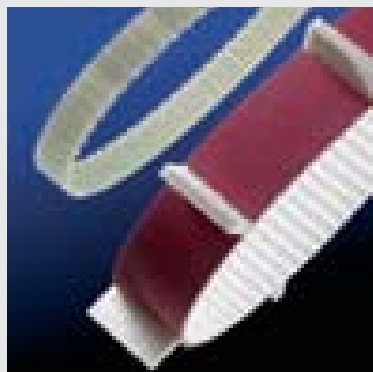


Zahnriemen Timing Belts

www.optibelt.com
optibelt



optibelt ALPHA



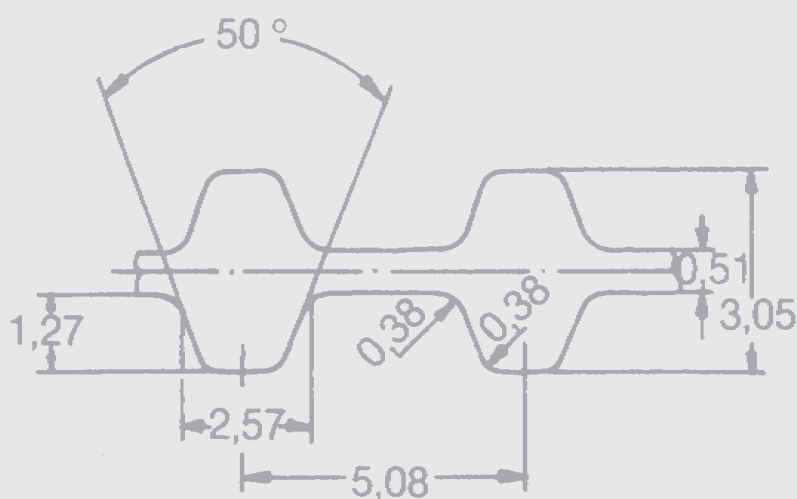
optibelt OMEGA




Polyurethan



Chloropren



**Profile
und Längen
Sections
and Dimensions**



Optibelt Zahnriemen
sind hochwertige Antriebsprodukte,
die für alle Bereiche des Maschinenbaus
bestens geeignet sind.
Insbesondere aufgrund der hervorragenden
Eigenschaften lassen sich mit ihrer Hilfe
Antriebslösungen realisieren, die mit anderen
Komponenten kaum zu verwirklichen wären.

*Optibelt timing belts
are high quality drive products
ideally suitable for all areas of
mechanical engineering.
Their superb properties in particular
enable them to be used in drive
solutions that would be otherwise hardly
achievable with other components.*



Polyurethan

optibelt ALPHA	4-10
optibelt ALPHAflex	11-15
optibelt ALPHA linear/V	16-19
optibelt ALPHA SRP	20
optibelt ALPHA Spezial	21



Chloropren

optibelt OMEGA	22-27
optibelt OMEGA HP	28-31
optibelt OMEGA HL	32-33
optibelt OMEGA linear	34-35
optibelt OMEGA FanPower	36-37
optibelt ZR/ZR D	38-42
optibelt ZR linear	43-44
optibelt STD[®]/STD[®] D	45-47

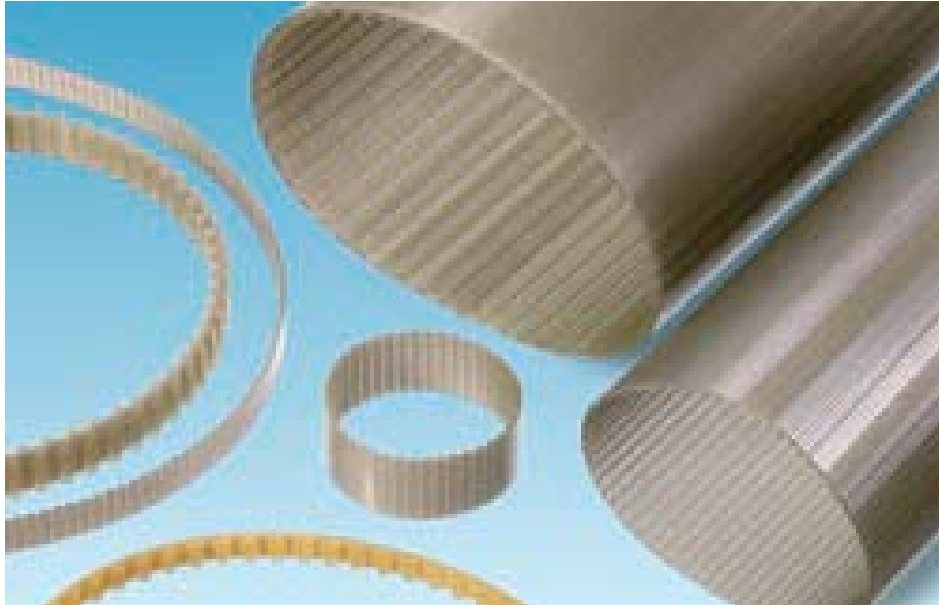


PowerTransmission



Polyurethan

optibelt ALPHA



optibelt ALPHA

gegossen – endlos

AT5 – AT10 – AT20

T2,5 – T5 (D) – T10 (D)

MXL – XL – L

Optibelt ALPHA Zahnriemen werden in Formen bis zu 2350 mm Länge gegossen. Ihr Hauptbestandteil ist abriebfestes Polyurethan. Für die Kraftübertragung von Scheibe zu Scheibe werden sie zusätzlich von einigen extrem widerstandsfähigen, flexiblen Zugträgern verstärkt. Die Vorteile des Gießverfahrens sind die außergewöhnlich hohe Teilungsgenauigkeit und die geringen Toleranzen.

optibelt ALPHA

cast – endless

AT5 – AT10 – AT20

T2,5 – T5 (D) – T10 (D)

MXL – XL – L

Optibelt ALPHA timing belts are cast in moulds of up to 2,350 mm in length. Its main component is abrasion-resistant polyurethane. Power transmission from pulley to pulley is reinforced by the addition of several extremely durable flexible tension carriers. The advantages of the casting process are the extraordinary high divisional accuracy and the low tolerances achievable.

