

Elastic round belts

E-RB-K

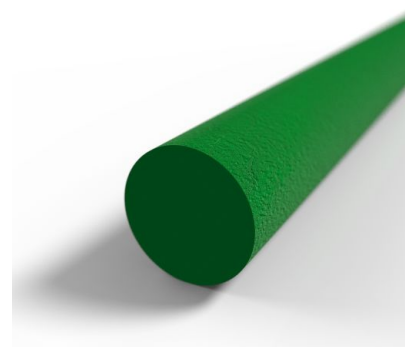


Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

Description

Elastic, Monolithic Belt, Flexibility in all directions



Product data

Teknisk data	
Material type	TPU Polyester
Hardness	90 ShA
Korrektionsfaktor temperatur	0.85
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-20 °C
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	50 °C
Friktionskoefficient mot stål	0.40

Kod	Detaljnummer	Color	Food grade	Width	Ø	Package	Quantity	Units	Weight	Weight (i)
				mm	mm				kg	lb
E-RB02-KG-C600	H090031303	Green	No		2	Coil	600	M	0.004	0.0
E-RB03-KG-C300	H090031306	Green	No		3	Coil	300	M	0.008	0.0
E-RB04-KG-C250	H090031309	Green	No		4	Coil	250	M	0.015	0.0
E-RB04-KB-C250	H950028261	Black	No		4	Coil	250	M	0.015	0.0
E-RB05-KG-C250	H090031312	Green	No		5	Coil	250	M	0.023	0.1
E-RB05-KB-C250	H090031212	Black	No		5	Coil	250	M	0.023	0.1
E-RB06-KG-C250	H090031315	Green	No		6	Coil	250	M	0.033	0.1
E-RB07-KG-C200	H090031318	Green	No		7	Coil	200	M	0.045	0.1
E-RB08-KG-C200	H090031321	Green	No		8	Coil	200	M	0.059	0.1
E-RB10-KG-C100	H090031327	Green	No		10	Coil	100	M	0.093	0.2
E-RB12-KG-C100	H090031333	Green	No		12	Coil	100	M	0.133	0.3
E-RB15-KG-C50	H090031342	Green	No		15	Coil	50	M	0.209	0.5
E-RB18-KG-C50	H090031343	Green	No		18	Coil	50	M	0.300	0.7
E-RB20-KG-C50 (hollow: ext Ø20 / int Ø7mm)	H090031357	Green	No		20	Coil	50	M	0.371	0.8

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 valsdiаметer.

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% 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)	Minsta remskivediam. drivsida
	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

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 FOLJAS 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 SALJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FORBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER, EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDAS PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FORBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.