

Power Transmission Belts

TF102-T



Main industry segments

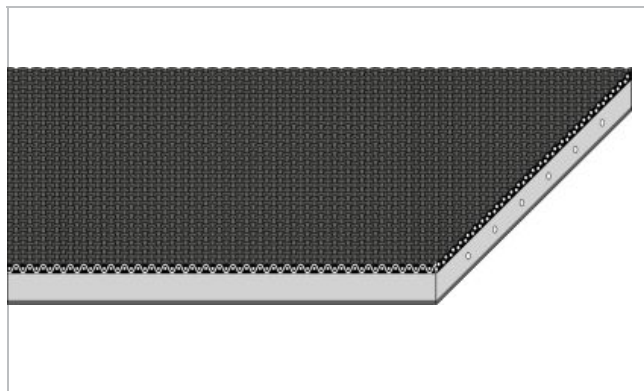
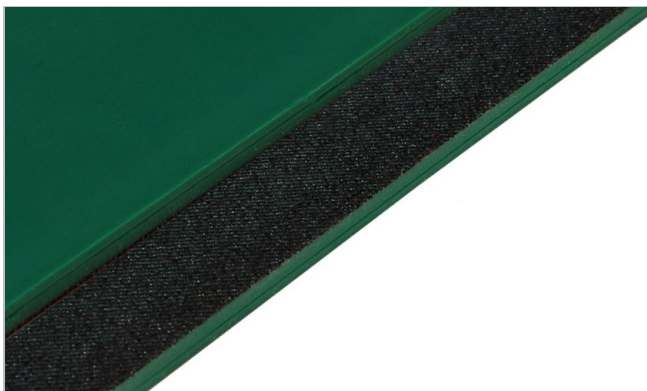
Distribution centers

Applications

Live roller drive belt

Special features

Abrasion resistant, Dimensionally stable, High modulus of elasticity, High tensile strength, Low initial tension



Product Construction / Design	
Pulley side material	Polyurethane thermoplastic (TPU) as friction cover (pulley/cylinder side)
Pulley side surface	Smooth
Pulley side property	Adhesive
Pulley side color	Green
Traction layer (material)	Aramid cords
Opposite side material	Polyamide (PA)
Opposite side surface	Fabric
Opposite side property	Non-adhesive
Opposite side color	Black

Product characteristics	
Drive determination	One-sided power transmission
Antistatically equipped	Yes
Adhesive free joining method	Ja
Food suitability, FDA conformance	No
Food suitability, EU conformance	No

Technical data			
Thickness of belt	4.6 mm	0.180	tommer
Mass of belt (belt weight)	5.2 kg/m ²	1.070	lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% after running in) per unit of width (Habasit standard SOP3-013)	105 N/mm	600	lbf/in
Nominal peripheral force per unit of width	38 N/mm	217	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	-20 °C	-4	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	50 °C	122	°F
Seamless manufacturing width	152 mm	6.00	tommer

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554).

Power Transmission Belts

TF102-T



Joining related properties

[Link to JDS:](#)

Joining method		Flexproof 10 x 120
Pulley diameter (minimum)	mm <i>tommer</i>	102 4.00
Pulley diameter minimum with counter flection	mm <i>tommer</i>	102 4.00

Chemical resistance

Link til informasjon om kemisk resistens <https://rims.habasit.com>

Mode of use or conveyance

Live roller drive

Recommendation

Group	Aramid Power Transmission Belts
Sub-Group	TF Aramid Power Transmission Belts
Del nummer	H212000316

Ansvarsfraskrivelse

Ansvarsfraskrivelse for produktanvendelse (gælder for ALLE Habasit produkter og nævnt på alle produktdatablade)

Denne ansvarsfraskrivelse gælder for Habasit og firmaer, som er tilknyttet os, samt vores chefer, ansatte, agenter og entreprenører (herefter fælles benævnt HABASIT) for de produkter som omfattes af denne tekst (herefter benævnt produkter). SIKKERHEDSADVARSLER SKAL LÆSES OMHYGGELIGT OG ALLE ANBEFALEDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER SKAL FØLGES STRENGT! Følg advarslerne som findes i dette dokument, i Habasits kataloger og i installationsanvisninger og håndbøger. Alle indikationer og al information om applicering, anvendelse og ydelse af produktet er anbefalinger, som kan anses for værende pålidelige, men de er ingen fremstilling, garanti eller ansvarsforpligtigelse med hensyn til fuldstændighed, tolerancer eller egnethed til et bestemt formål. Denne information bygger på laboratoriearbejde med mindre testudstyr, kørt ved normaldrift, hvilket indebærer at den ikke nødvendigvis matcher produktydelsen ved industriel anvendelse. Ny viden og erfaring kan medføre modificeringer og ændringer inden for en kort periode og uden forudgående varsel.

DISSE PRODUKTER OMFATTES AF HABASITS UDTRYKTE GARANTI, SOM ER DEN ENESTE GÆLDENDE GARANTI OG ERSTATTER ALLE ANDRE EVENTUELLE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE. HABASIT FRASKRIVER SIG ALT ANSVAR FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, DOG UDEN AT BEGRÆNSES DERTIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, AT PRODUKTERNE IKKE STRIDER MOD NOGLE REGLER, SAMT GARANTIER SOM FØLGE AF AFTALE, ANVENDELSE ELLER HANDEL. DETTE FORBEHOLD GÆLDER I DEN UDSTRÆKNING SOM LOVEN TILLADER. DA FORUDSÆTNINGERNE FOR ANVENDELSE ER UDEN FOR HABASITS KONTROL, KAN VI IKKE TAGE NOGET ANSVAR FOR DE NÆVNTE PRODUKTERS EGNETHED ELLER PROCESTILPASNING. DETTE FORBEHOLD GÆLDER OGSÅ FOR INDIKATIONER FRA PROCESRESULTATER OG OUTPUT.