Zahnriemen aus Polyurethan, metrisch *Polyurethane Timing Belts, Metric*

optibelt ALPHA

Type T2,5 – Teilung *pitch* 2,5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T2,5/120	T2,5/277,5	T2,5/500
T2,5/145	T2,5/285	T2,5/540
T2,5/160	T2,5/290	T2,5/600
T2,5/177,5	T2,5/305	T2,5/650
T2,5/180	T2,5/317,5	T2,5/780
T2,5/200	T2,5/330	T2,5/915
T2,5/210	T2,5/342,5	T2,5/950
T2,5/230	T2,5/380	
T2,5/245	T2,5/420	
T2,5/265	T2,5/480	

Type T5 – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T5/165	T5/390	T5/ 630	T5/1315
T5/185	T5/400	T5/ 640	T5/1350
T5/200	T5/410	T5/ 650	T5/1380
T5/215	T5/420	T5/ 660	T5/1440
T5/220	T5/425	T5/ 675	
T5/225	T5/430	T5/ 690	
T5/245	T5/440	T5/ 700	
T5/250	T5/445	T5/ 720	
T5/255	T5/450	T5/ 725	
T5/260	T5/455	T5/ 750	
T5/270	T5/460	T5/ 780	
T5/275	T5/475	T5/ 800	
T5/280	T5/480	T5/ 815	
T5/295	T5/500	T5/ 840	
T5/300	T5/510	T5/ 850	
T5/305	T5/525	T5/ 860	
T5/320	T5/545	T5/ 900	
T5/325	T5/550	T5/ 940	
T5/330	T5/560	T5/ 990	
T5/340	T5/575	T5/1000	
T5/350	T5/590	T5/1075	
T5/355	T5/600	T5/1100	
T5/360	T5/610	T5/1115	
T5/365	T5/620	T5/1140	
T5/375	T5/625	T5/1215	

Zahnriemen aus Polyurethan, metrisch Polyurethane Timing Belts, Metric

optibelt ALPHA

Type T10 – Teilung *pitch* 10 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T10/260	T10/650	T10/ 920	T10/1240	T10/1700
T10/320	T10/660	T10/ 950	T10/1250	T10/1750
T10/350	T10/690	T10/ 960	T10/1300	T10/1780
T10/370	T10/700	T10/ 970	T10/1320	T10/1800
T10/400	T10/720	T10/ 980	T10/1350	T10/1880
T10/410	T10/750	T10/1000	T10/1390	T10/1960
T10/440	T10/780	T10/1010	T10/1400	T10/2250
T10/450	T10/800	T10/1050	T10/1420	
T10/500	T10/810	T10/1080	T10/1440	
T10/530	T10/840	T10/1100	T10/1450	
T10/550	T10/850	T10/1110	T10/1460	
T10/560	T10/880	T10/1140	T10/1500	
T10/600	T10/890	T10/1150	T10/1560	
T10/610	T10/900	T10/1200	T10/1600	
T10/630	T10/910	T10/1210	T10/1610	

Type AT5 – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

AT5/225	AT5/375	AT5/500	AT5/710	AT5/ 860
AT5/255	AT5/390	AT5/545	AT5/720	AT5/ 975
AT5/280	AT5/420	AT5/600	AT5/750	AT5/1050
AT5/300	AT5/450	AT5/610	AT5/780	AT5/1125
AT5/340	AT5/455	AT5/660	AT5/825	AT5/1500

Type AT10 – Teilung *pitch* 10 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

AT10/500	AT10/ 840	AT10/1150	AT10/1420
AT10/530	AT10/ 890	AT10/1200	AT10/1480
AT10/560	AT10/ 920	AT10/1210	AT10/1500
AT10/600	AT10/ 960	AT10/1250	AT10/1600
AT10/610	AT10/ 980	AT10/1280	AT10/1700
AT10/660	AT10/1000	AT10/1300	AT10/1720
AT10/700	AT10/1010	AT10/1320	AT10/1800
AT10/730	AT10/1050	AT10/1350	AT10/1860
AT10/780	AT10/1080	AT10/1360	AT10/1940
AT10/800	AT10/1100	AT10/1400	

Doppel-Zahnriemen aus Polyurethan, metrisch *Polyurethane Double Timing Belts, Metric*

optibelt ALPHA D

Type DT5 – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

DT5/300	DT5/ 750
DT5/350•	DT5/ 800
DT5/400•	DT5/ 815
DT5/410	DT5/ 860
DT5/450•	DT5/ 900
DT5/460	DT5/ 940
DT5/480	DT5/1100
DT5/500	
DT5/515	
DT5/550	
DT5/590	
DT5/600	
DT5/620	
DT5/650	
DT5/700	



- Keine Lagerware,
Mindestabnahme: 2 Wickel.
- *Non stock items,*
minimum order quantity: 2 sleeves.

Type DT10 – Teilung *pitch* 10 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

DT10/ 260	DT10/1350
DT10/ 530	DT10/1400
DT10/ 600	DT10/1420
DT10/ 630	DT10/1500
DT10/ 660	DT10/1600•
DT10/ 700	DT10/1610
DT10/ 720	DT10/1700
DT10/ 750	DT10/1800
DT10/ 800	DT10/1880
DT10/ 840	
DT10/ 900	
DT10/ 980	
DT10/1000•	
DT10/1100	
DT10/1200•	
DT10/1210	
DT10/1240	
DT10/1250	
DT10/1300•	
DT10/1320	



- Keine Lagerware,
Mindestabnahme: 2 Wickel.
- *Non stock items,*
minimum order quantity: 2 sleeves.

Zahnriemen aus Polyurethan, zöllig Polyurethane Timing Belts, Inch

optibelt ALPHA

Type MXL – Teilung *pitch 2,032 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

K 240 MXL•	K 1840 MXL•
K 280 MXL•	K 1880 MXL•
K 320 MXL•	K 1920 MXL•
K 360 MXL•	K 1960 MXL•
K 400 MXL•	K 2000 MXL•
K 440 MXL•	K 2040 MXL•
K 480 MXL•	K 2080 MXL•
K 520 MXL•	K 2120 MXL•
K 560 MXL•	K 2160 MXL•
K 600 MXL•	K 2200 MXL•
K 640 MXL•	K 2240 MXL•
K 680 MXL•	K 2280 MXL•
K 720 MXL•	K 2320 MXL•
K 760 MXL•	K 2360 MXL•
K 800 MXL•	K 2400 MXL•
K 840 MXL•	K 2480 MXL•
K 880 MXL•	K 2560 MXL•
K 920 MXL•	K 2640 MXL•
K 960 MXL•	K 2720 MXL•
K 1000 MXL•	K 2800 MXL•
K 1040 MXL•	K 2880 MXL•
K 1080 MXL•	K 2960 MXL•
K 1120 MXL•	K 3040 MXL•
K 1160 MXL•	K 3120 MXL•
K 1200 MXL•	K 3200 MXL•
K 1240 MXL•	
K 1280 MXL•	
K 1320 MXL•	
K 1360 MXL•	
K 1400 MXL•	
K 1440 MXL•	
K 1480 MXL•	
K 1520 MXL•	
K 1560 MXL•	
K 1600 MXL•	
K 1640 MXL•	
K 1680 MXL•	
K 1720 MXL•	
K 1760 MXL•	
K 1800 MXL•	

