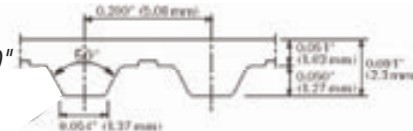
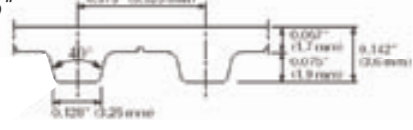
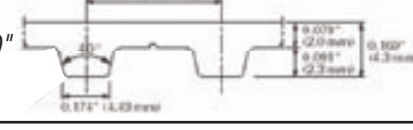

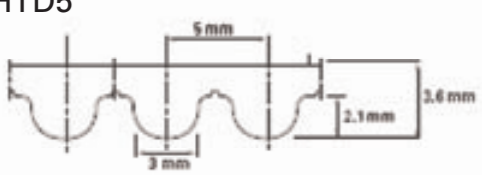
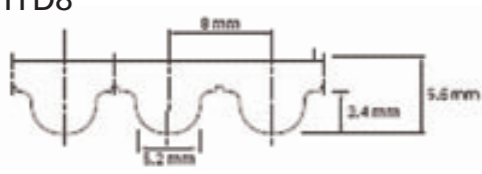
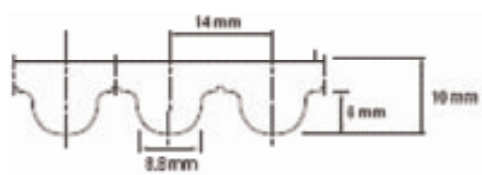


