

# Detectable Elastic round belts E-RB-F+M



## Main application

Live roller drive belt, Power transmission belt

## Description

Elastic, Monolithic Belt, Abrasion resistant, Flexibility in all directions



## Données techniques

Données techniques	
Material type	TPU Polyester
Hardness	85 ShA
Material Option	X-Ray & Metal Detectable
Coefficient d'ajustement du à la température	0.85
Température de service minimum admissible (en continu)	-10 °C
Température de service maximum admissible (en continu)	60 °C
Coefficient de friction sur acier	0.40

Code	Numéro d'article	Color	Food grade	DoC Name	Ø	Package	Quantity	Units	Weight
					mm				kg
E-RB04-FC-C250+M	H950021307	Cobalt blue	Yes	FC+M	4	Coil	250	M	0.015
E-RB05-FC-C250+M	H950021308	Cobalt blue	Yes	FC+M	5	Coil	250	M	0.024
E-RB06-FC-C250+M	H950021309	Cobalt blue	Yes	FC+M	6	Coil	250	M	0.034
E-RB08-FC-C200+M	H950021310	Cobalt blue	Yes	FC+M	8	Coil	200	M	0.060
E-RB10-FC-C100+M	H950021311	Cobalt blue	Yes	FC+M	10	Coil	100	M	0.094

Toutes les données sont des valeurs indicatives valables sous conditions climatiques standardisées de 23°C/73°F et 50% d'humidité relative (DIN 50005/ISO 554) et sont basées sur la méthode de jonctionnement "Master".

Les diamètres minimaux des poulies sont estimés en effectuant un nombre limité de tests représentatifs sur la base d'une configuration standard. Veuillez contacter Habasit pour obtenir des conseils spécifiques concernant les applications non-standards, notamment, mais pas exclusivement, lorsque des profils ou des taquets sont utilisés ou si la bande est utilisée à une température proche des limites indiquées dans ce document.

Code	Force de traction pour une élongation de 8% (k8% statique) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Force de traction pour une élongation de 8% après relaxation (k8% relâché) par unité de largeur (Norme Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Force périphérique nominale	Diamètre minimum de la poulie	Diamètre minimum du tambour côté marche
	N	N	N	mm	mm
E-RB04-FC-C250+M	32	24	41	40	40
E-RB05-FC-C250+M	51	37	65	50	50
E-RB06-FC-C250+M	73	53	93	60	60
E-RB08-FC-C200+M	129	94	165	80	80
E-RB10-FC-C100+M	202	147	258	100	100

## Résistance chimique

Lien vers la "Résistance chimique des produits Habasit" : <https://rims.habasit.com/>

## Recommandation

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

## Limitation de responsabilité

### Limitation de responsabilité par rapport à l'emploi des produits ainsi qu'aux fiches techniques des produits et toute autre information concernant les produits (valable pour TOUS les produits Habasit)

Cette limitation de responsabilité est effectuée par et au nom de Habasit et de ses sociétés filiales, ses employés, agents et cocontractants (ci-après dénommés collectivement "HABASIT") par rapport aux produits mentionnés ci-dessous (ci-après "Produits"). TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE LUES ATTENTIVEMENT ET TOUTES LES PRECAUTIONS DE SECURITE DOIVENT ETRE OBSERVEES STRICTEMENT! Veuillez-vous référer aux instructions de sécurité ci-après, dans le catalogue de Habasit ainsi que dans les manuels d'installation et les modes d'emploi. Toutes les indications/informations concernant l'emploi, l'utilisation et la performance des Produits sont uniquement des recommandations. Celles-ci ont été élaborées avec la diligence et les soins requis, mais aucune assurance et/ou garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée quant à leur intégralité, exactitude ou aptitude pour des fins particulières. Les données fournies par la présente sont basées sur des travaux effectués en laboratoire dans des conditions standards avec un équipement pour des tests à petite échelle et ne sont pas nécessairement adaptées à un usage industriel. De nouvelles connaissances et expériences peuvent entraîner des changements et des modifications dans des brefs délais et sans avis préalable.

SOUS RESERVE DE GARANTIES EXPLICITES DE HABASIT, LESQUELLES SONT EXCLUSIVES ET AU LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, LES PRODUITS SONT LIVRES "TELS QUELS". SOUS RESERVE DES PRESCRIPTIONS LEGALES CONTRAIGNANTES, HABASIT EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (MAIS PAS LIMITE A) TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES CONCERNANT L'UTILITE, L'APTITUDE A DES FINS PARTICULIERES, L'EXEMPTION DE DROITS DE TIERS OU TOUTE GARANTIE DECOULANT DES HABITUDES, PRATIQUES OU DE L'USAGE COMMERCIAL. ETANT DONNE QUE LES CONDITIONS D'UTILISATION INDUSTRIELLE ECHAPPENT AU CONTROLE DE HABASIT, AUCUNE RESPONSABILITE CONCERNANT L'APTITUDE ET L'ADAPTATION AUX PROCESSUS DE FABRICATION ET A L'EMPLOI DES PRODUITS N'EST ASSUMEE PAR HABASIT.