

# Zware transportbanden R2-160RTXB-N



## Voornaamste Industrie

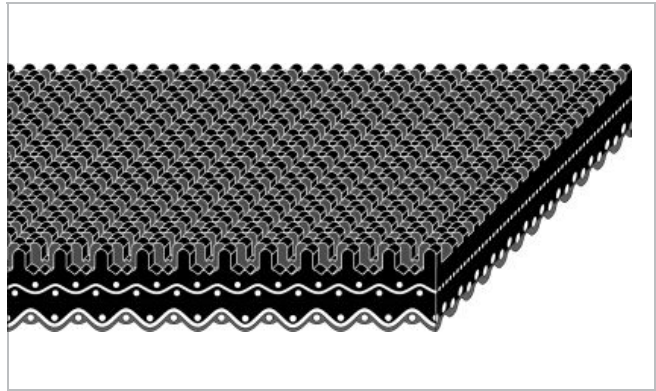
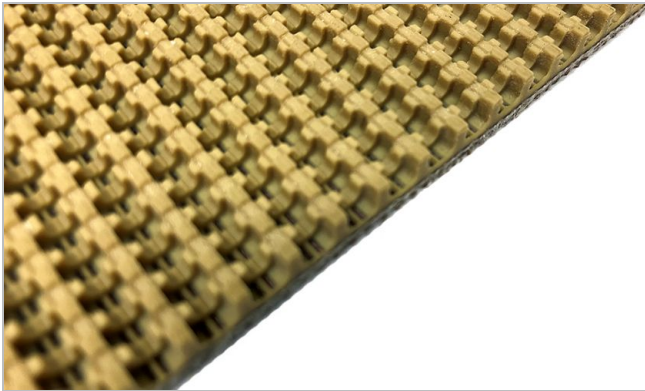
Karton omvormen, Hout

## Toepassingen

Opvoerband, Afdalende band

## Speciale karakteristieken

Hoog grip oppervlak



| Product constructie/ontwerp |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Transportzijde materiaal    | Styreen-Butadieen-Rubber (SBR) |
| Transportzijde oppervlakte  | Ruwe toplaag (super grip)      |
| Transportzijde eigenschap   | Adhesief                       |
| Transportzijde kleur        | Tankleurig                     |
| Treklaag (materiaal)        | Polyester (PET) weefsel        |
| Aantal weefsels             | 2                              |
| Loopzijde materiaal         | RFL weefsel                    |
| Loopzijde oppervlakte       | Weefsel                        |
| Loopzijde kleur             | Zwart                          |

| Product Karakteristieken                |   |
|---|---|
| Antistatisch uitgevoerd                 | Nee   |
| Ontvlambaarheid                         | Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen |
| Voedselgeschiktheid, FDA conform        | Nee   |
| Voedselgeschiktheid, USDA aanbevelingen | Niet voorzien   |

# Zware transportbanden R2-160RTXB-N



| Technische gegevens  |                       |               |  |
|--|-----------------------|---------------|--|
| Dikte  | 6.1 mm                | 0.24 inch     |  |
| Massa van de band (bandgewicht)  | 5.4 kg/m <sup>2</sup> | 1.105 lb/sqft |  |
| Trekkracht voor 1% rek (k1% statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):                                | 30 N/mm               | 171 lbf/in    |  |
| Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181): | 10 N/mm               | 57 lbf/in     |  |
| Min. toegestane werktemperatuur (continu)  | -40 °C                | -40 °F        |  |
| Max. toegestane werktemperatuur (continu)  | 121 °C                | 250 °F        |  |
| Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)   | 0.25 -                |               |  |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding  | 0.40 -                |               |  |
| Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat  | 0.25 -                |               |  |
| Standaard productie breedte  | 1524 mm               | 60.00 inch    |  |
| Op verzoek verdere naadloze productiebreedte:  | 1829 mm               | 72 inch       |  |

## Las gerelateerde eigenschappen

| Lasmethode    |  |
|---------------|--|
| Alligator #27 | Standaard lasmethode voor standaard toepassingen |
|               | Optionele lasmethode                             |

[Link to JDS:](#)

| Lasmethode                                |                | Alligator #27 |     |
|---|----------------|---------------|-----|
| Pulley diameter (minimum)                 | mm<br>inch     | 51<br>2.00    |     |
| Toegestane trekkracht per breedte eenheid | N/mm<br>lbf/in | 26<br>150     |     |
| Geschikt voor glijplaat                   |                | Ja            |     |
| Geschikt voor draagrollers                |                | Ja            | Ja  |
| Geschikt voor trog installatie            |                | Nee           | Nee |
| Geschikt als bochtband                    |                | Nee           | Nee |
| Geschikt voor neusovergang                |                | Nee           |     |
| Geschikt voor metaaldetector              |                | Nee           |     |

Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

# Zware transportbanden R2-160RTXB-N



## Chemische bestendigheid

Link naar de chemische bestendigheid informatie: <https://rims.habasit.com>

## Wijze van gebruik of transport

Afvoerend, Opvoerend

## Berekeningen

Voor de meeste toepassingen is geen berekening vereist. Heeft u toch een berekening nodig neem dan contact op met Habasit

## Aanbeveling

Ga niet onder een voorspanning van ~ 0,5%, Installeer de ontspannen band en span tot de band perfect loopt onder volledige belasting.

Reservebanden opslaan op een koele en droge plaats en indien mogelijk in de originele verpakking. Bescherm reservebanden tegen zonlicht/UV-straling/stof/vuul! 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)

Geen gevaren en beperkingen

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Groep         | Geweven rubberen transportbanden |
| Sub-Groep     | Vlamvertragende transportbanden  |
| Artikelnummer | H250000289                       |

## Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").  
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVoorzorgen strikt GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.  
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN". HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.