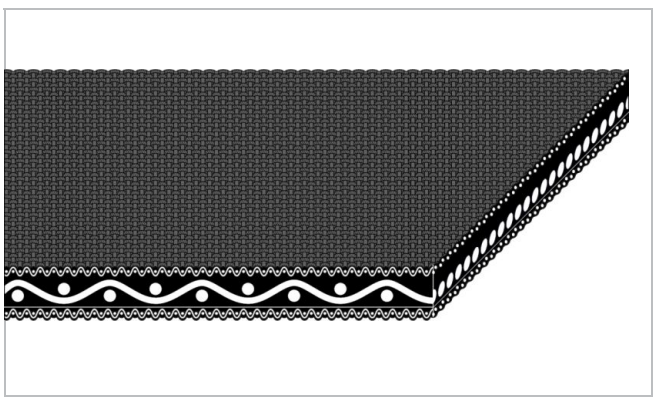
Processband
ENI-32A

Huvudsakliga industrisegment
Skivtillverkning

Band / rem applikationer
Förpressband

Speciella egenskaper
Hög elasticitet, Hydrolysbeständig, Tryckbeständig (komprimering)





Produktkonstruktion/uppbyggnad	
Ovan / Lastsida (Material)	Polyester (PET)
Ovan / Lastsida (Yta)	Impregnerad väv
Ovan / Lastsida (Egenskap)	Lågfriktion
Ovan / Lastsida (Färg)	Svart
Dragskikt (Material)	Aramidväv
Antal vävar	3
Löpsida/Drivsida (Material)	Polyester (PET)
Löpsida/Drivsida (Yta)	Impregnerad väv
Löpsida/Drivsida (Egenskap)	Lågfriktion
Löpsida/Drivsida (Färg)	Svart

Produktegenskaper	
Antistatiskt utrustad	Ja
Limfri skarv	Ja
Flamhärdighet	Ingen specifik flamhämmande egenskap
Lämplig för livsmedel (FDA-överensstämmelse)	Nej
Lämplig för livsmedel (EU-överensstämmelse)	Nej

Processband
ENI-32A

Teknisk data				
Tjocklek	3.7	mm	*0.146*	*tum*
Bandets/remmens massa (vikt)	4.0	kg/m²	*0.819*	*lb/sqft*
Dragkraft för 1% töjning (k1% statiskt) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	49	N/mm	*280*	*lbf/in*
Dragkraft för 1% töjning efter relaxering (k1% relaxerad) per breddenhet (Habasits standard SOP3-155)	32	N/mm	*183*	*lbf/in*
Min. drifttemperatur (kontinuerlig)	-20	°C	*-4*	*°F*
Max. drifttemperatur (kontinuerlig)	90	°C	*194*	*°F*
Friktionskoefficient (trumssidan drivande remskiva / trumma i stål)	0.15	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och drivtrumma med friktionsbeläggning	0.35	-		
Friktionskoefficient mellan trumsidan och glidbord av betad stålplåt	0.20	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av fenolharts	0.15	-		
Friktionskoefficient mellan trumssidan och glidbord av rostfri plåt	0.20	-		
Ändlös tillverkningsbredd	3800	mm	*149.61*	*tum*

Hopfogningsrelaterade egenskaper

Skarvningsmetod	
Flexproof 10 x 120	Huvudhopfogningsmetod för standardapplikationer

Link to JDS:

Skarvningsmetod		Flexproof 10 x 120
Remskivediameter (minimum)	mm *tum*	250 *9.84*
Minsta skivdiameter vid motböjning	mm *tum*	250 *9.84*
Tillåten dragkraft per breddenhet	N/mm *lbf/in*	72 *411*
Tillåten dragkraft per breddenhet vid maximal arbetstemperatur	N/mm *lbf/in*	23 *131*
Lämpligt för glidbord		Ja
Lämpligt för bärrullar		Ja
Lämpligt för användning i tråg (kupad)		Nej
Kurvband		Nej
Lämpligt för drift över noskant		Nej
Applikationer med låg ljudnivå		Nej
Lämpligt för metalldetektor		Nej

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.

Processband
ENI-32A

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

Typ av användning / drift
Horisontell, Stigande

Beräkningar
Databehandlad - enbart på Habasit Reinach för förpresstillämpningar. Din lokala partner har ett specialformulär för att registrera data.

Rekommendation
Kräng inte remmen/bandet över remskivekanten eller med bräckjärn (utsätt den inte för slag eller veckningar)., Belasta inte under installationsarbetet., Maximum initial elongation: 0.7%!, Rekommenderad förspänning 0.3 - 0.5%

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"

Grupp	Processband för träbearbetning Förpressningsband
Detaljnummer	H950033954

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.