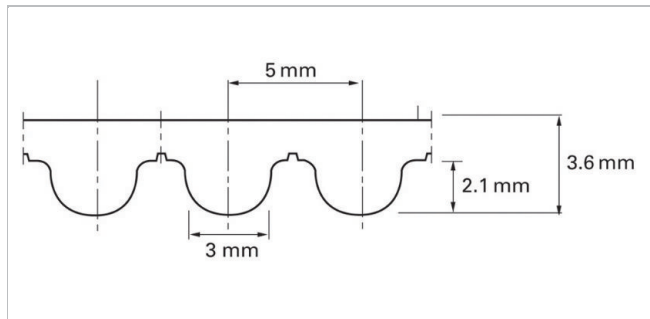
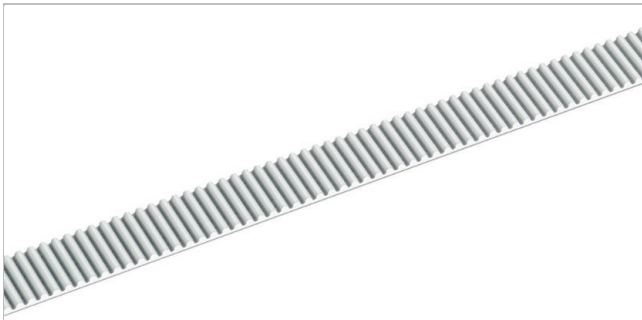


Beskrivelse

Metric, HTD shape, Curvilinear, 5 mm pitch, Highly flexible steel cord



Sketch of basic shape

Product Construction / Design								
Material Type	Color	Hardness	Temperature range				Food grade ¹	Characteristic
			°C	°F	°C	°F		
01	White	92	-20	-4	80	176	Nei	TPU - polyester
05	Cobalt blue	90	-30	-22	80	176	Ja	TPU - polyether
16	Transparent	85	-30	-22	80	176	Ja	TPU - polyester
22	Transparent	90	-20	-4	70	158	Ja	TPU - polyester
06	Black	92	-20	-4	80	176	Nei	TPU - polyester

⁽¹⁾ This product is in compliance with relevant EU and/or US food contact requirements. Check the following link for detailed information [Documents of Compliance](#)

Standard belt options - Conveying side

Unprocessed (U)

Standard belt options - Teeth side

Unprocessed (U), Green polyamide fabric (P), Antistatic black polyamide fabric (A)⁽²⁾

⁽²⁾ Fulfills ISO 9563

Technical data									
Belt slitting width, nominal		Admissible tensile force, truly endless belt		Ultimate tensile strength		Tensile force for 1% elongation		Mass of belt (belt weight)	
mm	<i>tommer</i>	N	<i>lbf</i>	N	<i>lbf</i>	N	<i>lbf</i>	kg/m	<i>lb/ft</i>
50.0	<i>2.0</i>	2830	<i>636</i>	11880	<i>2671</i>	7070	<i>1589</i>	0.18	<i>0.12</i>

Maximum belt width (150 mm / 6 *inch*).

Belt versions with increased thickness are available on request. Please consider larger minimum pulley diameters.

The admissible tensile force always corresponds with a belt elongation of 0.4%. Joined belts are calculated with half admissible force. Please contact Habasit for detailed information and calculations.

[Link to JDS:](#)

Unit load table

RPM	F _i	M _i	P _i	RPM	F _i	M _i	P _i	RPM	F _i	M _i	P _i
[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min ⁻¹]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]
0	35.76	0.028	0.000	1000	25.35	0.020	2.111	2800	19.24	0.015	4.482
20	35.24	0.028	0.059	1100	24.83	0.020	2.273	3000	18.78	0.015	4.691
40	34.79	0.028	0.116	1200	24.36	0.019	2.435	3200	18.36	0.015	4.893
60	34.30	0.027	0.171	1300	23.90	0.019	2.588	3400	17.97	0.014	5.083
80	33.90	0.027	0.226	1400	23.49	0.019	2.738	3600	17.59	0.014	5.271
100	33.62	0.027	0.279	1500	23.10	0.018	2.887	3800	17.21	0.014	5.446
200	32.18	0.026	0.536	1600	22.71	0.018	3.023	4000	16.87	0.013	5.618
300	29.95	0.024	0.749	1700	22.35	0.018	3.166	4500	16.06	0.013	6.020
400	29.23	0.023	0.974	1800	22.01	0.017	3.301	5000	15.33	0.012	6.391
500	28.48	0.023	1.187	1900	21.68	0.017	3.431	5500	14.68	0.012	6.723
600	27.76	0.022	1.387	2000	21.35	0.017	3.557	6000	14.06	0.011	7.031
700	27.09	0.022	1.579	2200	20.78	0.016	3.808	6500	13.51	0.010	7.317
800	26.47	0.021	1.765	2400	20.22	0.016	4.043				
900	25.89	0.021	1.942	2600	19.71	0.016	4.266				

Technical data					
ØB		n _B	ØA		n _A
mm	tommer		mm	tommer	
19	0.75	12	50	1.97	14



All data are approximate values under **standard climatic conditions**: 23 °C / 73 °F, 50% relative humidity (DIN 50005 / ISO 554), and are based on the Master Joining Method.

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.

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 BEGRÆNSSES 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.