- Keine Lagerware, Mindestabnahme: auf Anfrage.
- *Non stock items, minimum order quantity: on request.*

Zahnriemen aus Polyurethan, zöllig Polyurethane Timing Belts, Inch

optibelt ALPHA

Type XL – Teilung *pitch 5,08 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

K 60 XL•	K 136 XL•	K 260 XL
K 70 XL•	K 140 XL	K 270 XL
K 76 XL•	K 150 XL	K 290 XL
K 80 XL•	K 152 XL•	K 300 XL
K 84 XL•	K 154 XL•	K 320 XL•
K 90 XL•	K 160 XL	K 330 XL
K 94 XL•	K 166 XL•	K 360 XL•
K 96 XL•	K 168 XL	K 376 XL•
K 100 XL	K 170 XL	K 384 XL•
K 102 XL•	K 180 XL	K 390 XL
K 104 XL	K 186 XL•	K 414 XL•
K 106 XL•	K 190 XL	K 460 XL•
K 110 XL	K 200 XL	K 480 XL•
K 114 XL•	K 210 XL	K 512 XL•
K 116 XL•	K 212 XL•	K 550 XL•
K 120 XL	K 220 XL	K 564 XL•
K 124 XL•	K 230 XL	K 630 XL•
K 126 XL•	K 240 XL	K 670 XL•
K 128 XL•	K 250 XL	
K 130 XL	K 254 XL•	

Type L – Teilung *pitch 9,525 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

K 124 L	K 285 L	K 480 L
K 150 L	K 300 L	K 510 L
K 165 L•	K 322 L	K 525 L•
K 173 L•	K 345 L	K 540 L
K 187 L	K 367 L	K 600 L
K 210 L	K 375 L•	
K 225 L	K 390 L	
K 240 L	K 420 L	
K 255 L	K 427 L•	
K 270 L	K 450 L	

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme: auf Anfrage.
- Non stock items,
minimum order quantity: on request.



optibelt ALPHAflex

extrudiert – endlos

AT5 (D) – AT10 (D) – AT20
T2,5 – T5 (D) – T10 (D) – T20
5M – 8M – 14M

Optibelt ALPHAflex Zahnriemen werden endlos, d. h. ohne Unterbrechung des Zugträgers, im Extrusionsverfahren hergestellt. Längenbereich zwischen 1 500 und 24 000 mm. Alle Riemen sind auch mit Gewebe auf der Verzahnung ab einer Länge von 2 000 mm lieferbar.

optibelt ALPHAflex

extruded – endless

AT5 (D) – AT10 (D) – AT20
T2,5 – T5 (D) – T10 (D) – T20
5M – 8M – 14M

Optibelt ALPHAflex toothed belts are manufactured in an extrusion process in an endless form, i.e. without interrupted tension carrier. Length range from 1,500 to 24,000 mm. All belts are also available with fabric covered toothing as of a length of 2,000 mm.

Zahnriemen aus Polyurethan, endlos gefertigt Polyurethane Timing Belts, Manufactured Endless

optibelt ALPHAflex

Type T5 – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T5/1500•	T5/2500•	T5/4000•	T5/6000•
T5/1600•	T5/2600•	T5/4200•	T5/6200•
T5/1700•	T5/2700•	T5/4400•	T5/6400•
T5/1800•	T5/2800•	T5/4600•	T5/6600•
T5/1900•	T5/2900•	T5/4800•	T5/6800•
T5/2000•	T5/3000•	T5/5000•	T5/7000•
T5/2100•	T5/3200•	T5/5200•	
T5/2200•	T5/3400•	T5/5400•	
T5/2300•	T5/3600•	T5/5600•	
T5/2400•	T5/3800•	T5/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Type T10 – Teilung *pitch* 10 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T10/1500•	T10/2500•	T10/4000•	T10/6000•
T10/1600•	T10/2600•	T10/4200•	T10/6200•
T10/1700•	T10/2700•	T10/4400•	T10/6400•
T10/1800•	T10/2800•	T10/4600•	T10/6600•
T10/1900•	T10/2900•	T10/4800•	T10/6800•
T10/2000•	T10/3000•	T10/5000•	T10/7000•
T10/2100•	T10/3200•	T10/5200•	
T10/2200•	T10/3400•	T10/5400•	
T10/2300•	T10/3600•	T10/5600•	
T10/2400•	T10/3800•	T10/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Type T20 – Teilung *pitch* 20 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

T20/1500•	T20/2500•	T20/4000•	T20/6000•
T20/1600•	T20/2600•	T20/4200•	T20/6200•
T20/1700•	T20/2700•	T20/4400•	T20/6400•
T20/1800•	T20/2800•	T20/4600•	T20/6600•
T20/1900•	T20/2900•	T20/4800•	T20/6800•
T20/2000•	T20/3000•	T20/5000•	T20/7000•
T20/2100•	T20/3200•	T20/5200•	
T20/2200•	T20/3400•	T20/5400•	
T20/2300•	T20/3600•	T20/5600•	
T20/2400•	T20/3800•	T20/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Zahnriemen aus Polyurethan, endlos gefertigt *Polyurethane Timing Belts, Manufactured Endless*

optibelt ALPHAflex

Type AT5 – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

AT5/1500•	AT5/2500•	AT5/4000•	AT5/6000•
AT5/1600•	AT5/2600•	AT5/4200•	AT5/6200•
AT5/1700•	AT5/2700•	AT5/4400•	AT5/6400•
AT5/1800•	AT5/2800•	AT5/4600•	AT5/6600•
AT5/1900•	AT5/2900•	AT5/4800•	AT5/6800•
AT5/2000•	AT5/3000•	AT5/5000•	AT5/7000•
AT5/2100•	AT5/3200•	AT5/5200•	
AT5/2200•	AT5/3400•	AT5/5400•	
AT5/2300•	AT5/3600•	AT5/5600•	
AT5/2400•	AT5/3800•	AT5/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Type AT10 – Teilung *pitch* 10 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