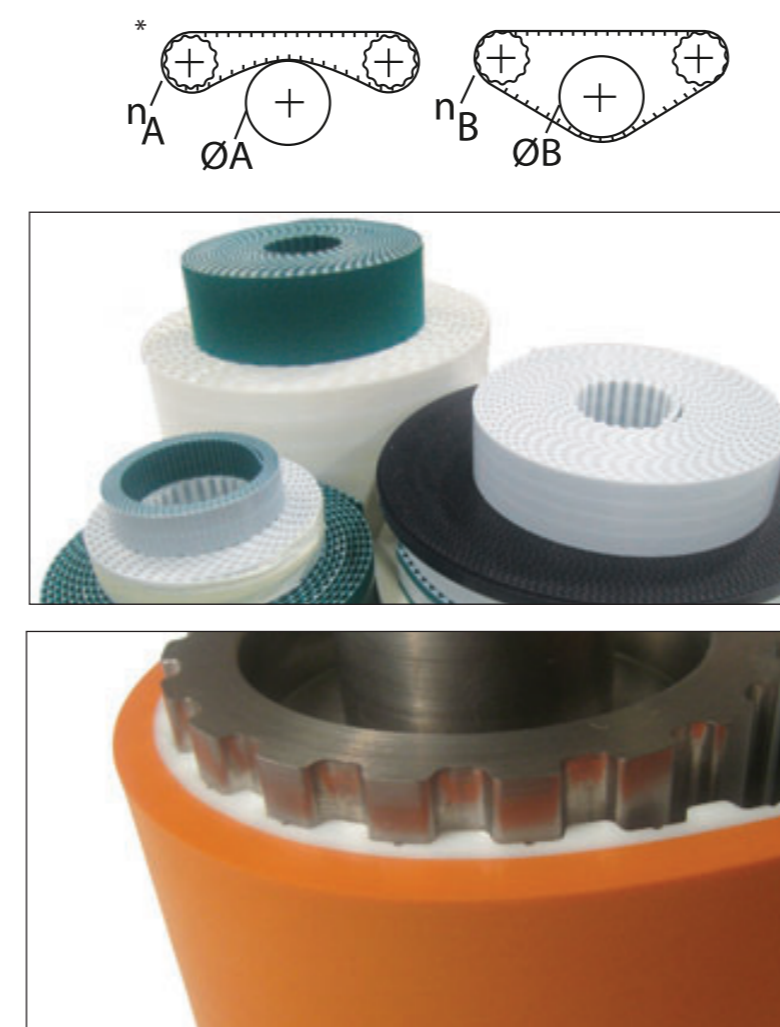
Spezifikationen: HabaSYNC® Linearriemen

Products
Media No. 4246



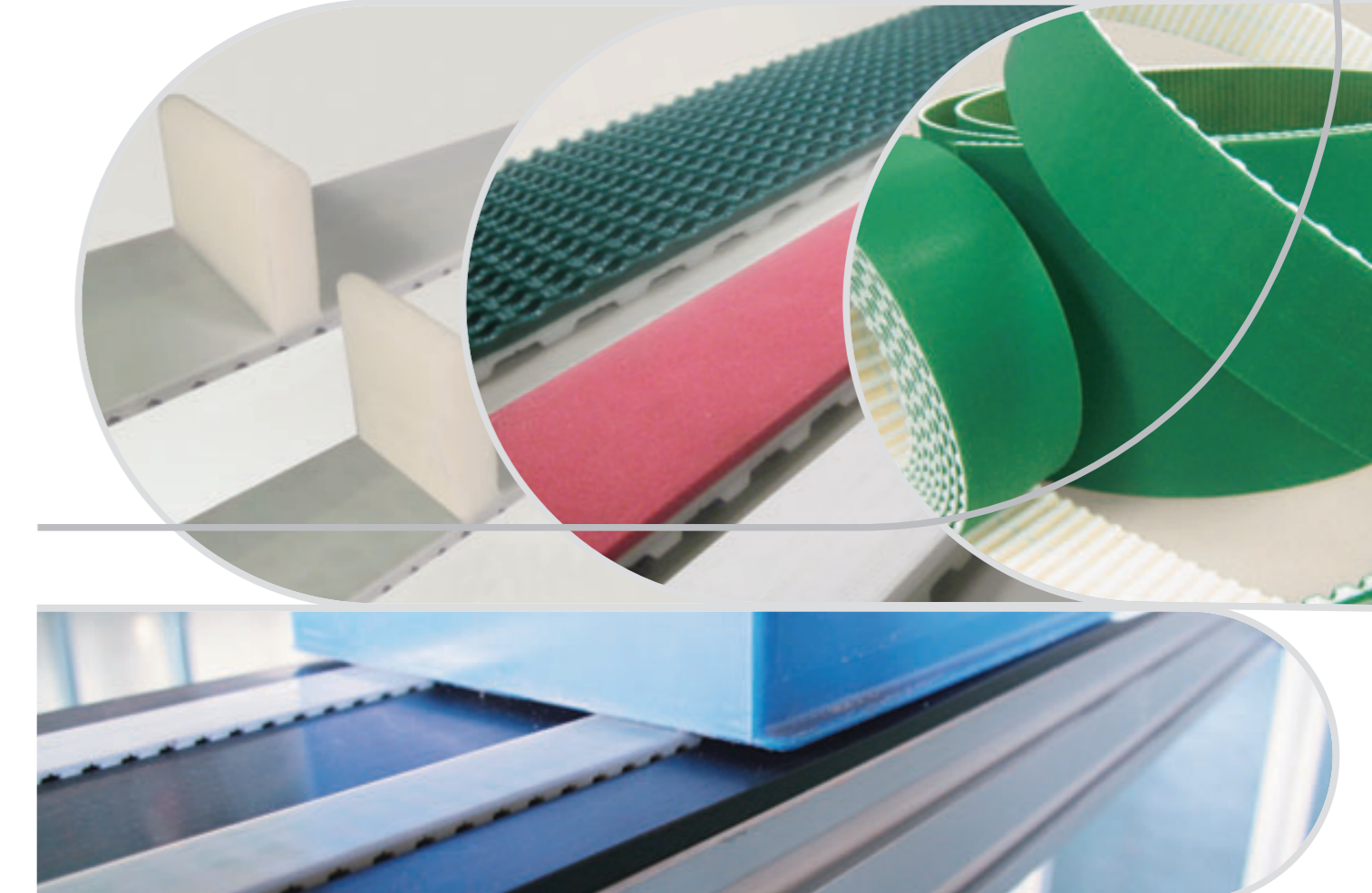
Imperiale Teilungen – trapezförmige Zähne	Rie- men- breite	Zulässige Zugkraft, offener Riemen				Zulässige Zugkraft, endverbundener Riemen				Zugkraft bei 1% Dehnung				Minimale Riemenscheibengrösse ⁽¹⁾				TPU-Typ			
		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Ø A*		n _A *	Ø B*		n _B *	Standard 92 Shore A	FDA (trocken) 88 Shore A
		N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	mm	inch	Zähne	mm	inch	Zähne		
XL 0.200" 	0.5"	420	94	420	94	210	47	210	47	1050	236	700	157	30	1.18	15	30	1.18	12	X	X
	1.00"	840	189	840	189	420	94	420	94	2100	472	1400	315	30	1.18	15	30	1.18	12	X	X
L 0.375" 	0.5"	850	191	850	191	425	95	425	95	2125	477	1416	318	60	2.36	20	60	2.36	15	X	X
	0.75"	1270	286	1270	286	635	143	635	143	3108	698	2116	476	60	2.36	20	60	2.36	15	X	X
	1.00"	1700	382	1700	382	850	191	850	191	4250	955	2833	637	60	2.36	20	60	2.36	15	X	X
H 0.500" 	0.75"	1650	371	1500	337	825	185	750	169	4000	899	2500	562	80	3.15	20	60	2.36	14	X	X
	1.00"	2200	495	2000	450	1100	247	1000	225	5500	1236	3333	749	80	3.15	20	60	2.36	14	X	X
XH 0.875" 	1.00"	3500	787	3500	767	1750	393	1750	393	8750	1967	5833	1211	180	7.09	20	150	5.91	18	X	

