

Offene Meterware

Da **ELATECH®** die größte Auswahl an Hochleistungsprofilen in verschiedenen Teilungen anbieten kann, ist es möglich, stets die beste technische Lösung für jede Anwendung zu finden. Ergänzend dazu bieten unsere Ingenieure innovative und maßgeschneiderte Lösungen für spezielle Anwendungen an, auch für komplexeste Anforderungen der Linear- oder Hebetchnik.

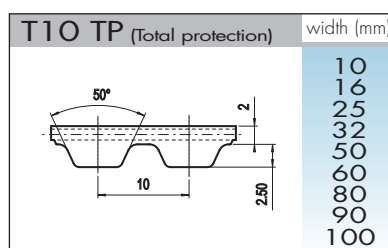
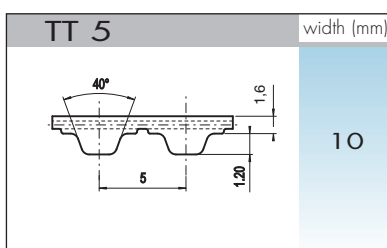
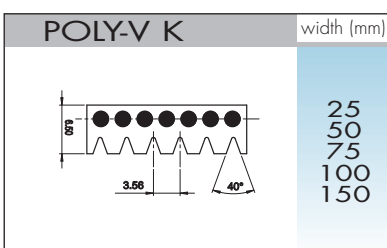
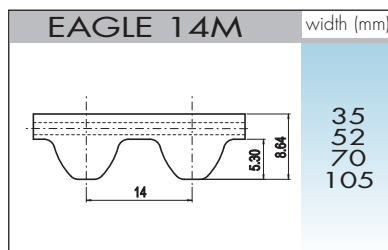
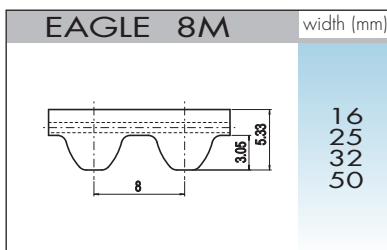
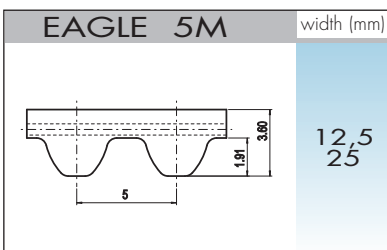
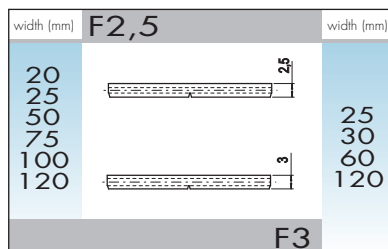
