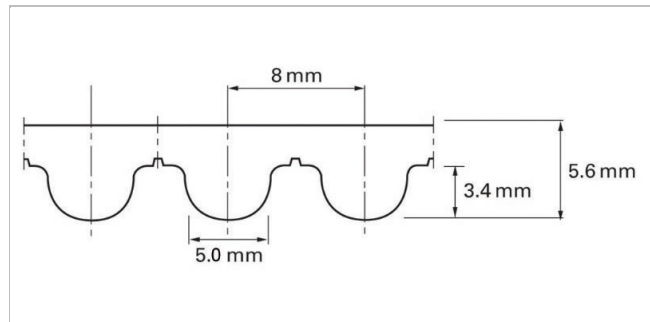


## Beschreibung

Metrisch, HTD-Form, Kurvenförmig, 8 mm Teilung, Verstärkter Zugträger



Zeichnung der Grundform

Produktkonstruktion								
TPU-Typ	Farbe	Härte	Temperaturbereich				Lebensmittelzulassung <sup>1</sup>	Charakteristika
			ShA	°C	°F	°C		
01	Weiß	92	-20	-4	80	176	Nein	TPU - polyester
05	Kobaltblau	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	Schwarz	92	-20	-4	80	176	Nein	TPU - polyester

<sup>(1)</sup> Dieses Produkt entspricht den geltenden EU und/oder US Richtlinien für den direkten Lebensmittelkontakt, folge den Link für weitere Details. [Konformitätserklärung](#)

### (Standard) Riemenoptionen - Transportseite

Unverarbeitet (U)

### (Standard) Riemenoptionen - Zahnseite

Unverarbeitet (U), Grünes Polyamidgewebe (P), Antistatisches schwarzes Polyamidgewebe (A)<sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> Erfüllt ISO 9563

Technische Daten									
Riemenschneidbreite Nominal		Zulässige Zugkraft, ...		Bruchkraft		Zugkraft bei 1% Dehnung		Riemengewicht	
mm	Zoll	N	lbf	N	lbf	N	lbf	kg/m	lb/ft
50.0	2.0	9420	2118	40460	9096	23720	5332	0.34	0.23

Riemenbreite (max 150 mm / 6 Zoll).

Riemen mit dickerer Transportseite auf Anfrage. Unbedingt größeren minimalen Zahnradurchmesser beachten.

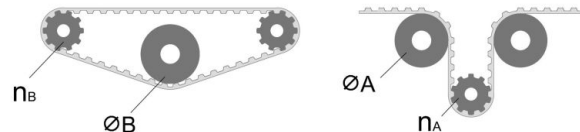
**Die zulässige Zugkraft** entspricht stets einer Dehnung von 0.4%. Endverbundene Riemen werden mit der halben zulässigen Kraft berechnet. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen und Berechnungen an Habasit.

[Link to JDS:](#)

## Spezifische Belastungstabelle

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	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 Daten					
ØB		n <sub>B</sub>	ØA		n <sub>A</sub>
mm	Zoll		mm	Zoll	
120	4.72	30	180	7.09	30



Alle Angaben sind Näherungswerte unter **Standardklimabedingungen**: 23 °C / 73 °F, 50% relative Luft-feuchtigkeit (DIN 50005 / ISO 554), und beruhen auf der Master-Endverbindungsmethode. Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

### Haftungsausschluss

#### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlussklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEDLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.