Metrische Teilungen – abgerundete Zahnformen Typ HTD	Rie- men- breite	Zul. Zugkraft offener Riemen		Zul. Zugkraft endverb. Riemen		Zugkraft bei 1% Dehnung		Minimale Riemenscheibengrösse ⁽¹⁾					TPU-Typ	
		Stahl		Stahl		Stahl		Ø A*		n _A *	Ø B*		n _B *	Standard 92 Shore A
		N	lbf	N	lbf	N	lbf	mm	inch	Zähne	mm	inch	Zähne	
HTD5 	10mm	700	157	350	79	1750	394	60	2.36	16	25	0.98	16	X
	15mm	1120	251	560	126	2800	630	60	2.36	16	25	0.98	16	X
	25mm	1750	393	875	197	4375	984	60	2.36	16	25	0.98	16	X
HTD8 	10mm	1400	315	700	157	3500	787	100	3.94	18	50	1.97	18	X
	15mm	2100	472	1050	236	5250	1180	100	3.94	18	50	1.97	18	X
	25mm	3500	787	1750	393	8750	1967	100	3.94	18	50	1.97	18	X
HTD14 	20mm	4000	900	2000	450	10000	2248	180	7.08	25	115	4.53	25	X
	25mm	5000	1124	2500	562	12500	2810	180	7.08	25	115	4.53	25	X
	30mm	6000	1349	3000	674	15000	3372	180	7.08	25	115	4.53	25	X
	40mm	7980	1794	3990	896	19950	4485	180	7.08	25	115	4.53	25	X
	55mm	10973	2467	5486	1232	27431	6167	180	7.08	25	115	4.53	25	X
	85mm	16898	3800	8448	1897	42243	9497	180	7.08	25	115	4.53	25	X



HabaSYNC® Zahnriemen – Produkt Daten Ausgabe Mai 2009

Habasit – Solutions in motion



⁽¹⁾ Die angegebenen Werte für den minimalen Riemenscheibendurchmesser gelten für Stahl-Zugträger. Die Mindestscheibendurchmesser für Zahnriemen mit Aramid-Zugträger befinden sich auf den Produktdatenblättern der jeweiligen Teilungen unter www.habasync.com – Produkte – Produktdatenblätter.

Grössere Riemenbreiten sind verfügbar und sind jeweils ein Vielfaches der oben angegebenen nominalen Riemenbreite. Für Aktualisierungen und weitere archivierte Informationen zu HabaSYNC® Zahnriemen besuchen Sie bitte www.habasync.com.

