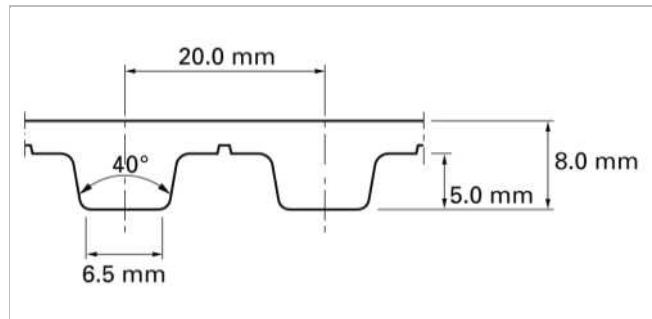
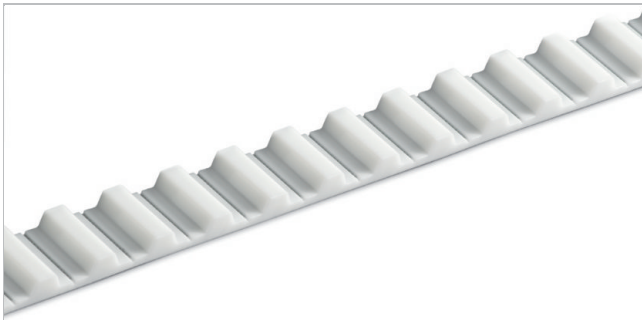


## Omschrijving

Metrisch, T profiel, Standaard trapeziumvormig, 20 mm steek, Roestvast staal koord



Schets van tandprofiel

Product constructie/ontwerp								
Material Type	Kleur	Hardheid	Temperatuurbereik				Voedingsmiddelen geschikt <sup>1</sup>	Kenmerken
			°C	°F	°C	°F		
01	Wit	92	-20	-4	80	176	Nee	TPU - polyester
05	Kobaltblauw	90	-30	-22	80	176	Ja	TPU - polyether
16	Doorzichtig	85	-30	-22	80	176	Ja	TPU - polyester
22	Doorzichtig	90	-20	-4	70	158	Ja	TPU - polyester
06	Zwart	92	-20	-4	80	176	Nee	TPU - polyester

<sup>(1)</sup> Dit product is in overeenstemming met relevante EU en FDA voedselveilige regelgeving. Klik op de volgende link voor informatie [Documents of Compliance](#)

## Standaard tandriem uitvoeringen - transportzijde

Onbewerkt

## Standaard tandriem uitvoeringen - tandzijde

Onbewerkt, Groen polyamide weefsel, Antistatisch zwart polyamide weefsel

<sup>(2)</sup> Voldoet aan ISO 9563

Technical data									
Riem snijbaan breedte, nominaal		Admissible tensile force, truly endless belt		Uitme trekkraft		Trekkraft voor 1% rek		Massa van de riem	
mm	inch	N	lbf	N	lbf	N	lbf	kg/m	lb/ft
50.0	2.0	5740	1290	19410	4364	14520	3264	0.38	0.26

Maximum breedte tandriemen (150 mm / 6 inch). Tandriemen met extra dikte zijn op verzoek verkrijgbaar. Houdt hierbij rekening met grotere minimum pulley diameters.

**De maximale toegestane trekkraft** komt altijd overeen met een verlenging van 0.4%. Eindloos gelaste tandriemen worden berekend met de helft van deze maximale toegestane trekkraft. Neem contact op met Habasit voor meer informatie en berekeningen.

[Link to JDS:](#)

## Unit load table

RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>	RPM	F <sub>i</sub>	M <sub>i</sub>	P <sub>i</sub>
[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]	[min <sup>-1</sup> ]	[N/cm]	[Nm/cm]	[W/cm]
0	103.00	0.3278	0.000	1000	57.76	0.1839	19.247	2800	39.59	0.1259	36.908
20	99.60	0.3169	0.663	1100	56.12	0.1787	20.572	3000	38.30	0.1219	38.277
40	96.73	0.3077	1.288	1200	54.66	0.1739	21.842	3200	37.15	0.1182	39.586
60	94.19	0.2996	1.881	1300	53.25	0.1695	23.057	3400	36.03	0.1147	40.797
80	92.03	0.2931	2.454	1400	51.94	0.1654	24.230	3600	35.00	0.1113	41.941
100	90.06	0.2865	2.998	1500	50.72	0.1615	25.352	3800	34.00	0.1082	43.014
200	82.35	0.2624	5.492	1600	49.59	0.1578	26.432	4000	33.07	0.1052	44.032
300	76.87	0.2449	7.689	1700	48.55	0.1545	27.482	4500	30.86	0.0983	46.277
400	72.65	0.2315	9.690	1800	47.53	0.1512	28.488	5000	28.92	0.0921	48.193
500	69.18	0.2203	11.531	1900	46.54	0.1482	29.462	5500	27.17	0.0865	49.789
600	66.29	0.2111	13.256	2000	45.62	0.1452	30.396	6000	25.55	0.0814	51.097
700	63.76	0.2030	14.873	2200	43.90	0.1398	32.188	6500	24.09	0.0766	52.110
800	61.53	0.1959	16.403	2400	42.36	0.1348	33.863				
900	59.57	0.1896	17.859	2600	40.92	0.1302	35.432				

Technische gegevens					
ØB		n <sub>B</sub>	ØA		n <sub>A</sub>
mm	inch		mm	inch	
120	4.72	15	120	4.72	25



Alle gegevens zijn gemiddelde waarden onder standaard klimaatcondities: 23°C/73°F, 50% relatieve vochtigheid (DIN 50005/ISO 554), en zijn gebaseerd op de standaard lasmethode.

Er zijn beperkte representatieve tests uitgevoerd op basis van een standaard configuratie om de minimale pulley diameters in te schatten. Neem contact op met Habasit voor specifieke begeleiding met betrekking tot niet-standaard toepassingen en bij gebruik van stuursnaren of meenemers, of wanneer de gebruikstemperatuur dicht bij de aangegeven limiet ligt.

### Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").  
**VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN!** Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.  
**BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN": HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.**