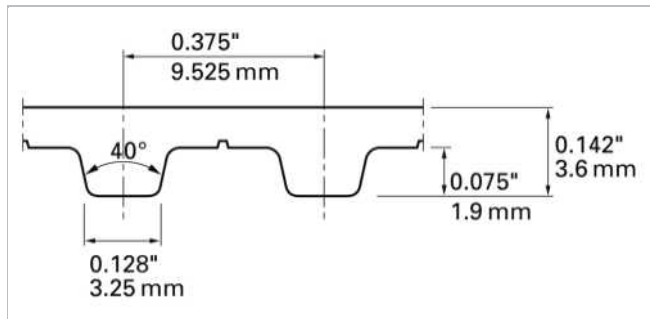
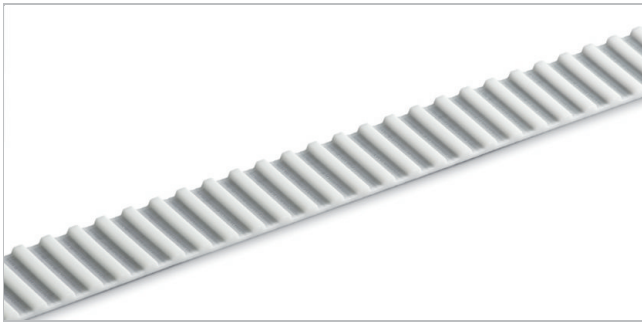


Beschreibung

0.375" Teilung, Zöllig, T-Form, Trapezförmig Standard, Hochflexibler Zugträger



Zeichnung der Grundform

Produktkonstruktion								
TPU-Typ	Farbe	Härte ShA	Temperaturbereich				Lebensmittelzulassung ¹	Charakteristika
			°C	°F	°C	°F		
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

⁽¹⁾ 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)⁽²⁾

⁽²⁾ 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
50.8	2.0	2830	636	11880	2671	7070	1589	0.20	0.13

Riemenbreite (max 150 mm / 6 Zoll).

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

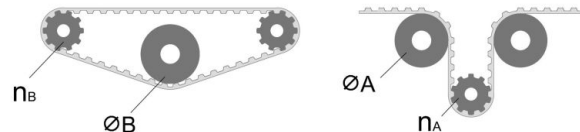
Die zulässige Zugkraft entspricht stets einer Dehnung von 0.4%. Endverbundene Riemen werden mit der halben zulässigen Kraft berechnet. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen und Berechnungen an Habasit.

[Link to JDS:](#)

Spezifische Belastungstabelle

RPM	F _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	38.00	0.058	0.000	1000	23.07	0.035	3.665	2800	17.06	0.026	7.580
20	36.86	0.056	0.117	1100	22.55	0.034	3.937	3000	16.64	0.025	7.926
40	35.85	0.054	0.227	1200	22.04	0.033	4.197	3200	16.25	0.025	8.252
60	35.01	0.053	0.333	1300	21.61	0.033	4.450	3400	15.88	0.024	8.560
80	34.27	0.052	0.435	1400	21.14	0.032	4.700	3600	15.54	0.024	8.869
100	33.59	0.051	0.533	1500	20.74	0.031	4.940	3800	15.21	0.023	9.159
200	31.15	0.047	0.988	1600	20.40	0.031	5.172	4000	14.89	0.023	9.457
300	29.35	0.044	1.397	1700	20.03	0.030	5.402	4500	14.18	0.021	10.119
400	27.95	0.042	1.776	1800	19.69	0.030	5.622	5000	13.53	0.021	10.746
500	26.83	0.041	2.130	1900	19.37	0.029	5.836	5500	12.95	0.020	11.297
600	25.89	0.039	2.463	2000	19.07	0.029	6.052	6000	12.41	0.019	11.815
700	25.07	0.038	2.783	2200	18.50	0.028	6.453	6500	11.92	0.018	12.293
800	24.35	0.037	3.087	2400	17.98	0.027	6.851	7000	11.46	0.017	12.726
900	23.67	0.036	3.379	2600	17.51	0.027	7.214	7500	11.04	0.017	13.128

Technische Daten					
ØB		n _B	ØA		n _A
mm	Zoll		mm	Zoll	
40	1.57	12	40	1.57	18



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 KONKRETE 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.