AT10/1500•	AT10/2500•	AT10/4000•	AT10/6000•
AT10/1600•	AT10/2600•	AT10/4200•	AT10/6200•
AT10/1700•	AT10/2700•	AT10/4400•	AT10/6400•
AT10/1800•	AT10/2800•	AT10/4600•	AT10/6600•
AT10/1900•	AT10/2900•	AT10/4800•	AT10/6800•
AT10/2000•	AT10/3000•	AT10/5000•	AT10/7000•
AT10/2100•	AT10/3200•	AT10/5200•	
AT10/2200•	AT10/3400•	AT10/5400•	
AT10/2300•	AT10/3600•	AT10/5600•	
AT10/2400•	AT10/3800•	AT10/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Type AT20 – Teilung *pitch* 20 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

AT20/1500•	AT20/2500•	AT20/4000•	AT20/6000•
AT20/1600•	AT20/2600•	AT20/4200•	AT20/6200•
AT20/1700•	AT20/2700•	AT20/4400•	AT20/6400•
AT20/1800•	AT20/2800•	AT20/4600•	AT20/6600•
AT20/1900•	AT20/2900•	AT20/4800•	AT20/6800•
AT20/2000•	AT20/3000•	AT20/5000•	AT20/7000•
AT20/2100•	AT20/3200•	AT20/5200•	
AT20/2200•	AT20/3400•	AT20/5400•	
AT20/2300•	AT20/3600•	AT20/5600•	
AT20/2400•	AT20/3800•	AT20/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Zahnriemen aus Polyurethan, endlos gefertigt *Polyurethane Timing Belts, Manufactured Endless*

optibelt ALPHAflex

Type 5M – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

5M/1500•	5M/3000•	5M/6000•
5M/1600•	5M/3200•	5M/6200•
5M/1700•	5M/3400•	5M/6400•
5M/1800•	5M/3600•	5M/6600•
5M/1900•	5M/3800•	5M/6800•
5M/2000•	5M/4000•	5M/7000•
5M/2100•	5M/4200•	
5M/2200•	5M/4400•	
5M/2300•	5M/4600•	
5M/2400•	5M/4800•	
5M/2500•	5M/5000•	
5M/2600•	5M/5200•	
5M/2700•	5M/5400•	
5M/2800•	5M/5600•	
5M/2900•	5M/5800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Type 8M – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

8M/1504•	8M/4000•
8M/1600•	8M/4200•
8M/1704•	8M/4400•
8M/1800•	8M/4600•
8M/1904•	8M/4800•
8M/2000•	8M/5000•
8M/2104•	8M/5200•
8M/2200•	8M/5400•
8M/2304•	8M/5600•
8M/2400•	8M/5800•
8M/2504•	8M/6000•
8M/2600•	8M/6200•
8M/2704•	8M/6400•
8M/2800•	8M/6600•
8M/2904•	8M/6800•
8M/3000•	8M/7000•
8M/3200•	
8M/3400•	
8M/3600•	
8M/3800•	

• Keine Lagerware.
Non stock items.

Zahnriemen aus Polyurethan, endlos gefertigt *Polyurethane Timing Belts, Manufactured Endless*

optibelt ALPHAflex

Type 14M – Teilung *pitch* 14 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

14M/1512•	14M/4998•
14M/1596•	14M/5096•
14M/1694•	14M/5194•
14M/1750•	14M/5250•
14M/1806•	14M/5306•
14M/1904•	14M/5404•
14M/2002•	14M/5502•
14M/2100•	14M/5600•
14M/2198•	14M/5698•
14M/2296•	14M/5796•
14M/2394•	14M/5894•
14M/2450•	14M/5950•
14M/2506•	14M/6006•
14M/2604•	14M/6104•
14M/2702•	14M/6202•
14M/2800•	14M/6300•
14M/2898•	14M/6398•
14M/2996•	14M/6496•
14M/3094•	14M/6594•
14M/3150•	14M/6650•
14M/3206•	14M/6706•
14M/3304•	14M/6804•
14M/3402•	14M/6902•
14M/3500•	14M/7000•
14M/3598•	
14M/3696•	
14M/3794•	
14M/3850•	
14M/3906•	
14M/4004•	
14M/4102•	
14M/4200•	
14M/4298•	
14M/4396•	
14M/4494•	
14M/4550•	
14M/4606•	
14M/4704•	
14M/4802•	
14M/4900•	

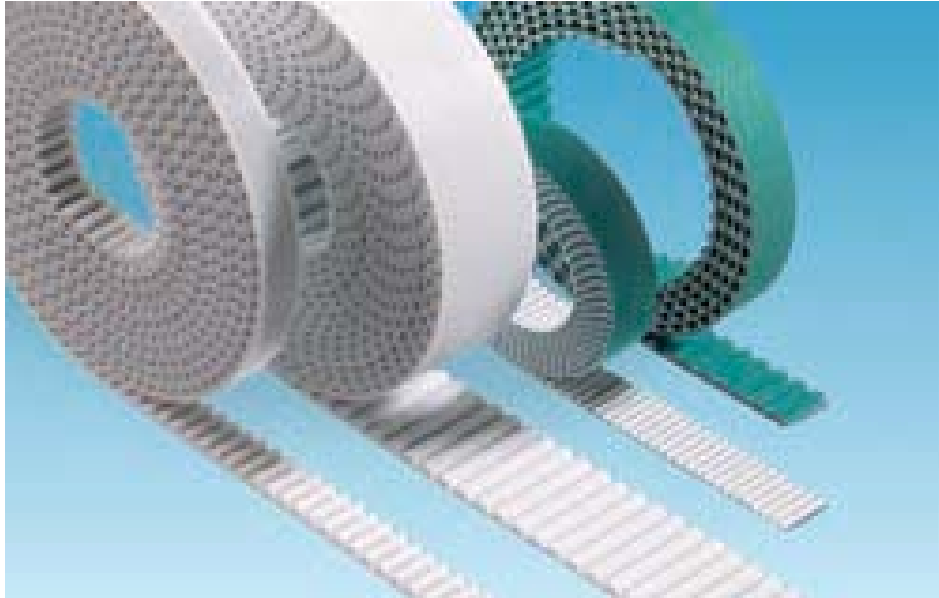
• Keine Lagerware.
Non stock items.