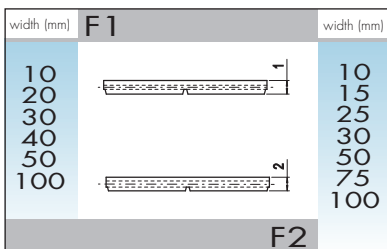
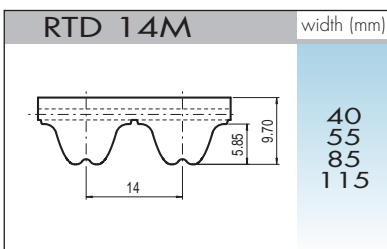
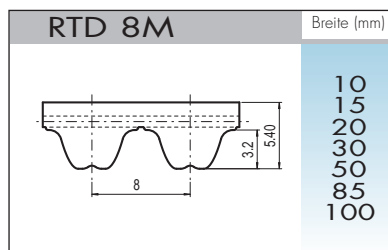
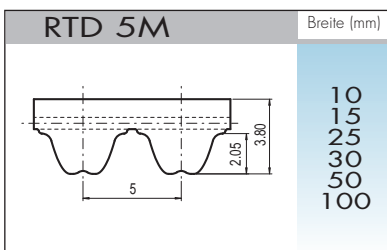
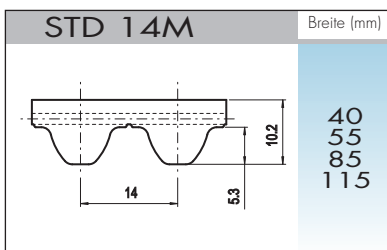
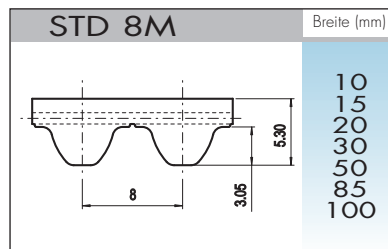
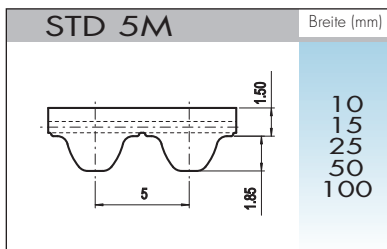
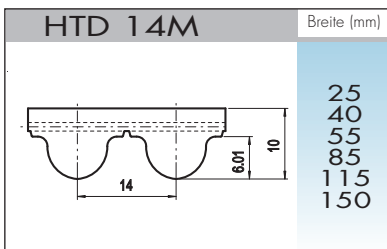
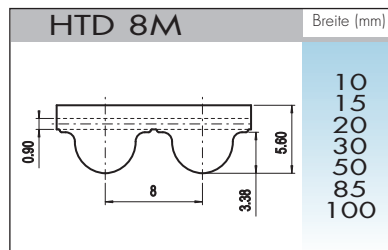
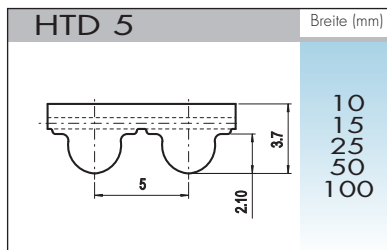
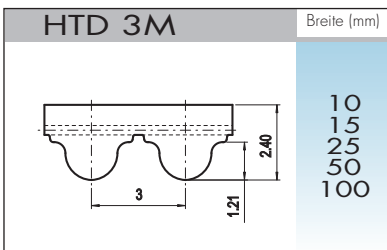
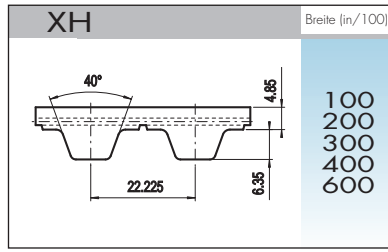
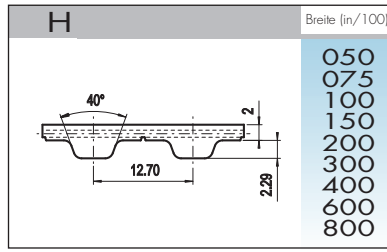
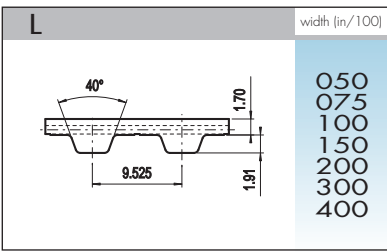
Um **ELATECH®** Zahnriemen für besondere Anwendungen zu optimieren, können diese mit speziellen Zugträgern geliefert werden:

- **HFE** - hochflexibel
- **HPL** - erhöhte Zugfestigkeit
- **XHPL** - extra hohe Zugfestigkeit
- **INOX** - korrosionsbeständig
- **Aramid** - hochflexibel, antimagnetisch

Sonderriemen:

- Doppelverzahnung
- antistatisch
- Sonderfarbe nach Kundenwunsch

<p>T 2,5 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">4 6 10 20 50 100</p>	<p>T 5 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">10 16 25 32 50 75 100</p>	<p>TK 5 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">32 50 75 100</p>
<p>T 10 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">10 16 25 32 50 75 100 150 200</p>	<p>TK 10 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">32 50 75 100</p>	<p>T 20 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">25 32 50 75 100 150</p>
<p>AT 5 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">10 16 25 32 50 75 100</p>	<p>ATK 5 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">32 50 75 100</p>	<p>AT 10 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">16 25 32 50 75 100 150</p>
<p>ATK 10 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">32 50 75 100 150</p>	<p>AT 20 Breite (mm)</p> <p style="text-align: right;">25 32 50 75 100 150</p>	<p>XL Breite (in./100)</p> <p style="text-align: right;">025 031 037 050 075 100 150 200 400</p>



T2,5	
Zähnezahl z	Länge [mm]
48	120
58	145
64	160
71	177,5
72	180
80	200
92	230
98	245
106	265
114	285
116	290
122	305
127	317,5
132	330
152	380
168	420
192	480
200	500
216	540
240	600
260	650
380	950

T5	
Zähnezahl z	Länge [mm]
33	165
37	185
40	200
43	215
44	220
45	225
49	245
50	250
51	255
52	260
54	270
55	275

T5	
Zähnezahl z	Länge [mm]
56	280
59	295
60	300
61	305
64	320
65	325
66	330
68	340
70	350
71	355
72	360
73	365
75	375
78	390
80	400
82	410
84	420
85	425
86	430
88	440
89	445
90	450
91	455
92	460
95	475
96	480
100	500
102	510
105	525
109	545
110	550
112	560
115	575
118	590
120	600
122	610
124	620
125	625
126	630
128	640
130	650
132	660
135	675
138	690
140	700
144	720
145	725
150	750
156	780
160	800
163	815
168	840

T5	
Zähnezahl z	Länge [mm]
170	850
172	860
180	900
188	940
198	990
200	1000
215	1075
220	1100
223	1115
228	1140
240	1200
243	1215
263	1315
270	1350
276	1380
288	1440

T10	
Zähnezahl z	Länge [mm]
26	260
32	320
35	350
37	370
40	400
41	410
44	440
45	450
50	500
53	530
55	550
56	560
60	600
61	610
63	630
65	650
66	660

T10	
Zähnezahl z	Länge [mm]
69	690
70	700
72	720
75	750
78	780
80	800
81	810
84	840
85	850
88	880
89	890
90	900
91	910
92	920
95	950
96	960
97	970
98	980
100	1000
101	1010
105	1050
108	1080
110	1100
111	1110
114	1140
115	1150
120	1200
121	1210
124	1240
125	1250
130	1300
132	1320
135	1350
139	1390
140	1400
142	1420
144	1440
145	1450
146	1460
150	1500
156	1560
160	1600
161	1610
170	1700
175	1750
178	1780
180	1800
188	1880
196	1960
225	2250

T2,5 - Riemenbreite [mm]				
4	6	8	10	12

T5 - Riemenbreite [mm]							
6	8	10	12	16	20	25	32

T10 - Riemenbreite [mm]						
10	12	16	20	25	32	50

Zwischenbreiten sind möglich.

Bezeichnung
16 T5 / 420



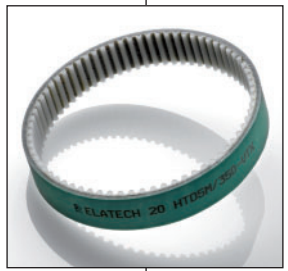
AT5	
Zähnezahl z	Länge [mm]
45	225
51	255
56	280
60	300
68	340
75	375
78	390
84	420
90	450
91	455
100	500
109	545
120	600
122	610
132	660
142	710
144	720
150	750
156	780
165	825
172	860
195	975
210	1050
225	1125
300	1500

AT10	
Zähnezahl z	Länge [mm]
50	500
53	530
56	560
60	600
61	610
66	660
70	700
73	730
78	780
80	800
84	840
89	890
92	920
96	960
98	980
100	1000
101	1010
105	1050
108	1080
110	1100
115	1150
120	1200
121	1210
125	1250
128	1280
130	1300
132	1320
135	1350
136	1360
140	1400
142	1420
148	1480
150	1500
160	1600
170	1700
172	1720
180	1800
186	1860
194	1940

