

Extruded round belts

E-RB-F+S

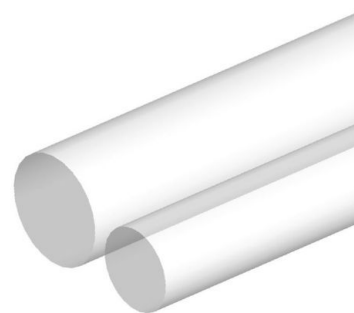


Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



Product data

Teknisk data	
Materialtyp	TPU Polyester
Hardness	85 Shore A
Geometry option	Smooth
Korrektionsfaktor temperatur	0.85
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-10 °C
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	60 °C
Friktionskoefficient mot stål	0.40

Code	Detaljnummer	Färg	Food grade	DoC Name	Ø		Vikt	
					mm	tum	kg/m	lbs/ft
E-RB04-FT-C250+S	H950028403	Transparent	Ja	FT	4	0.157	0.02	0.01
E-RB05-FT-C250+S	H950028471	Transparent	Ja	FT	5	0.197	0.02	0.01
E-RB05-FTY-C250+S	H950046602	Halvtransparent gult	Nej	-	5	0.197	0.02	0.01
E-RB06-FT-C250+S	H950028502	Transparent	Ja	FT	6	0.236	0.03	0.02
E-RB08-FT-C200+S	H950028532	Transparent	Ja	FT	8	0.315	0.06	0.04
E-RB10-FT-C100+S	H950028571	Transparent	Ja	FT	10	0.394	0.09	0.06
E-RB12-FT-C100+S	H950028611	Transparent	Ja	FT	12	0.472	0.14	0.09
E-RB15-FT-C50+S	H950028663	Transparent	Ja	FT	15	0.591	0.21	0.14

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.

Code	Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) 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)
	N	N	N	mm
E-RB04-FT-C250+S	23	15	27	40
E-RB05-FT-C250+S	36	24	42	50
E-RB05-FTY-C250+S	36	24	42	50
E-RB06-FT-C250+S	52	34	61	60
E-RB08-FT-C200+S	92	61	108	80
E-RB10-FT-C100+S	143	95	169	100
E-RB12-FT-C100+S	206	136	244	120
E-RB15-FT-C50+S	322	213	381	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 HAR 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 SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV ÅVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÄ MEDGER. EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDAS PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.