

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



Main industry segments

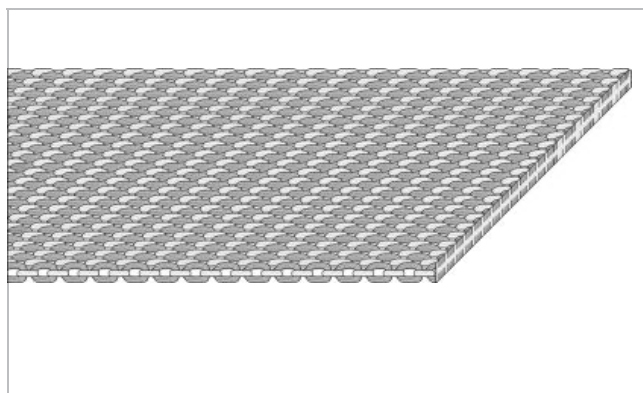
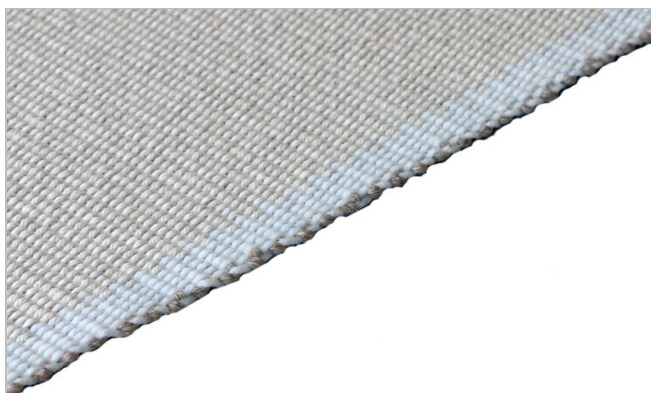
Biscuit and Crackers

Applications

Rotary cutter belt, Rotary molder belt

Special features

Easy release, Small pulley diameter suitable, Ideal for thin biscuits, Versatile, High extraction, Good absorption, No splice failure, Uniform belt thickness



Product Construction / Design	
Belt carcass	Endless woven
Conveying side surface	Fabric
Conveying side property	Non-adhesive
Conveying side color	Off-white
Number of Fabrics	1
Traction layer weave	Plain weave
Traction layer warp material	Cotton, Polyamide
Traction layer weft material	Linen
Impregnated Elastomer	Thermoplastic polyurethane (TPU)
Pulley side surface	Impregnated fabric
Pulley side property	Medium-adhesive
Pulley side color	Off-white

Product characteristics	
Food suitability, FDA conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Food suitability, EU conformance	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



Technical data			
Thickness of belt	1.8 mm	0.07	tommer
Mass of belt (belt weight)	1.1 kg/m ²	0.225	lb/sqft
Knife-edge (nosebar) radius (minimum)	2 mm	0.079	tommer
Pulley diameter minimum with counter flection	25 mm	0.98	tommer
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	2.6 N/mm	15	lbf/in
Ultimate tensile strength	67 N/mm	383	lbf/in
Min. operating temperature admissible (continuous)	10 °C	50	°F
Max. operating temperature admissible (continuous)	100 °C	212	°F
Maximum operation temperature (short term)	120 °C	248	°F

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

Belt length		Maximum belt width	
[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
500 - 1.200	19.68 - 47.24	600	23.62
1.200 - 2.000	47.24 - 78.74	1200	47.24
2.000 - 20.000	78.74 - 787.40	2000	78.74

Longer belt lengths are possible upon request. Please, contact your Habasit representative for detailed information.

Dimensional tolerance	
Dimensional tolerance width	+/- 1%
Dimensional tolerance circumference	+/- 1%

Mode of use or conveyance

Horizontal

Calculations

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

Recommendation

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)

After a long still stand, it is advisable to spray or to moisten the belt before it passes the knife edge under low tension to prevent breaking of yarns, After use, always untension the belt to release belt strength and tension, It is advisable to saturate or moisten the belt with fat, processing oil or even water (depending on dough) to increase the suction effect. We recommend to treat the belt once mounted to avoid the shrinkage due to mechanical ingress.

Rotary Molder Belts

HRM-180 CPLP-WM1



Group	Rotary Molder Belts
Sub-Group	-
Del nummer	H950027503

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 BEGRÆNSE 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.