Zahnriemen aus Polyurethan als Meterware (endlich)
oder endlos verschweißt

Open-Ended or Joined Endless Polyurethane Timing Belts

optibelt ALPHA linear

ALPHA V



optibelt ALPHA linear/V

extrudiert – endlich/endlos

AT5 – AT10 – AT20

T5 – T10 – T20

5M – 8M – 14M

XL – L – H – XH

Optibelt ALPHA linear/V sind extrudierte, endliche Zahnriemen mit kantenparallelen Zugträgern, die vorwiegend in der Linear-/Transporttechnik – auch mit verstärkten Zugträgern und/oder Gewebeauflagen – eingesetzt werden. Als endlos verschweißte Riemen sind sie als ALPHA V in verschiedenen Längen lieferbar.

optibelt ALPHA linear/V

extruded – open-ended/endless

AT5 – AT10 – AT20

T5 – T10 – T20

5M – 8M – 14M

XL – L – H – XH

Optibelt ALPHA linear/V are extruded, open-ended timing belts with edges parallel to the tension carriers predominantly employed in linear/transport technology – also with reinforced tension carriers and/or fabric top surfaces. They are available as ALPHA V in endlessly welded belts in various lengths.

**Zahnriemen aus Polyurethan als Meterware (endlich)
oder endlos verschweißt
Open-Ended or Joined Endless Polyurethane Timing Belts**



Aramidzugstrang Aramid Cord

Profile und Teilung · Sections and Pitch

XL 025	5,080	6 T5	5,0
XL 031	5,080	8 T5	5,0
XL 037	5,080	10 T5	5,0
XL 050	5,080	12 T5	5,0
XL 075	5,080	16 T5	5,0
XL 100•	5,080	20 T5	5,0
<hr/>		25 T5	5,0
L 037	9,525	32 T5	5,0
L 050	9,525	50 T5•	5,0
L 075	9,525	<hr/>	
L 100	9,525	10 T10	10,0
L 150	9,525	12 T10	10,0
L 200	9,525	16 T10	10,0
<hr/>		20 T10	10,0
H 050	12,700	25 T10	10,0
H 075	12,700	32 T10	10,0
H 100	12,700	40 T10	10,0
H 150	12,700	50 T10	10,0
H 200	12,700	75 T10	10,0
H 300	12,700	100 T10	10,0
H 400•	12,700	<hr/>	
XH 100•	22,225	25 T20	20,0
XH 200•	22,225	32 T20	20,0
XH 300•	22,225	50 T20	20,0
XH 400•	22,225	75 T20	20,0
<hr/>		100 T20	20,0
8M 20•	8,000	6 AT5•	5,0
8M 25•	8,000	10 AT5•	5,0
8M 30•	8,000	16 AT5•	5,0
8M 50•	8,000	25 AT5•	5,0
8M 85•	8,000	32 AT5•	5,0
<hr/>		50 AT5•	5,0
14M 25•	14,000	16 AT10•	10,0
14M 40•	14,000	25 AT10•	10,0
14M 55•	14,000	32 AT10•	10,0
14M 85•	14,000	50 AT10•	10,0
<hr/>		75 AT10•	10,0
		100 AT10•	10,0
		<hr/>	
		25 AT20•	20,0
		32 AT20•	20,0
		50 AT20•	20,0
		75 AT20•	20,0
		100 AT20•	20,0

• auf Anfrage
on request

**Zahnriemen aus Polyurethan als Meterware (endlich)
oder endlos verschweißt**
Open-Ended or Joined Endless Polyurethane Timing Belts

optibelt ALPHA linear

ALPHA V

Stahlzugstrang Steel Cord

Profile und Teilung · *Sections and Pitch*

XL 025•	5,080	6 T5	5,0
XL 031•	5,080	8 T5	5,0
XL 037•	5,080	10 T5	5,0
XL 050•	5,080	12 T5	5,0
XL 075•	5,080	16 T5	5,0
XL 100•	5,080	20 T5	5,0
<hr/>		25 T5	5,0
L 037	9,525	32 T5	5,0
L 050	9,525	50 T5	5,0
L 075	9,525	75 T5	5,0
L 100	9,525	100 T5	5,0
L 150	9,525	<hr/>	
L 200	9,525	10 T10	10,0
L 300	9,525	12 T10	10,0
L 400	9,525	16 T10	10,0
<hr/>		20 T10	10,0
H 050	12,700	25 T10	10,0
H 075	12,700	32 T10	10,0
H 100	12,700	40 T10	10,0
H 150	12,700	50 T10	10,0
H 200	12,700	75 T10	10,0
H 300	12,700	100 T10	10,0
H 400•	12,700	150 T10	10,0
<hr/>		<hr/>	
XH 100▲	22,225		
XH 200▲	22,225		
XH 300▲	22,225		
XH 400▲	22,225		
<hr/>			
5M 10	5,000		
5M 15	5,000		
5M 25	5,000		
5M 50	5,000		
<hr/>			
8M 20	8,000		
8M 25	8,000		
8M 30	8,000		
8M 50	8,000		
8M 85	8,000		
8M 100	8,000		
<hr/>			
14M 25	14,000		
14M 40	14,000		
14M 55	14,000		
14M 85	14,000		
14M 100	14,000		
14M 150	14,000		

• Keine Lagerware.
Non stock items.

▲ Mit PAZ-Gewebe.
With PAZ-fabric on tooth surface.

**Zahnriemen aus Polyurethan als Meterware (endlich)
oder endlos verschweißt**
Open-Ended or Joined Endless Polyurethane Timing Belts



Stahlzugstrang *Steel Cord*

Profile und Teilung · *Sections and Pitch*

25 T20	20,0		16 AT10	10,0
32 T20	20,0		25 AT10	10,0
50 T20	20,0		32 AT10	10,0
75 T20	20,0		50 AT10	10,0
100 T20	20,0		75 AT10	10,0
150 T20	20,0		100 AT10	10,0
6 AT5	5,0		150 AT10	10,0
10 AT5	5,0		25 AT20	20,0
16 AT5	5,0		32 AT20	20,0
25 AT5	5,0		50 AT20	20,0
32 AT5	5,0		75 AT20	20,0
50 AT5	5,0		100 AT20	20,0
75 AT5	5,0		150 AT20	20,0
100 AT5	5,0			

