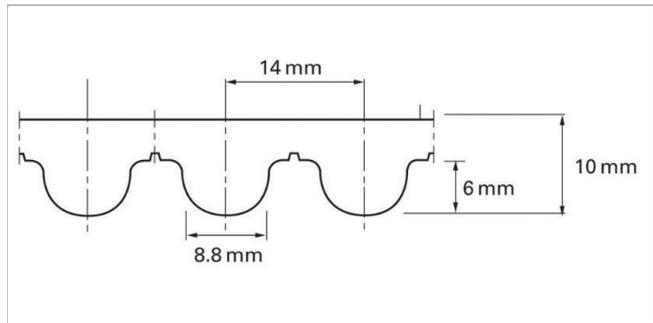
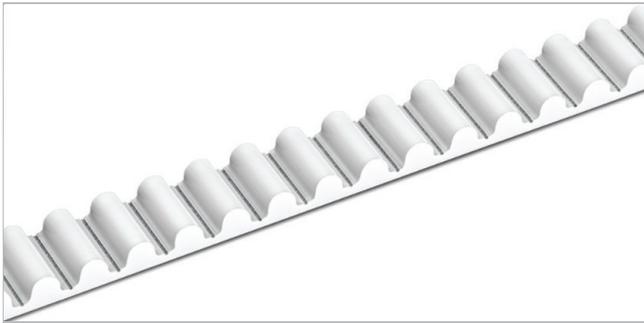


Beschreibung

Metrisch, HTD-Form, Kurvenförmig, 14 mm Teilung, Stahl-Zugträger



Zeichnung der Grundform

Produktkonstruktion								
TPU-Typ	Farbe	Härte	Temperaturbereich				Lebensmittelzulassung ¹	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

⁽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
50.0	2.0	10080	2266	34730	7808	24960	5611	0.56	0.38

Riemenbreite (max 150 mm / 6 Zoll).

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

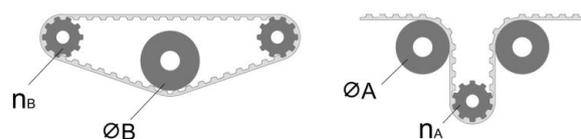
Die zulässige Zugkraft entspricht stets einer Dehnung von 0.4%. Endverbundene Riemen werden mit der halben zulässigen Kraft berechnet. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen und Berechnungen an Habasit.

[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	126.32	0.2814	0.000	1000	76.03	0.1693	17.716	2800	48.74	0.1068	31.304
20	124.14	0.2765	0.579	1100	73.60	0.1640	18.884	3000	45.97	0.1024	32.141
40	122.20	0.2719	1.138	1200	71.35	0.1589	19.958	3200	44.08	0.0982	32.880
60	120.11	0.2677	1.681	1300	69.25	0.1543	20.990	3400	42.30	0.0942	33.527
80	118.34	0.2637	2.208	1400	67.34	0.1500	21.984	3600	40.58	0.0904	34.057
100	116.98	0.2601	2.722	1500	65.44	0.1457	22.874	3800	38.98	0.0868	34.535
200	106.62	0.2374	4.969	1600	63.70	0.1420	23.774	4000	37.45	0.0835	34.942
300	101.20	0.2255	7.080	1700	62.05	0.1383	24.611				
400	96.33	0.2146	8.984	1800	60.49	0.1347	25.383				
500	91.98	0.2050	10.729	1900	58.96	0.1313	26.114				
600	88.09	0.1963	12.326	2000	57.58	0.1283	26.855				
700	84.64	0.1885	13.809	2200	54.88	0.1223	28.163				
800	81.54	0.1818	15.218	2400	52.40	0.1167	29.310				
900	78.66	0.1752	16.507	2600	50.13	0.1116	30.362				

Technische Daten					
ØB		n _B	ØA		n _A
mm	Zoll		mm	Zoll	
115	4.53	25	180	7.09	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 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 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.