

# Heavy Conveyor Belts R2-160RTXB-GP



## Main industry segments

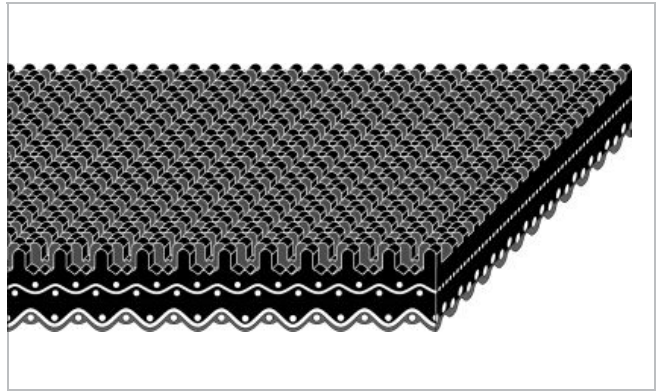
Cardboard converting, Solid wood

## Applications

Decline belt, Incline belt

## Special features

Dimensionally stable, High grip surface



Product Construction / Design	
Conveying side material	Styrol-Butadiene-Rubber (SBR)
Conveying side surface	Rough top
Conveying side property	Adhesive
Conveying side color	Black
Traction layer (material)	Polyester (PET) fabric
Number of Fabrics	2
Pulley side material	RFL fabric
Pulley side surface	Fabric
Pulley side color	Black

Product characteristics	
Antistatically equipped	No
Flammability	No specific flammability prevention property
Food suitability, FDA conformance	No
Food suitability, USDA recommendations	No use intended

# Heavy Conveyor Belts

## R2-160RTXB-GP



Technical data		
Thickness of belt	6.3 mm	0.25 tommer
Mass of belt (belt weight)	5.4 kg/m <sup>2</sup>	1.106 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	23 N/mm	131 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	9.0 N/mm	51 lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-40 °C	-40 °F
Max. operating temperature admissible (continuous)	121 °C	250 °F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.40 -	
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.40 -	
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.40 -	
Seamless manufacturing width	1524 mm	60.00 tommer
On request further seamless manufacturing width	1829 mm	72 tommer

### Joining related properties

Joining method	
Alligator #15	Master joining method for standard applications
Thermofix	Optional joining method - not applicable for direct food contact applications acc. to EU and FDA regulations
	Optional joining method

[Link to JDS:](#)

Joining method		Alligator #15	Thermofix	
Pulley diameter (minimum)	mm tommer	51 2.00		
Admissible tensile force per unit of width	N/mm lbf/in	26 150		
Slider bed suitable		Yes		
Carrying rollers suitable		Yes	Yes	Yes
Troughed installation suitable		No		No
Powerturns / curved installations		No		No
Knife-edge (nosebar) suitable		No		
Metal detector suitable		No		

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

# Heavy Conveyor Belts

## R2-160RTXB-GP



### Chemical resistance

Link til informasjon om kemisk resistens <https://rims.habasit.com>

### Mode of use or conveyance

Declined, Inclined, Metering

### Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

### Recommendation

Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.5%, Install the slack belt and tension until running perfectly under the full belt load

Protect belts from sunlight/UV-radiation/dust and dirt. Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging. Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

No danger and limitation

Group	Woven Rubber Belts
Sub-Group	Flame Retardant Belts
Del nummer	H250000288

### Ansvarsfraskrivelse

#### Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produktydelsen ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel. DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESSTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.