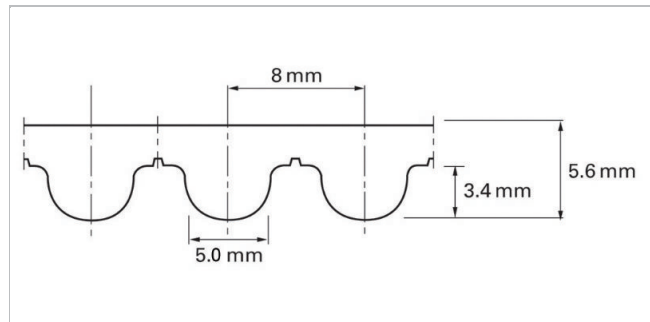


Omschrijving

Metrisch, HTD profiel, Standaard rondvormig, 8 mm steek, Performance staal koord



Schets van tandprofiel

Product constructie/ontwerp										
Material Type		Kleur	Hardheid	Temperatuurbereik				Voedingsmiddelen geschikt ¹	Kenmerken	
			ShA	°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	

⁽¹⁾ 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

⁽²⁾ Voldoet aan ISO 9563

Technische gegevens									
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	9420	2118	40460	9096	23720	5332	0.34	0.23

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

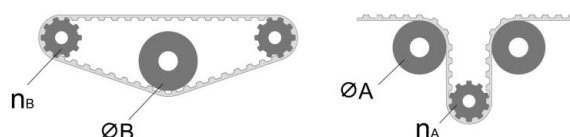
De maximale toegestane trekkraft komt altijd overeen met een verlenging van 0.4%. Eindloos gelaste tandriemen worden berekend met de helft van deze maximale toegestane trekkraft. Neem contact op met Habasit voor meer informatie en berekeningen.

[Link to JDS:](#)

Unit load table

RPM	F _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				

Technische gegevens					
ØB		n _B	ØA		n _A
mm	inch		mm	inch	
120	4.72	30	180	7.09	30



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 veiligheids waarschuwingen 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.