

# Drivremmar TCF-50HT



## Huvudsakliga industrisegment

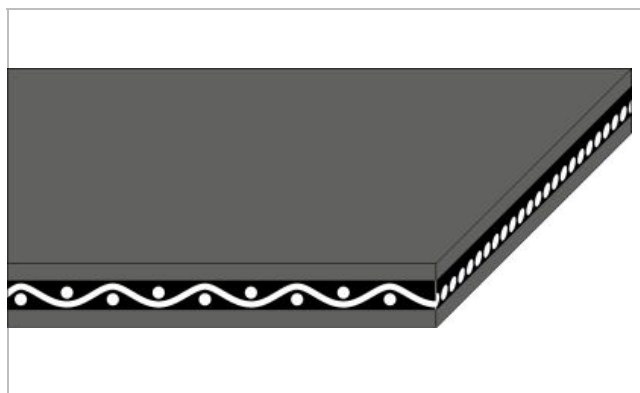
Distributionscentraler

## Band / rem applikationer

Rullbanedrivrem

## Speciella egenskaper

Nötningsbeständig, Limfri skarv, Konstant friktionskoefficient, Måttstabil, Energibesparande, Hög elasticitet, Snabb och enkel hopfogning



| Produktkonstruktion/uppbyggnad |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Löpsida/Drivsida (Material)    | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Löpsida/Drivsida (Yta)         | Fin textilstruktur             |
| Löpsida/Drivsida (Färg)        | Mörkgrön                       |
| Dragskikt (Material)           | Polyester (PET)                |
| Antal vävar                    | 1                              |
| Baksidans material             | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Baksidans ytegenskaper         | Fin textilstruktur             |
| Baksidans kulör                | Mörkgrön                       |

| Produktegenskaper                            |                              |
|--|------------------------------|
| Driftbestämning                              | Dubbelsidig effektöverföring |
| Antistatiskt utrustad                        | Ja                           |
| Limfri skarv                                 | Ja                           |
| Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse) | Nej                          |
| Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)  | Nej                          |

| Teknisk data  |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| Tjocklek  | 2.0 mm                | 0.08 tum      |
| Bandets/remmens massa (vikt)  | 2.4 kg/m <sup>2</sup> | 0.492 lb/sqft |
| Dragkraft för 1% töjning efter relaxation (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-013) | 24 N/mm               | 137 lbf/in    |
| Nominell periferikraft per breddenhet   | 48 N/mm               | 274 lbf/in    |
| Min. drifttemperatur (kontinuerlig)   | 0 °C                  | 32 °F         |
| Max. drifttemperatur (kontinuerlig)   | 70 °C                 | 158 °F        |
| Ändlös tillverkningsbredd   | 1100 mm               | 43.31 tum     |

All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmetoden.

## Hopfogningsrelaterade egenskaper

[Link to JDS:](#)

| Skarvningsmetod                    |                  | Flexproof<br>10 x 120 |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Remskivediameter (minimum)         | mm<br><i>tum</i> | 60<br>2.36            |
| Minsta skivdiameter vid motböjning | mm<br><i>tum</i> | 60<br>2.36            |

## Kemisk beständighet

Länk till information om kemisk beständighet, "Chemical resistance information": <https://rims.habasit.com>

## Typ av användning / drift

Rullbanedrivning

## Beräkningar

För drivremmar bör åtminstone bredd och förspänning beräknas. För detta ändamål används SeleCalc beräkningsprogram. Det enklaste sättet att få en drivrem dimensionerad är annars att kontakta en Habasitrepresentant.

## Rekommendation

Följ installations- och underhållsinstruktionerna som erhålls från Habasit

Skydda banden mot solljus, UV-bestrålning, damm och smuts. Förvara reservband på en sval och torr plats och om möjligt i originalförpackningen. 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)

Håll bandkanterna fria från slitage mot installationen/maskinen. Denna produkt har inte provats enligt ATEX-standarden (explosionsfarlig atmosfär - regelverket ATEX 95 eller EU:s direktiv 2014/34), vilket innebär att användaren själv måste avgöra huruvida den kan användas i den aktuella miljön., Lägg inte på remmen med våld, Vrid eller bryt inte remmen

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Grupp        | Polyester drivremmar     |
| Undergrupp   | TCF Polyester drivremmar |
| Detaljnummer | H800006697               |

## Ansvarsfriskrivning

### Friskrivning från ansvar för produktens användning (gäller Habasits ALLA produkter och anges på samtliga produktdatablad

Denna ansvarsfriskrivning gäller för Habasit och till oss kopplade företag, samt våra chefer, anställda, agenter och entreprenörer, här nedan gemensamt benämnda HABASIT, för de produkter som omfattas av denna text, här nedan kallade produkter. VARNINGAR SKA LÄSAS NOGGRANT OCH REKOMMENDERADE SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖLJAS STRIKT! Följ de varningar som finns i det här dokumentet, i Habasits kataloger och i installationsanvisningar och handböcker. Samtliga påpekanden och all information om applicering, användning och prestanda är rekommendationer som kan anses vara pålitliga, men de är inga som helst utfästelser, garantier eller ansvarsåtaganden avseende fullständighet, toleranser eller lämplighet i ett visst syfte. Den här informationen bygger på laboratoriearbete med småskalig testutrustning, körd i normaldrift, vilket innebär att den inte nödvändigtvis matchar produktprestanda vid industriell användning. Nya rön och erfarenheter kan leda till modifieringar och ändringar på kort tid och utan föregående meddelande. DE HÄR PRODUKTERNA OMFATTAS AV HABASITS UTTRYCKTA GARANTI, SOM ÄR DEN ENDA GÄLLANDE GARANTIN OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA EVENTUELLA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER OM SALJBARHET, LÄMPLIGHET I ETT VISST SYFTE, ATT PRODUKTEN INTE STRIDER MOT NÅGOT REGELVERK, SAMT GARANTIER SOM FÖLJER AV AVTAL, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ MEDGER, EFTERSOM FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR ANVÄNDNING ÄR UTOM HABASITS KONTROLL, SÅ KAN VI INTE TA NÅGOT ANSVAR FÖR DE NÄMNDNA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.