Spezifikationen: HabaSYNC® Linearriemen



Metrische Teilungen – trapezförmige Zähne Typ T	Riemenbreite	Zulässige Zugkraft, offener Riemen				Zulässige Zugkraft, endverbundener Riemen				Zugkraft bei 1% Dehnung				Minimale Riemenscheibengrösse ⁽¹⁾				TPU-Typ			
		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Ø A*		n _A *	Ø B*		n _B *	Standard 92 Shore A	FDA (trocken) 88 Shore A
		N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	mm	inch	Zähne	mm	inch	Zähne		
T5 5 mm 	10mm	336	76	336	76	168	38	168	38	840	189	560	126	30	1.18	15	30	1.18	12	X	X
	16mm	540	121	540	121	270	61	270	61	1350	303	900	202	30	1.18	15	30	1.18	12	X	X
	25mm	840	189	840	189	420	94	420	94	2100	472	1400	315	30	1.18	15	30	1.18	12	X	X
T10 10 mm 	10mm	880	198	800	180	440	99	400	90	2000	450	1333	300	60	2.36	20	60	2.36	12	X	X
	15mm	1320	297	1200	270	660	148	600	135	3000	674	2000	450	60	2.36	20	60	2.36	12	X	X
	16mm	1408	317	1280	288	705	158	640	144	3525	792	2133	480	60	2.36	20	60	2.36	12	X	X
T20 20 mm 	25mm	3500	787	3500	787	1750	393	1750	393	8750	1967	5833	1311	120	4.72	25	120	4.72	15	X	

Metrische Teilungen – trapezförmige Zähne Typ AT	Riemenbreite	Zulässige Zugkraft, offener Riemen				Zulässige Zugkraft, endverbundener Riemen				Zugkraft bei 1% Dehnung				Minimale Riemenscheibengrösse ⁽¹⁾				TPU-Typ		
		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Stahl		Aramid		Ø A*		n _A *	Ø B*		n _B *	Standard 92 Shore A
		N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	N	lbf	mm	inch	Zähne	mm	inch	Zähne	
AT5 5 mm 	10mm	700	157	510	114	350	79	256	57	1750	394	1314	295	60	2.36	25	25	0.98	15	X
	16mm	1120	252	816	183	560	126	410	92	2800	629	2102	472	60	2.36	25	25	0.98	15	X
	25mm	1750	393	1275	286	875	197	640	143	4375	984	3285	738	60	2.36	25	25	0.98	15	X
AT10 10 mm 	10mm	1400	315	N/A	N/A	700	157	N/A	N/A	3500	787	N/A	N/A	120	4.72	25	50	1.97	15	X
	15mm	2100	472	N/A	N/A	1050	235	N/A	N/A	5250	1180	N/A	N/A	120	4.72	25	50	1.97	15	X
	16mm	2200	495	N/A	N/A	1100	247	N/A	N/A	5470	1230	N/A	N/A	120	4.72	25	50	1.97	15	X
AT20 20 mm 	25mm	5000	1124	N/A	N/A	2500	562	N/A	N/A	12500	2810	N/A	N/A	180	7.09	25	120	4.72	18	X

⁽¹⁾ Die angegebenen Werte für den minimalen Riemenscheibendurchmesser gelten für Stahl-Zugträger. Die Mindestscheibendurchmesser für Zahnriemen mit Aramid-Zugträger befinden sich auf den Produktdatenblättern der jeweiligen Teilungen unter www.habasync.com – Produkte – Produktdatenblätter.

Grössere Riemenbreiten sind verfügbar und sind jeweils ein Vielfaches der oben angegebenen nominalen Riemenbreite. Für Aktualisierungen und weitere archivierte Informationen zu HabaSYNC® Zahnriemen besuchen Sie bitte www.habasync.com.

