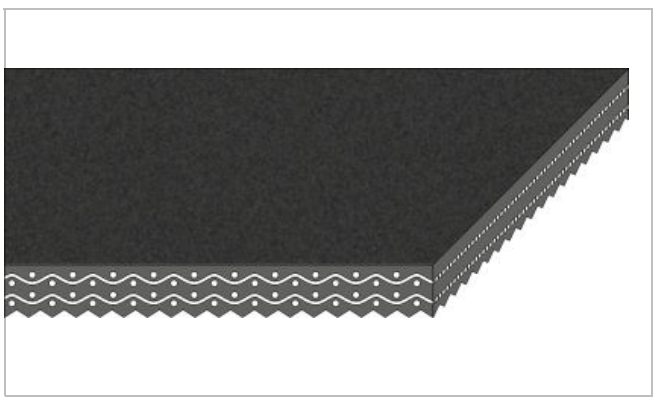
# Lätta transportband
# ESM-5EVC (WVT-512)

**Huvudsakliga industrisegment**
Distributionscentraler

**Band / rem applikationer**
Rullbanedrivrem

**Speciella egenskaper**
Nötningsbeständig, Utmärkta styrningsegenskaper, Yta med hög friktionskoefficient, Omvänd sidobeläggning, Robusthet, Lämplig för små skivdiametrar, Avnötningsbeständig





| Produktkonstruktion/uppbyggnad | |
|---|---|
| Ovan / Lastsida (Material) | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Ovan / Lastsida (Yta) | Matt |
| Ovan / Lastsida (Egenskap) | Superadhesiv |
| Ovan / Lastsida (Färg) | Koboltblå |
| Dragskikt (Material) | Polyester (PET) |
| Antal vävar | 2 |
| Löpsida/Drivsida (Material) | Polyuretan termoplastisk (TPU) |
| Löpsida/Drivsida (Yta) | Inverterad pyramidstruktur |
| Löpsida/Drivsida (Egenskap) | Adhesiv |
| Löpsida/Drivsida (Färg) | Koboltblå |

| Produktegenskaper | |
|---|---|
| Antistatiskt utrustad | Nej |
| Limfri skarv | Ja |
| Flamhärdighet | Ingen specifik flamhämmande egenskap |

# Lätta transportband
# ESM-5EVC (WVT-512)

| Teknisk data | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tjocklek | 2.0 | mm | *0.079* | *tum* |
| Bandets/remmens massa (vikt) | 2.1 | kg/m² | *0.430* | *lb/sqft* |
| Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 7.0 | N/mm | *40* | *lbf/in* |
| Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155) | 5.0 | N/mm | *29* | *lbf/in* |
| Min. drifttemperatur (kontinuerlig) | -30 | °C | *-22* | *°F* |
| Max. drifttemperatur (kontinuerlig) | 80 | °C | *176* | *°F* |
| Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål) | 1.20 | - | | |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning | 1.20 | - | | |
| Friktionskoefficient mellan trumsidan och glidbord av betad stålplåt | 1.25 | - | | |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts | 1.60 | - | | |
| Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt | 1.85 | - | | |
| Ändlös tillverkningsbredd | 2000 | mm | *78.74* | *tum* |
| Andra tillverkningsbredder på förfrågan: | 1500 | mm | *59* | *tum* |

### Hopfogningsrelaterade egenskaper

| Skarvningsmetod | |
|---|---|
| Flexproof 10 x 80 | Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer |

Link to JDS:

| Skarvningsmetod | | Flexproof 10 x 80 |
|---|---|---|
| Remskivediameter (minimum) | mm<br>*tum* | 20<br>*0.79* |
| Minsta skivdiameter vid motböjning | mm<br>*tum* | 40<br>*1.57* |
| Tillåten dragkraft per breddenhet | N/mm<br>*lbf/in* | 12<br>*69* |
| Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur | N/mm<br>*lbf/in* | 8.5<br>*49* |
| Lämpligt för glidbord | | Nej |
| Lämpligt för bärrullar | | Ja |
| Lämpligt för användning i tråg (kupad) | | Nej |
| Kurvband | | Nej |
| Lämpligt för drift över noskant | | Nej |
| Designed for metal detector transparency | | Ja |

*All data är ungefärlig och gäller för normala klimatförhållanden, dvs 23 °C och 50% relativ fuktighet (DIN 50005/ISO 554), och baseras på huvudskarvmetoden.*
*Ett begränsat antal tester, baserade på standardkonfigurationer, är gjorda för att uppskatta minsta valsdiameter.*
*Var vänlig och kontakta Habasit för specifik support gällande icke standardapplikationer, inklusive,*
*men inte enbart när profiler eller medbringare används, eller när bandets arbetstemperatur är nära gränsvärdena listade i detta dokument.*

# Lätta transportband
# ESM-5EVC (WVT-512)

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

**Typ av användning / drift**
Horisontell

**Beräkningar**
I de flesta fall är inte remdimensionerings-beräkningar nödvändiga. Om du fortfarande behöver en beräkning: Kontakta Habasit.

**Rekommendation**
Förspänn inte mindre än ~ 0.3% (epsilon)

Förvara reservband på en sval och torr plats och om möjligt i originalförpackningen. Skydda reservband mot solljus, UV-strålning, damm, smuts! Check Link for Storage requirements: "https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Ej lämpligt för fuktiga och varma driftförhållanden, I skyddar inte användaren eller andra mot livsmedelsburna eller sjukdomsframkallande bakterier. Rengöringen skall alltid skötas på föreskrivet sätt., 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.

| | |
|---|---|
| Grupp | TPU band |
| | - |
| Detaljnummer | H700018370 |

**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 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 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 UNDERFÖRSTÅDDA. HABASIT AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, DOCK UTAN ATT BEGRÄNSAS DÄRTILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, 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 NÄMNDA PRODUKTERNAS LÄMPLIGHET ELLER PROCESSANPASSNING. DETTA FÖRBEHÅLL GÄLLER ÄVEN FÖR INDIKATIONER FRÅN PROCESSRESULTAT AV OLIKA SLAG.