

# Aandrijfriemen TC-55ER



## Voornaamste Industrie

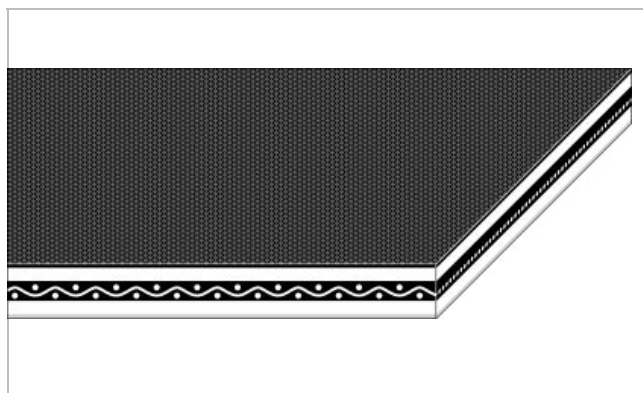
Garen verwerking

## Toepassingen

Tangentiële riem, Drijfriem

## Speciale karakteristieken

Slijtagebestendig, Lassen zonder lijm, Constant wrijvingscoëfficiënt, Stabiele maatvoering, Energiebesparend, Hoge elasticiteitsmodulus, Eenvoudige en snelle lasmethode



Product constructie/ontwerp	
Loopzijde materiaal	Acrylonitril-Butadien-Rubber (NBR) wrijving deklaag (trommel zijde)
Loopzijde oppervlakte	Ruwe structuur
Loopzijde kleur	Zwart
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET)
Aantal weefsels	1
Materiaal andere zijde	Acrylonitril-Butadien-Rubber (NBR) wrijving deklaag (wirl zijde)
Oppervlak andere zijde	Ruwe structuur
Kleur andere zijde	Lichtgroen

Product Karakteristieken	
Aandrijving bepalen	Tweezijdige aandrijving
Antistatisch uitgevoerd	Ja
Lijm vrije lasmethode	Ja
Voedselgeschiktheid, FDA conform	Nee
Voedselgeschiktheid, EU conform	Nee

Technische gegevens		
Dikte	3.0 mm	0.12 inch
Massa van de band (bandgewicht)	3.2 kg/m <sup>2</sup>	0.655 lb/sqft
Trekkracht voor 1% rek (k1% na inlopen) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-013)	25 N/mm	143 lbf/in
Nominale omtrekkracht per breedte-eenheid	53 N/mm	303 lbf/in
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-20 °C	-4 °F
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	70 °C	158 °F
Standaard productie breedte	1100 mm	43.31 inch

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.

## Las gerelateerde eigenschappen

[Link to JDS:](#)

Lasmethode		Flexproof 10 x 120
Pulley diameter (minimum)	mm <i>inch</i>	70 2.76
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm <i>inch</i>	70 2.76

## Chemische bestendigheid

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

## Wijze van gebruik of transport

Vermogensoverdracht

## Berekeningen

Bij aandrijfriemen is minimaal een berekening van de bandbreedte en de initiële spanning aanbevolen. Hiervoor kunt u gebruik maken van onze SeleCalc berekeningsprogramma's of contact opnemen met Habasit

## Aanbeveling

Volg s.v.p. de installatie en onderhoudinstructies op die met iedere productlevering worden verstrekt.

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)

Houd de zijanten van de transportband vrij van elk contact met installatie/machine, Dit product is niet getest volgens de ATEX standaards (atmosfeer met explosie risico - ATEX 95 richtlijn of EU richtlijn 2014/34) en is daarom onderworpen aan de analyse van de gebruiker in zijn eigen omgeving., Forceer de band niet op de pulleys, De band niet draaien of vouwen.

Groep	Polyester aandrijfriemen
Sub-Groep	TC Polyester aandrijfriemen
Artikelnummer	H010100944

## 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 VEILIGHEIDSVORZORGEN 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 VALLLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.