<p>Belgien Habasit Belgium N.V., Zaventem Tel: +32 2 725 04 30 www.habasit.be</p>	<p>Japan Habasit Nippon Co. Ltd., Yokohama Tel: +81 45 476 03 71 www.habasit.co.jp</p>	<p>Russland OOO Habasit Ltd., St. Petersburg Tel: +7 812 325 40 82 www.habasit.ru</p>	<p>Ukraine Habasit Ukraina, Vinnica Tel: +38 0432 58 47 35 www.habasit.ua</p>
<p>China Habasit East Asia Ltd., Hong Kong Tel: +852 2145 01 50 www.habasit.com.hk</p>	<p>Kanada Habasit Canada Ltd., Oakville Tel: +1 905 827 4131 www.habasit.ca</p>	<p>Schweden Habasit AB, Hindas Tel: +46 301 226 00 www.habasit.se</p>	<p>Ungarn Habasit Hungária Kft., Esztergom Tel: +36 33 510 610 www.habasit.hu</p>
<p>Habasit (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai Tel: +8621 5488 1228 Tel: +8621 5488 1218 www.habasit.com.hk</p>	<p>Neuseeland Habasit Australasia Ltd., Hornby Tel: +64 3348 5600 www.habasit.co.nz</p>	<p>Schweiz Habasit Schweiz, Reinach Tel: +41 61 715 15 75 www.habasit.ch</p>	<p>USA Habasit America Conveyor belts, power transmission belts, gearmotors Suwanee, Georgia Tel: +1 800-458-6431 www.habasitamerica.com</p>
<p>Deutschland Habasit Rossi GmbH, Eppertshausen Tel: +49 6071 969 0 www.habasitrossi.de</p>	<p>Niederlande Habasit Netherlands BV, Nijkerk Tel: +31 33 24 72 030 www.habasit.nl</p>	<p>Singapur Habasit Far East Pte. Ltd., Singapur Tel: +65 6862 55 66 www.habasit.com.sg</p>	<p>Habasit America Seamless belts, timing belts Middletown, Connecticut Tel: +1 860 632 2211 www.seamlessbelts.com www.habasync.com</p>
<p>England und Irland Habasit Rossi (UK) Ltd., Silsden Tel: +44 870 835 9555 www.habasitrossi.co.uk</p>	<p>Norwegen Habasit Norge A/S, Oslo Tel: +47 81 55 84 58 www.habasit.no</p>	<p>Spanien Habasit Hispanica S.A., Barberà del Vallès Tel: +34 93 719 19 12 www.habasit.es</p>	<p>ROSSI GERMOTORS ein Partner von Habasit, ist eine der grössten Firmen Europas für die Herstellung und den Vertrieb von Getrieben, Getriebemotoren, Frequenzumrichtern, Normal- und Bremsmotoren. Rossi Motoriduttori Via Emilia Ovest 915/A 41100 Modena – Italy Tel: +39 059 33 02 88 www.rossi-group.com info@rossi-group.com</p>
<p>Frankreich Habasit France S.A.S., Mulhouse Tel: +33 389 33 89 03 www.habasit.fr</p>	<p>Österreich Habasit GmbH, Wien Tel: +43 1 690 66 www.habasit.at</p>	<p>Taiwan Habasit Rossi (Taiwan) Ltd., Taipei Hsien Tel: +886 2 2267 0538 www.habasit.com.tw</p>	
<p>Indien Habasit-lakoka Pvt. Ltd., Coimbatore Tel: +91 422 262 78 79 www.habasitlakoka.com</p>	<p>Polen Habasit Polska Sp. zo.o., Dąbrowa Górnicza, Tel: +48 32 639 02 40 www.habasit.pl</p>	<p>Tschechien Habasit Bohemia spol. s.r.o., Brno Tel: +4205 41 421 651 www.habasit.cz</p>	
<p>Italien Habasit Italiana SpA Customer Care: Tel: 199 199 333 International: +39 0438 911444 www.habasit.it</p>	<p>Rumänien Habasit Import/Export Romania SRL, Bucuresti, Tel: +40 21 323 95 65 www.habasit.ro</p>	<p>Türkei Habasit Kayis San. Ve Tic. Ltd. Sti. Yenibosna - Bahcelievler - Istanbul Tel: +90-212-654 94 04 www.habasit.com.tr</p>	

Product liability, application considerations
If the proper selection and application of Habasit products are NOT recommended by an authorized Habasit sales specialist, the selection and application of Habasit products, including the related area of product safety, are the responsibility of the customer. All indications/information are recommendations and believed to be reliable, but no representations, guarantees, or warranties of any kind are made as to their accuracy or suitability for particular applications. The data provided herein are based on laboratory work with small-scale test equipment, running at standard conditions, and do not necessarily match product performance in industrial use. New knowledge and experiences can lead to modifications and changes within a short time without prior notice. BECAUSE CONDITIONS OF USE ARE OUTSIDE OF HABASIT'S AND ITS AFFILIATED COMPANIES CONTROL, WE CANNOT ASSUME ANY LIABILITY CONCERNING THE SUITABILITY AND PROCESS ABILITY OF THE PRODUCTS MENTIONED HEREIN. THIS ALSO APPLIES TO PROCESS RESULTS / OUTPUT / MANUFACTURING GOODS AS WELL AS TO POSSIBLE DEFECTS, DAMAGES, CONSEQUENTIAL DAMAGES, AND FURTHER-REACHING CONSEQUENCES.

Headquarters
Habasit AG
Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Switzerland
Phone +41 61 715 15 15
Fax +41 61 715 15 55
E-mail info@habasit.com
www.habasit.com

Registered trademarks
Copyright Habasit AG
Subject to alterations
Printed in Switzerland
Publication data:
4246FLY.TIM-de0809USA