Verstärkter Stahlzugstrang *Reinforced steel cord*

ATL 5 und ATL 10 – auf Anfrage *on request*

Flexibler Stahlzugstrang *Flexible steel cord*

T 10 und AT 10 – auf Anfrage *on request*

Endliche Flachriemen aus Polyurethan
Open-Ended Polyurethane Flat Belts



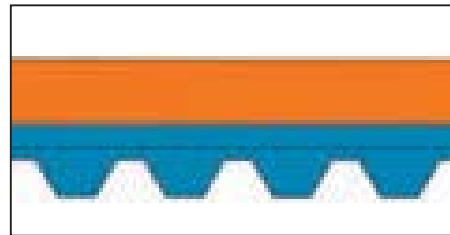
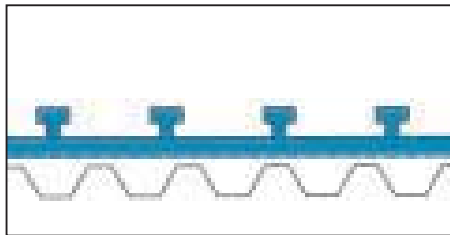
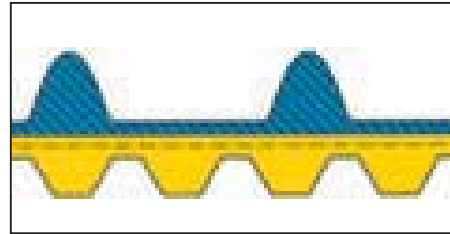
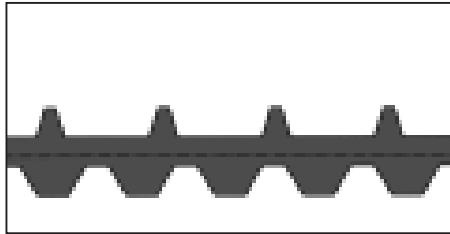
Stahlzugstrang *Steel Cord*

Profile und Teilung · *Sections and Pitch*

25 F2 - St	25,0		25 F3 - St	25,0
30 F2 - St	30,0		30 F3 - St	30,0
50 F2 - St	50,0		50 F3 - St	50,0
75 F2 - St	75,0		75 F3 - St	75,0
100 F2 - St	100,0		100 F3 - St	100,0

Spezialriemen aus Polyurethan Timing Belts for Special Applications

optibelt **ALPHA SRP**



ALPHA SRP

gegossen – endlos

AT5 – AT10 – AT20
T2,5 – T5 – T10 – T20
MXL – XL – L

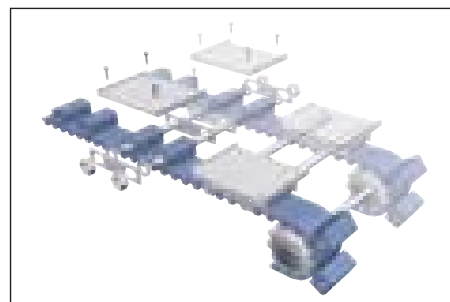
Optibelt ALPHA SRP sind endlose Zahnflachriemen, die in einem besonderen Verfahren direkt in der Gießform hergestellt werden. Dadurch ist es möglich, mehrlagige Riemenaufbauten in einem Arbeitsgang anzufertigen. Unterschiedliche Härten und Farben lieferbar. Auch Herstellung mit gegossenen Nocken möglich.

ALPHA SRP

cast – endless

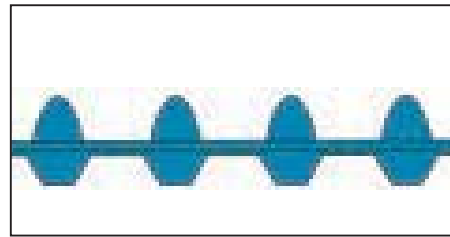
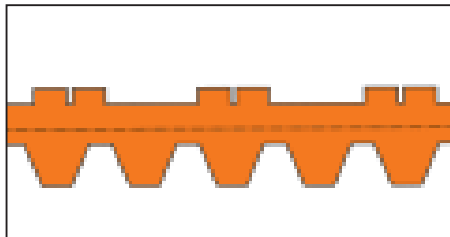
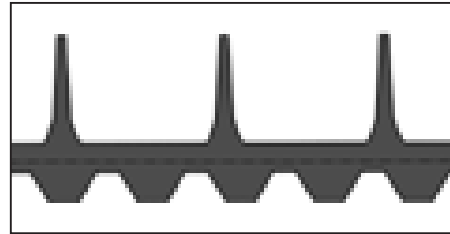
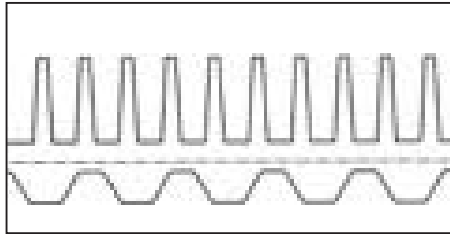
AT5 – AT10 – AT20
T2,5 – T5 – T10 – T20
MXL – XL – L

Optibelt ALPHA SRP are endless timing belts which are produced directly in the mould using a special process. This makes it possible to produce multi-layered belt structures with different sections and properties (hardness, colour and frictional value) in a single process.



Spezialriemen aus Polyurethan Timing Belts for Special Applications

optibelt ALPHA Spezial



ALPHA Spezial

endlos

- Rückenbeschichtungen
- Nocken auf Riemenrücken
- Riemen mit mech. Bearbeitung

Optibelt ALPHA Spezial werden überall dort eingesetzt, wo etwas transportiert, positioniert oder zugeführt werden muss. Ganz gleich, in welcher Ausführung, ob beschichtet, gelocht, geschliffen oder mit Nocken versehen – sie bieten stets ausreichend Spielraum für innovative Antriebslösungen.

ALPHA Spezial

endless

- Surface coatings
- Cleats on the belt back
- Belt with mech. processing

Optibelt ALPHA Spezial timing belts are used wherever materials need to be conveyed, positioned or fed. Whatever the version, whether coated, perforated, polished or equipped with cleats – these belts always offer possibilities for innovative drive solutions.





PowerTransmission



Chloropren

Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Timing Belts*

optibelt OMEGA



optibelt OMEGA

Der Optibelt OMEGA Zahnriemen besitzt das Leistungsniveau des bewährten Optibelt HTD® Zahnriemens, den er ersetzt. Er erfüllt heute mittlere Leistungsanforderungen für langsam bis schnell laufende Antriebe ohne besondere Stoßbelastung. Der Optibelt OMEGA ist eine konsequente Weiterentwicklung aus den Systemen mit runden und kurvenförmigen Zähnen. Besonderheit: die Einbuchtung im Zahnkopf.

optibelt OMEGA

The Optibelt OMEGA timing belt displays the performance of the tried-and-tested Optibelt HTD® timing belt it replaces. It fulfils today's medium performance requirements for slow to fast running drives not subject to any particular shock loading. The Optibelt OMEGA is a systematic further development of the systems with round and curved teeth. Special feature: The recess in the tooth crest.

