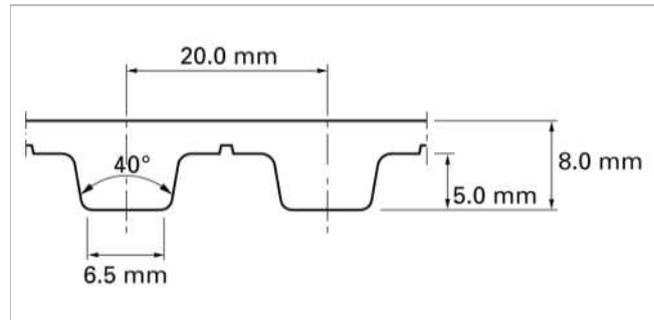


## Beschreibung

Metrisch, T-Form, Trapezförmig Standard, 20 mm Teilung, Hochflexibler 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

Technical data									
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	6160	1385	31220	7019	18570	4175	0.38	0.26

Riemenbreite (max 150 mm / 6 Zoll).

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

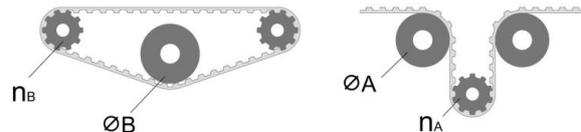
**Die zulässige Zugkraft** entspricht stets einer Dehnung von 0.4%. Endverbundene Riemen werden mit der halben zulässigen Kraft berechnet. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen und Berechnungen an Habasit.

[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	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 Daten					
ØB		n <sub>B</sub>	ØA		n <sub>A</sub>
mm	Zoll		mm	Zoll	
120	4.72	15	120	4.72	25



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 JEGLICHER 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 GEWÄHRLEISTUNG 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 KONKRETEN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.