AT5 - Riemenbreite [mm]			
10	16	20	25

AT10 - Riemenbreite [mm]			
16	25	32	50

Bezeichnung
16 AT5 / 450

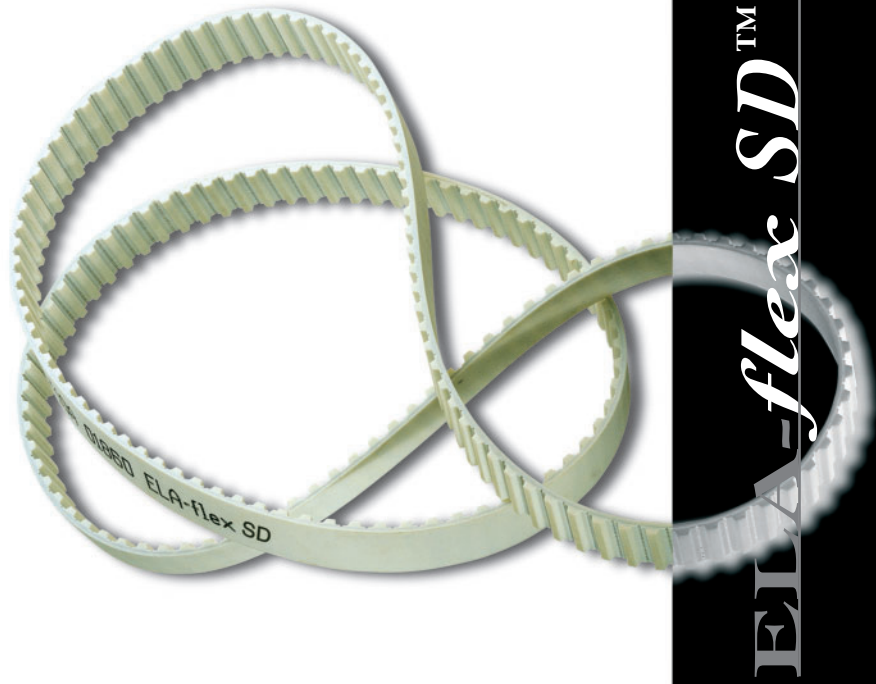


Endlosriemen

ELA-flex SD™ Zahnriemen werden mit endlosen, hochfesten Stahlcord-Zugträgern und einem widerstandsfähigem Polyurethankörper hergestellt.

Die Riemen weisen aufgrund des speziellen Endlosfertigungsverfahrens keinerlei Schwachstelle auf. Daher sind sie die ideale Lösung in der Antriebs- und Schwerlast-Fördertechnik.

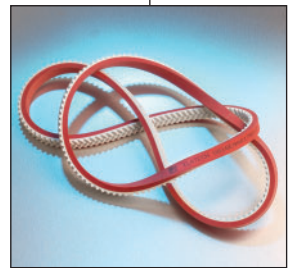
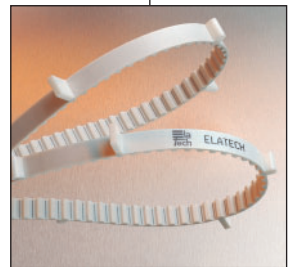
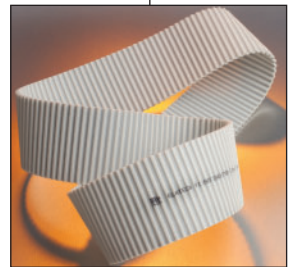
Das einzigartige von **ELATECH®** entwickelte High-Tech Herstellungsverfahren ermöglicht die Produktion jeder Riemenlänge ab 1500 mm. Um höchste Flexibilität für jede Anwendung zu gewährleisten, ist eine Fertigung bis zu einer Maximallänge von 22000 mm Zahn um Zahn möglich.



