

# Elastic round belts

## E-RB-K+R

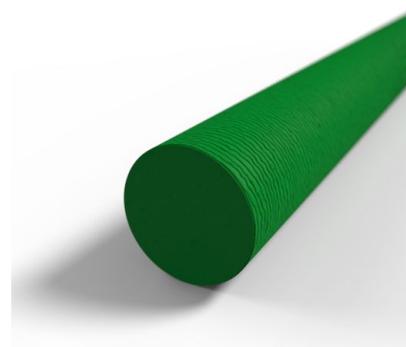


### Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

### Description

Elastic, Monolithic Belt, High grip surface, Abrasion resistant, Flexibility in all directions, Simple and fast joining method



### Produktdaten

Technische Daten	
Material type	TPU Polyester
Hardness	90 ShA
Geometry Option	Rough
Temperatur-Korrekturfaktor	0.85
Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	-20 °C
Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)	50 °C
Reibwert gegenüber Stahl	0.40

Bezeichnung	Artikelnummer	Color	Food grade	Ø	Package	Quantity	Units	Weight
				mm				kg
E-RB03-KG-C300+R	H090031359	Green	No	3	Coil	300	M	0.008
E-RB04-KG-C250+R	H090031358	Green	No	4	Coil	250	M	0.015
E-RB05-KG-C250+R	H090031360	Green	No	5	Coil	250	M	0.023
E-RB06-KG-C250+R	H090031361	Green	No	6	Coil	250	M	0.033
E-RB08-KG-C200+R	H090031363	Green	No	8	Coil	200	M	0.059
E-RB12-KG-C100+R	S090031365	Green	No	12	Coil	100	M	0.133
E-RB15-KG-C50+R	H090031366	Green	No	15	Coil	50	M	0.209

Alle Angaben sind approximative Werte unter gleichmässigen klimatischen Bedingungen: 23°C/73°F, 50% relative Feuchtigkeit (DIN 50005/ISO 554) und basieren auf der Master-Endverbindungsmethode.

Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

Bezeichnung	Zugkraft für 8% Dehnung (k8% statisch) (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Zugkraft für 8% Dehnung nach Einlauf (k8% relaxiert) (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	Nennumfangskraft	Trommel-/Rollendurchmesser (min)	Min. Trommeldurchmesser Laufseite
	N	N	N	mm	mm
E-RB03-KG-C300+R	18	13	23	30	30
E-RB04-KG-C250+R	32	24	41	40	40
E-RB05-KG-C250+R	51	37	65	50	50
E-RB06-KG-C250+R	73	53	93	60	60
E-RB08-KG-C200+R	129	94	165	80	80
E-RB12-KG-C100+R	291	212	372	120	120
E-RB15-KG-C50+R	455	331	582	150	150

### Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <https://rims.habasit.com>

### Empfehlung

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

Given one section of product, the rough finishing coverave will be  $>75\%$

### Haftungsausschluss

#### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlussklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEDLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" DELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.