

# Endless Round belts M-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	Length	Ø	Package	Quantity	Units	Weight	Weight (i)
				mm	mm				kg	lb
M-RB2.5x078-KG	H950029871	Green	No	78	2.50	Box	1000	EA	0.006	0.0
M-RB2.5x078-KY	H950029873	Yellow	No	78	2.50	Box	1000	EA	0.006	0.0
M-RB2.7x268-KC	H950029876	Cobalt blue	No	268	2.70	Box	1000	EA	0.007	0.0
M-RB2.7x268-KY	H950029879	Yellow	No	268	2.70	Box	1000	EA	0.007	0.0
M-RB2.7x307-KC	H950029880	Cobalt blue	No	307	2.70	Box	1000	EA	0.007	0.0
M-RB2.7x307-KY	H950029882	Yellow	No	307	2.70	Box	1000	EA	0.007	0.0
M-RB3.0x140-KG	H950029883	Green	No	140	3	Box	1000	EA	0.008	0.0
M-RB3.0x175-KG	H950029884	Green	No	175	3	Box	1000	EA	0.008	0.0
M-RB3.0x175-KN	H950029886	Natural	No	175	3	Box	1000	EA	0.008	0.0
M-RB4.0x112-KG	H950029889	Green	No	112	4	Box	1000	EA	0.015	0.0
M-RB4.0x122-KG	H950029890	Green	No	122	4	Box	1000	EA	0.015	0.0
M-RB4.0x258-KC	H950029891	Cobalt blue	No	258	4	Box	1000	EA	0.015	0.0
M-RB5.0x123-KG	H950029892	Green	No	123	5	Box	1000	EA	0.023	0.1
M-RB5.0x182-KG	H950029893	Green	No	182	5	Box	1000	EA	0.023	0.1
M-RB5.0x196-KG	H950029894	Green	No	196	5	Box	1000	EA	0.023	0.1
M-RB6.0x119-KG	H950029895	Green	No	119	6	Box	500	EA	0.033	0.1
M-RB6.0x130-KG	H950029896	Green	No	130	6	Box	500	EA	0.033	0.1
M-RB6.0x142-KG	H950029897	Green	No	142	6	Box	500	EA	0.033	0.1
M-RB6.0x200-KG	H950029898	Green	No	200	6	Box	500	EA	0.033	0.1
M-RB6.5x445-KG	H950029899	Green	No	445	6.50	Box	200	EA	0.039	0.1

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% 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
M-RB2.5x078-KG	13	9	16	25	25
M-RB2.5x078-KY	13	9	16	25	25
M-RB2.7x268-KC	15	11	19	27	27
M-RB2.7x268-KY	15	11	19	27	27
M-RB2.7x307-KC	15	11	19	27	27
M-RB2.7x307-KY	15	11	19	27	27
M-RB3.0x140-KG	18	13	23	30	30
M-RB3.0x175-KG	18	13	23	30	30
M-RB3.0x175-KN	18	13	23	30	30
M-RB4.0x112-KG	32	24	41	40	40
M-RB4.0x122-KG	32	24	41	40	40
M-RB4.0x258-KC	32	24	41	40	40
M-RB5.0x123-KG	51	37	65	50	50
M-RB5.0x182-KG	51	37	65	50	50
M-RB5.0x196-KG	51	37	65	50	50
M-RB6.0x119-KG	73	53	93	60	60
M-RB6.0x130-KG	73	53	93	60	60
M-RB6.0x142-KG	73	53	93	60	60
M-RB6.0x200-KG	73	53	93	60	60
M-RB6.5x445-KG	85	62	109	65	65

## Kemisk beständighet

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

## Rekommendation

General dimensional tolerance:  $\pm 3\%$  or  $\pm 0.20$  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 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.