ELA-flex SD™

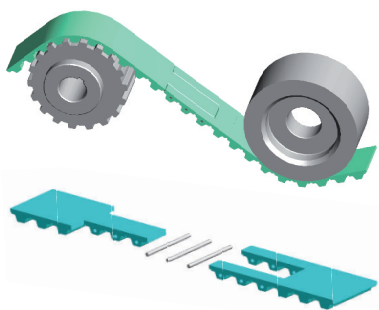
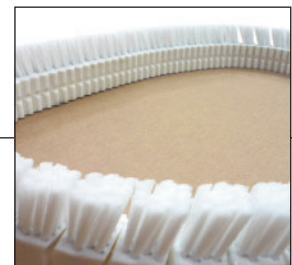
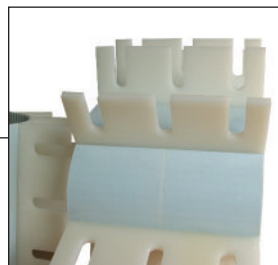
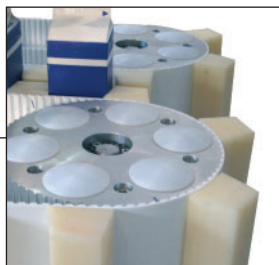
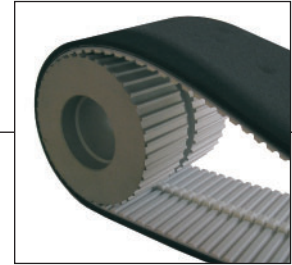
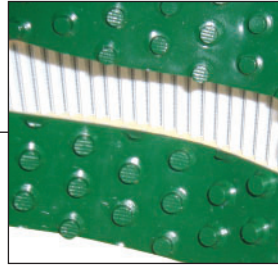
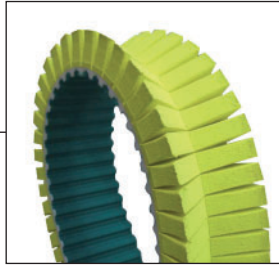
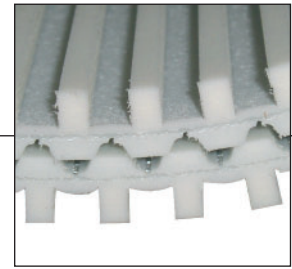
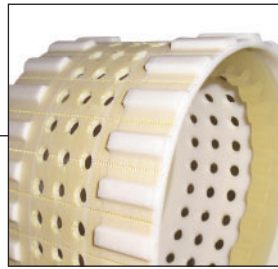
Auch als Doppelzahnriemen lieferbar

T Profil	AT Profil	ZOLL Profil	HTD Profil
T5 T10 T20	AT5 AT10 AT20 ATK10	XL L H XH	5M 8M 14M
STD Profil	RTD Profil	EAGLE Profil	FLACH
5M 8M	5M 8M 14M	5M 8M 14M	F2 F4 F10



EAGLE Zahnriemen werden unter Lizenz der "Veyance Technologies, Inc" von Elatech gefertigt.

beschichtete Riemen

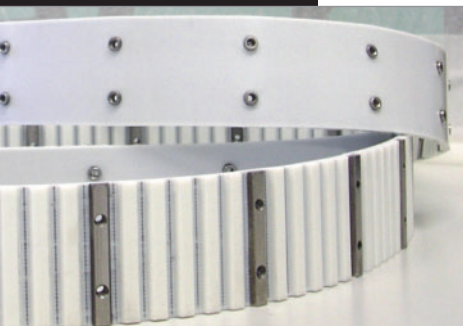


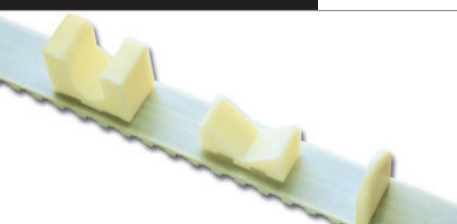
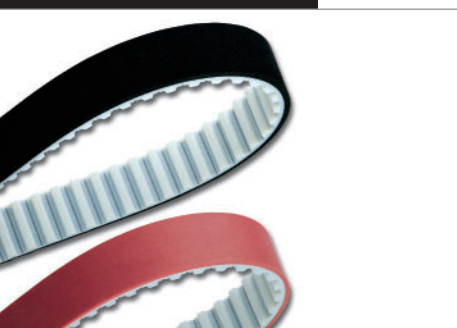
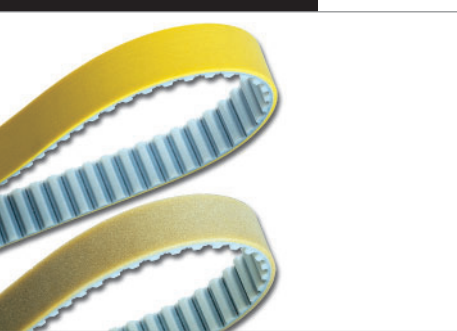
Elatech® *EMF*

