

Food Belts

FNB-8GVBF-12



Only for Habasit Mexico

Main industry segments

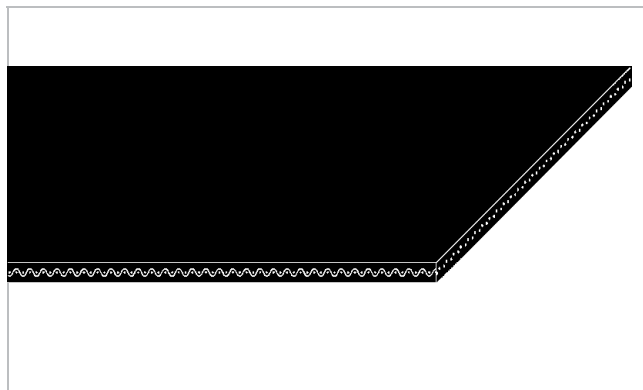
Food various

Applications

Food processing/conveying belt

Special features

Anti-sticking, Easy cleanability, Excellent release, High temperature resistant, Low friction conveying side, Low friction running side



Product Construction / Design	
Conveying side material	Teflon (PTFE)
Conveying side surface	Smooth glossy
Conveying side property	Non-adhesive
Conveying side color	Black
Traction layer (material)	Glass fabric
Number of Fabrics	1
Pulley side material	Teflon (PTFE)
Pulley side surface	Smooth glossy
Pulley side property	Non-adhesive
Pulley side color	Black

Product characteristics	
Antistatically equipped	No
Adhesive free joining method	Ja
Food suitability, FDA conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Food suitability, EU conformance	No

Technical data			
Thickness of belt	0.30 mm	0.01	tommer
Mass of belt (belt weight)	0.65 kg/m ²	0.133	lb/sqft
Min. operating temperature admissible (continuous)	-73 °C	-100	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	288 °C	550	°F
Coefficient of friction (pulley side / steel driving pulley)	0.05 -		
Coefficient of friction (pulley side / driving pulley with friction cover)	0.35 -		
Coefficient of friction (pulley side / pickled steel slider bed)	0.10 -		
Coefficient of friction (pulley side / stainless steel slider bed)	0.05 -		
Seamless manufacturing width	1346 mm	53.00	tommer

The belt thicknesses above are rounded values, the nominal thickness of this product is 0.012 in. (12 mil.)

Joining related properties

Joining method	
Overlap 60°	Master joining method for standard applications

[Link to JDS:](#)

Joining method		Overlap 60°
Pulley diameter (minimum)	mm tommer	80 3.15
Pulley diameter minimum with counter flection	mm tommer	80 3.15
Slider bed suitable		Yes
Carrying rollers suitable		Yes
Knife-edge (nosebar) suitable		No
Low noise applications		No
Metal detector suitable		Yes

All data are approximate values under standard climatic conditions: 23°C/73°F, 50% relative humidity (DIN 50005/ISO 554). Limited representative testing based on a standard configuration is carried out to estimate minimum pulley diameters. Please contact Habasit for specific guidance regarding non-standard applications, including, but not exclusively, when profiles or cleats are used, or if the belt working temperature is close to the limits listed in this document.

Chemical resistance

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

Mode of use or conveyance

Horizontal

Calculations

For most applications calculation is not required. Should you still need a calculation: please ask Habasit.

Recommendation

Do not exceed 1% elongation, Do not go below initial elongation (epsilon) ~ 0.3%, Install the slack belt and tension until running perfectly under the full belt load

Store spare belts in a cool and dry place and if possible in their original packaging. Protect spare belts from sunlight/UV-radiation/dust/dirt! 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)

This product has not been tested according to ATEX standards (atmospheres with explosion risk - ATEX 95 regulation or EU directive 2014/34/EU) and therefore is subject to user's analysis in the respective environment

Group	Various Special Belts
Sub-Group	-
Del nummer	H950038503

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 produkttydelsen 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.