg
E-RB03-FW-C300	H090031143	White	Yes	FW	3	Coil	300	M	0.008
E-RB04-FW-C250	H090031144	White	Yes	FW	4	Coil	250	M	0.015
E-RB05-FW-C250	H090031145	White	Yes	FW	5	Coil	250	M	0.024
E-RB06-FW-C250	H090031146	White	Yes	FW	6	Coil	250	M	0.034
E-RB07-FW-C200	H090031147	White	Yes	FW	7	Coil	200	M	0.046
E-RB08-FW-C200	H090031148	White	Yes	FW	8	Coil	200	M	0.060
E-RB10-FW-C100	H090031149	White	Yes	FW	10	Coil	100	M	0.094
E-RB12-FW-C100	H090031150	White	Yes	FW	12	Coil	100	M	0.136
E-RB15-FW-C50	H090031151	White	Yes	FW	15	Coil	50	M	0.212

All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmetoden.

Ett begränsat antal tester, baserade på standardkonfigurationer, är gjorda för att uppskatta minsta valsdiameter.

Var vänlig och kontakta Habasit för specifik support gällande icke standardapplikationer, inklusive, men inte enbart när profiler eller medbringare används, eller när bandets arbetstemperatur är nära gränsvärdena listade i detta dokument.

Kod	Dragkraft för 1% töjning (k1% statistiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Dragkraft för 8% töjning efter relaxering (k8% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Nominell periferikraft	Remskivediameter (minimum)	Minsta remskivediam. drivsida
	N	N	N	mm	mm
E-RB03-FW-C300	13	9	15	30	30
E-RB04-FW-C250	23	15	27	40	40
E-RB05-FW-C250	36	24	42	50	50
E-RB06-FW-C250	52	34	61	60	60
E-RB07-FW-C200	70	46	83	70	70
E-RB08-FW-C200	92	61	108	80	80
E-RB10-FW-C100	143	95	169	100	100
E-RB12-FW-C100	206	136	244	120	120
E-RB15-FW-C50	322	213	381	150	150

Kemisk beständighet

Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": <https://rims.habasit.com>

Rekommendation

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

Ansvarsfriskrivning

Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad)

Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LASAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande. DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SALJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER, EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDNA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.