ELATECH® EMF - der mechanische Riemenverbinder von Elatech spart in vielen Anwendungen der Fördertechnik Kosten durch den Wegfall langer Montagezeiten. Die Riemen können auch in schwer zugänglichen und komplexen Anlagen in Minutenschnelle ersetzt werden ohne aufwändige Schweißvorrichtungen zu benutzen.

Elatech® *EFT*

EFT ist das **ELATECH®** Befestigungssystem für Mitnehmer, die nicht mit Polyurethanriemen verschweißbar sind. EFT gibt es in den Ausführungen verzinkt oder Edelstahl als Ganzmetallzahn oder eingebetteten Zahn. Der Ganzmetallzahn ersetzt den kompletten Riemenzahn und hat zwei Gewindebohrungen. Der eingebettete Zahn verhindert direkten Kontakt von Metall zu Metall und ist daher laufruhiger.





Polyurethan Folie

Polyurethanbeschichtungen in verschiedenen Dicken und Härtegraden auf den **ELATECH®** Riemenrücken aufgetragen, sind eine ideale Lösung für viele Fördersysteme in der Holzverarbeitung und der Keramik- und Glasindustrie. Auf Wunsch sind auch FDA konforme Qualitäten lieferbar.

Polyamid Gewebe

Die Beschichtung mit einem speziellen Polyamidgewebe bewirkt eine Reduzierung von Reibungskoeffizient und Verschleiß. Besonders zu empfehlen in der Fördertechnik bei gleitender Riemenabtragung und bei Stauförderern. Die Beschichtung der Riemenzähne verringert besonders bei schnell laufenden Antrieben zusätzlich das Laufgeräusch sehr deutlich.

Polyurethan Schaum

Polyurethan Schaumstoffe sind leicht kompressibel und passen sich durch ihre Zellstruktur der Oberfläche von Materialien gut an. Bevorzugte Einsatzgebiete sind daher: Etikettier- und Verpackungsmaschinen, Förderung von leichten oder zerbrechlichen Gütern, Glas- und Papierindustrie, Vakuumförderer.

PVC Beschichtungen

PVC in unterschiedlichen Dicken und Shore Härten hat einen hohen Reibwert und sehr gute Beständigkeit gegen Säuren. Dank vielfältiger Oberflächenstrukturen findet man ein breit gefächertes Anwendungsspektrum in der Papier-, Glas- und Keramikindustrie ebenso wie bei Etikettier- und Verpackungsmaschinen. FDA konforme Qualitäten sind auch für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

Gummi und Technogum

Es sind viele verschiedene Gummibeschichtungen aus synthetischen oder natürlichen Materialien erhältlich. Innovative Compounds wie **Technogum** haben thermoplastische Eigenschaften. Aufgrund des hohen Reibwertes und der guten Temperaturbeständigkeit von Gummi sind diese Oberflächen ebenfalls vielseitig einsetzbar: Papier-, Automobil-, Holzverarbeitungs- und Glasindustrie, Logistikzentren, Mailsorting und Verpackungsmaschinen.

Nocken und Bearbeitungen

Es ist möglich, an allen **ELATECH®** Polyurethanriemen spezielle Mitnehmerprofile für verschiedenste Förder- und Positionieranwendungen zu befestigen. Die Riemen können aber auch perforiert, geschliffen oder anderweitig anwendungsbezogen mechanisch bearbeitet werden.