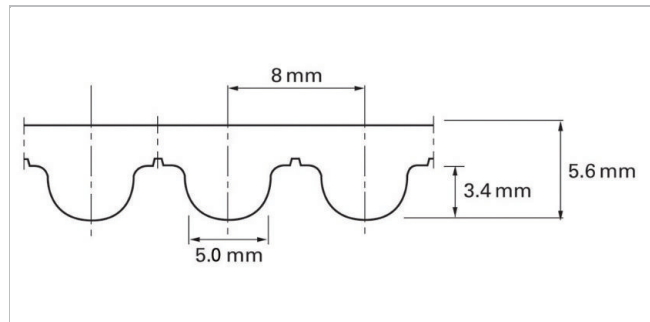
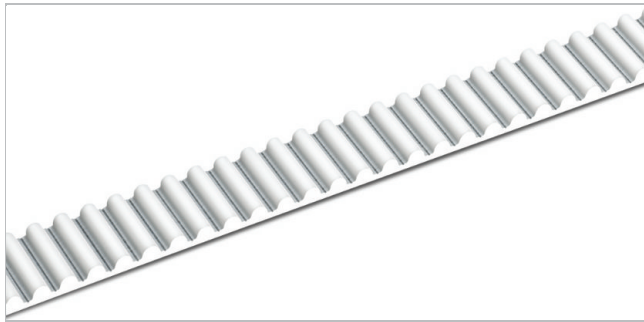


Beskrivelse

Metric, HTD shape, Curvilinear, 8 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>	6160	<i>1385</i>	31220	<i>7019</i>	18570	<i>4175</i>	0.32	<i>0.22</i>

Maximum belt width (150 mm / 6 inch).

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

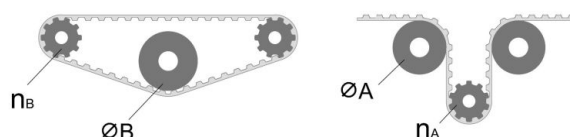
The admissible tensile force always corresponds with a belt elongation of 0.4%. Joined belts are calculated with half admissible force. Please contact Habasit for detailed information and calculations.

[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	71.90	0.091	0.000	1000	47.04	0.060	6.268	2800	33.06	0.042	12.32
20	70.60	0.089	0.188	1100	45.82	0.058	6.712	3000	32.04	0.041	12.80
40	69.43	0.088	0.369	1200	44.70	0.057	7.149	3200	31.13	0.051	13.26
60	68.18	0.087	0.545	1300	43.64	0.055	7.557	3400	30.24	0.039	13.69
80	67.12	0.085	0.715	1400	42.66	0.054	7.957	3600	29.41	0.038	14.10
100	66.30	0.084	0.881	1500	41.76	0.053	8.349	3800	28.59	0.036	14.47
200	62.25	0.079	1.658	1600	40.87	0.053	8.856	4000	27.84	0.035	14.84
300	59.85	0.076	2.392	1700	40.04	0.051	9.073	4500	26.08	0.033	15.64
400	57.33	0.073	3.055	1800	39.27	0.050	9.423	5000	24.51	0.031	16.34
500	55.11	0.070	3.673	1900	38.53	0.049	9.751	5500	23.08	0.029	16.92
600	53.12	0.068	4.247	2000	37.80	0.048	10.07	6000	21.75	0.028	17.40
700	51.39	0.065	4.791	2200	36.48	0.046	10.70	6500	20.57	0.026	17.83
800	49.82	0.063	5.313	2400	35.25	0.045	11.28				
900	48.37	0.062	5.804	2600	34.11	0.043	11.81				

Technical data					
ØB		n _B	ØA		n _A
mm	tommer		mm	tommer	
50	1.97	20	80	3.15	20



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.