Zahnriemen aus Chloropren

Chloroprene Timing Belts

optibelt OMEGA

Type 2M – Teilung *pitch* 2 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

90 2M•	180 2M•	274 2M•	448 2M•
100 2M•	184 2M•	280 2M•	558 2M•
104 2M•	188 2M•	308 2M•	560 2M•
112 2M•	200 2M•	310 2M•	710 2M•
118 2M•	208 2M•	328 2M•	984 2M•
120 2M•	216 2M•	330 2M•	1066 2M•
124 2M•	232 2M•	340 2M•	1224 2M•
130 2M•	250 2M•	368 2M•	
140 2M•	256 2M•	370 2M•	
148 2M•	266 2M•	426 2M•	

Type 3M – Teilung *pitch* 3 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

111 3M	213 3M
117 3M (HTD)•	216 3M (HTD)
120 3M (HTD)•	225 3M
123 3M (HTD)•	237 3M (HTD)•
126 3M (HTD)•	240 3M
129 3M	243 3M (HTD)•
141 3M	246 3M (HTD)
144 3M	249 3M (HTD)•
150 3M	252 3M
156 3M (HTD)•	255 3M
159 3M (HTD)•	267 3M
165 3M	276 3M (HTD)•
168 3M	282 3M (HTD)•
171 3M	285 3M
174 3M	288 3M
177 3M	291 3M
180 3M	294 3M
183 3M	300 3M
186 3M	306 3M (HTD)•
192 3M	312 3M
195 3M	315 3M
201 3M	318 3M
204 3M	330 3M
207 3M	333 3M (HTD)
210 3M	336 3M (HTD)

- Keine Lagerware, Mindestabnahme: 2 Wickel.
- Non stock items, minimum order quantity: 2 sleeves.

Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt OMEGA

Type 3M – Teilung *pitch* 3 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

339 3M	708 3M (HTD)•
345 3M	711 3M
357 3M	738 3M
363 3M	753 3M (HTD)
366 3M	804 3M
384 3M	816 3M
390 3M	843 3M
420 3M	882 3M
426 3M	888 3M
447 3M	945 3M (HTD)
462 3M	960 3M (HTD)•
474 3M	1041 3M (HTD)•
477 3M (HTD)•	1062 3M
480 3M	1068 3M (HTD)•
486 3M	1071 3M (HTD)
489 3M (HTD)•	1125 3M (HTD)•
495 3M	1176 3M (HTD)•
501 3M	1245 3M (HTD)•
513 3M	1263 3M (HTD)
519 3M	1500 3M (HTD)•
522 3M	1530 3M (HTD)•
525 3M	1569 3M
531 3M	1863 3M (HTD)
537 3M	
558 3M	
564 3M	
570 3M	
582 3M (HTD)	
591 3M (HTD)•	
594 3M (HTD)•	
597 3M	
600 3M	
606 3M	
612 3M (HTD)•	
615 3M	
633 3M	
648 3M (HTD)•	
669 3M	
672 3M (HTD)•	
675 3M	

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme:
2 Wickel.
- *Non stock items,*
minimum order quantity:
2 sleeves.

Zahnriemen aus Chloropren

Chloroprene Timing Belts

optibelt OMEGA

Type 5M – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

120 5M (HTD)	620 5M (HTD)	1500 5M
180 5M	630 5M	1595 5M
225 5M	635 5M	1690 5M
255 5M	640 5M	1790 5M
265 5M	645 5M	1800 5M (HTD)•
270 5M	650 5M	1870 5M
280 5M	665 5M	1895 5M
295 5M	670 5M	2000 5M
300 5M	700 5M	2110 5M
305 5M	710 5M	2350 5M
325 5M	720 5M	2525 5M
330 5M	740 5M	
340 5M	750 5M	
345 5M (HTD)	755 5M	
350 5M	775 5M	
360 5M	790 5M•	
365 5M	800 5M	
370 5M	825 5M	
375 5M	835 5M	
385 5M	850 5M	
400 5M	860 5M	
415 5M	890 5M	
425 5M	900 5M	
450 5M	925 5M	
460 5M (HTD)	935 5M	
475 5M	940 5M (HTD)	
490 5M	950 5M	
500 5M	965 5M	
520 5M	980 5M	
525 5M	1000 5M	
535 5M	1035 5M	
540 5M	1050 5M	
550 5M	1100 5M	
560 5M	1125 5M	
565 5M	1135 5M	
575 5M	1200 5M	
580 5M	1270 5M	
600 5M	1400 5M	
610 5M	1420 5M	
615 5M	1425 5M	

- Keine Lagerware, Mindestabnahme: 2 Wickel.
- Non stock items, minimum order quantity: 2 sleeves.

Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt OMEGA

Type 8M – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

320 8M (HTD)	960 8M	1680 8M	
352 8M•	976 8M	1696 8M	
376 8M (HTD)	1000 8M	1728 8M	
424 8M	1040 8M	1760 8M	
480 8M	1056 8M	1800 8M	
512 8M	1064 8M	1904 8M	
520 8M	1080 8M	1936 8M	
560 8M	1096 8M	2000 8M	
576 8M	1120 8M	2080 8M	
600 8M	1128 8M	2104 8M	
608 8M	1160 8M	2240 8M	
624 8M (HTD)	1184 8M	2248 8M	
632 8M	1200 8M	2272 8M	
640 8M	1216 8M	2400 8M	
656 8M	1224 8M	2504 8M	
680 8M	1248 8M	2600 8M	
712 8M	1256 8M	2800 8M	
720 8M	1264 8M (HTD)•	3048 8M*	
760 8M	1280 8M	3280 8M*	
776 8M	1304 8M	3600 8M*	
784 8M	1328 8M	4400 8M*	
800 8M	1344 8M		
824 8M	1360 8M		
840 8M	1400 8M		
848 8M	1424 8M		
856 8M	1432 8M (HTD)		
880 8M	1440 8M		
896 8M	1520 8M		
912 8M	1552 8M		
920 8M	1600 8M		

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme:
2 Wickel.
- * Profil auf Anfrage.
- *Non stock items,*
minimum order quantity:
2 sleeves.
- * *Section on request.*

Type 14M – Teilung *pitch* 14 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

966 14M	1778 14M	2590 14M	4004 14M*
1092 14M	1890 14M	2800 14M	4326 14M*
1190 14M	2100 14M	3150 14M*	4578 14M*
1400 14M	2310 14M	3500 14M*	
1610 14M	2450 14M	3850 14M*	

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene High Performance Timing Belts*

optibelt *OMEGA HP*



optibelt *OMEGA HP*

Der Hochleistungs-Zahnriemen für extrem belastete, schnell laufende Maschinenantriebe steht für einen außergewöhnlich hohen Qualitätsstandard. Verlängerte Lebensdauer, höhere Leistungen, Reduzierung von Wechselintervallen, Material- sowie Systemkosteneinsparungen – all diese Forderungen treffen auf die neue Generation zu.

