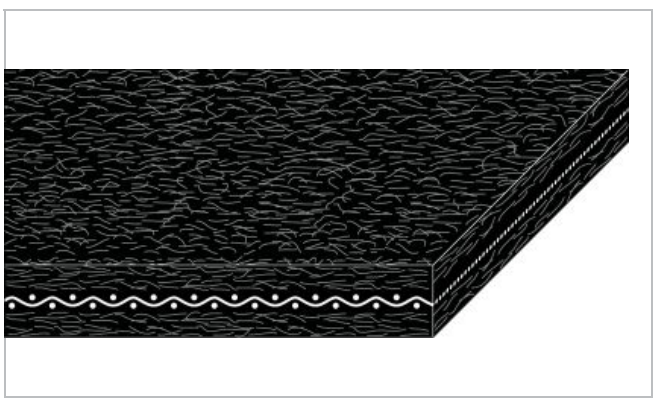
Zware transportbanden
UM140HMBBS-B

Voornaamste Industrie
Luchthaven, Distributie centra, Aluminium extrusie, Pakketten distributie/nachttransport

Toepassingen
Deken band, Rollenbaanaandrijfriem, Uitvoertoepassing, Bochtband, Transferband, Ontladingsband

Speciale karakteristieken
Slijtagebestendig aan beide zijden, Anti-statisch, Chemische bestendigheid, Snijvast, Stabiele maatvoering, Slijtbestendige kanten, Uitstekende sporing eigenschappen, Flexibiliteit in alle richtingen, Esthetisch verantwoord, Grote sterkte, Vochtbestendig, Goede chemische bestendigheid, Transportzijde met lage wrijving, Onderzijde met lage wrijving, Weefsel voor laag geluids niveau, Geen delaminering, Geen rafeling, Geen markering, Olie bestendig, Ozon bestendig, Omgekeerde buiging, Statische geleiding



Product constructie/ontwerp	
Transportzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Transportzijde oppervlakte	Gepolijste afwerking
Transportzijde eigenschap	Niet adhesief
Transportzijde kleur	Zwart
Treklaag (materiaal)	Polyester (PET) linnen
Aantal weefsels	1
Loopzijde materiaal	Polyester (PET) vlies
Loopzijde oppervlakte	Gepolijste afwerking
Loopzijde eigenschap	Niet adhesief
Loopzijde kleur	Zwart

Product Karakteristieken	
Antistatisch uitgevoerd	Ja - voldoet aan EN 12882 / Categorie 1
Lijm vrije lasmethode	Ja
Ontvlambaarheid	Geen specifieke ontbranding voorkomende eigenschappen
Voedselgeschiktheid, FDA conform	Nee
Voedselgeschiktheid, USDA aanbevelingen	Niet voorzien
Voedselgeschiktheid, EU conform	Nee

Zware transportbanden
UM140HMBBS-B

Technische gegevens				
Dikte	3.7	mm	*0.15*	*inch*
Massa van de band (bandgewicht)	2.2	kg/m²	*0.450*	*lb/sqft*
Trekkracht voor 1% rek (k1% statisch) per breedte-eenheid (Habasit standaard SOP3-155):	20	N/mm	*115*	*lbf/in*
Trekkracht voor 1% rek na relaxering (k1% gerelaxeerd) per breedte-eenheid (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181):	7.5	N/mm	*43*	*lbf/in*
Min. toegestane werktemperatuur (continu)	-12	°C	*10*	*°F*
Max. toegestane werktemperatuur (continu)	80	°C	*176*	*°F*
Wrijvingscoëfficiënt (katrolzijde / stalen aandrijfpulley)	0.25	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en aandrijfpulley met stroeve bekleding	0.35	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van gebeitst staalplaat	0.30	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en glijplaat van fenolhars	0.25	-		
Wrijvingscoëfficiënt tussen katrolzijde en roestvrij stalen glijplaat	0.25	-		
Standaard productie breedte	1829	mm	*72.00*	*inch*
Op verzoek andere naadloze productiebreedte:	1524	mm	*60*	*inch*

Las gerelateerde eigenschappen

Lasmethode	
Clipper #2 SP	Standaard lasmethode voor standaard toepassingen
Flexproof 10 x 80	Optionele lasmethode

Link to JDS:

Lasmethode		Clipper #2 SP	Flexproof 10 x 80
Pulley diameter (minimum)	mm *inch*	50 *1.97*	51 *2.00*
Minimum pulley diameter bij contrabuiging	mm *inch*	64 *2.50*	51 *2.00*
Toegestane trekkracht per breedte eenheid	N/mm *lbf/in*	6.3 *36*	24 *137*
Geschikt voor glijplaat		Ja	Ja
Geschikt voor draagrollers		Ja	Ja
Geschikt voor trog installatie		Nee	Ja
Geschikt als bochtband		Nee	Ja
Geschikt voor neusovergang		Nee	Nee
Geschikt voor metaaldetector		Nee	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
UM140HMBBS-B

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

Wijze van gebruik of transport
Accumulatie, Gebogen, Verwijderen, Afschuiving, Horizontaal, Rollenbaanaandrijving, Zijkant laden

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

Aanbeveling
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/vuil! Check Link for Storage requirements: "https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Groep	Nonwoven banden
Sub-Groep	Rubber verzadigde Ulti-Mate transportbanden
Artikelnummer	H250000532

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 verschafte 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 INBEGRIP 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 INBEGRIP VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.