Das neue Familienmitglied glänzt durch bis zu

- 18-fach höhere Lebensdauer
- 3,5-fach höhere Leistung
- 40% Systemkosteneinsparung bei gleicher Leistung

optibelt *OMEGA HP*

The high performance timing belt for extremely demanding, fast running machine drives boasts an extraordinarily high quality standard. Extended service life, higher performance, replacement intervals lengthened, material as well as system cost savings – all these requirements are met by the new generation.

The new family boasts

- *up to 18 times higher service life*
- *3.5 times greater performance*
- *up to 40% system cost savings with no performance loss*

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene High Performance Timing Belts

optibelt OMEGA HP

Type 3M HP – Teilung *pitch* 3 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

111 3M HP•	390 3M HP•	600 3M HP•
129 3M HP•	420 3M HP•	606 3M HP•
141 3M HP•	426 3M HP•	615 3M HP•
144 3M HP•	447 3M HP•	633 3M HP•
150 3M HP•	462 3M HP•	669 3M HP•
165 3M HP•	474 3M HP•	675 3M HP•
168 3M HP•	480 3M HP•	711 3M HP•
171 3M HP•	486 3M HP•	738 3M HP•
174 3M HP•	495 3M HP•	804 3M HP•
177 3M HP•	501 3M HP•	816 3M HP•
180 3M HP•	513 3M HP•	843 3M HP•
183 3M HP•	519 3M HP•	882 3M HP•
186 3M HP•	522 3M HP•	888 3M HP•
192 3M HP•	525 3M HP•	1062 3M HP•
195 3M HP•	531 3M HP•	1569 3M HP•
201 3M HP•	537 3M HP•	
204 3M HP•	558 3M HP•	
207 3M HP•	564 3M HP•	
210 3M HP•	570 3M HP•	
213 3M HP•	597 3M HP•	
225 3M HP•		
240 3M HP•		
252 3M HP•		
255 3M HP•		
267 3M HP•		
285 3M HP•		
288 3M HP•		
291 3M HP•		
294 3M HP•		
300 3M HP•		
312 3M HP•		
315 3M HP•		
318 3M HP•		
330 3M HP•		
339 3M HP•		
345 3M HP•		
357 3M HP•		
363 3M HP•		
366 3M HP•		
384 3M HP•		

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme:
2 Wickel.
- Non stock items,
minimum order
quantity:
2 sleeves.

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene High Performance Timing Belts*

optibelt OMEGA HP

Type 5M HP – Teilung *pitch* 5 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

180 5M HP	650 5M HP•	2110 5M HP•
225 5M HP	665 5M HP	2350 5M HP•
255 5M HP	670 5M HP•	2525 5M HP•
265 5M HP	700 5M HP	
270 5M HP•	710 5M HP	
280 5M HP•	720 5M HP•	
295 5M HP•	740 5M HP	
305 5M HP	750 5M HP•	
325 5M HP•	755 5M HP	
330 5M HP	775 5M HP•	
340 5M HP•	790 5M HP•	
350 5M HP	800 5M HP	
360 5M HP	825 5M HP•	
365 5M HP•	835 5M HP	
370 5M HP•	850 5M HP•	
375 5M HP	860 5M HP•	
385 5M HP•	890 5M HP	
400 5M HP	900 5M HP	
415 5M HP•	925 5M HP	
425 5M HP	935 5M HP•	
450 5M HP	950 5M HP	
475 5M HP	965 5M HP•	
490 5M HP•	980 5M HP•	
500 5M HP	1000 5M HP	
520 5M HP•	1035 5M HP•	
525 5M HP	1050 5M HP	
535 5M HP	1125 5M HP	
540 5M HP•	1135 5M HP•	
550 5M HP	1200 5M HP•	
560 5M HP•	1270 5M HP•	
565 5M HP	1400 5M HP•	
575 5M HP•	1420 5M HP	
580 5M HP•	1425 5M HP•	
600 5M HP	1500 5M HP•	
610 5M HP•	1595 5M HP•	
615 5M HP•	1690 5M HP•	
630 5M HP	1790 5M HP•	
635 5M HP	1870 5M HP•	
640 5M HP•	1895 5M HP•	
645 5M HP•	2000 5M HP•	

- Keine Lagerware, Mindestabnahme: 2 Wickel.
- Non stock items, minimum order quantity: 2 sleeves.

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene High Performance Timing Belts

optibelt OMEGA HP

Type 8M HP – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

352 8M HP•	912 8M HP•	1424 8M HP
424 8M HP	920 8M HP	1440 8M HP
480 8M HP	960 8M HP	1520 8M HP
512 8M HP•	976 8M HP•	1552 8M HP
520 8M HP•	1000 8M HP	1600 8M HP
560 8M HP	1040 8M HP	1680 8M HP•
576 8M HP•	1056 8M HP•	1696 8M HP
600 8M HP	1064 8M HP	1728 8M HP•
608 8M HP•	1080 8M HP	1760 8M HP
632 8M HP•	1096 8M HP•	1800 8M HP
640 8M HP	1120 8M HP	1904 8M HP•
656 8M HP	1128 8M HP	1936 8M HP
680 8M HP	1160 8M HP	2000 8M HP
712 8M HP•	1184 8M HP•	2080 8M HP•
720 8M HP	1200 8M HP	2104 8M HP•
760 8M HP	1216 8M HP	2240 8M HP
776 8M HP•	1224 8M HP	2248 8M HP
784 8M HP•	1248 8M HP•	2272 8M HP
800 8M HP	1256 8M HP•	2400 8M HP
824 8M HP•	1280 8M HP	2504 8M HP
840 8M HP	1304 8M HP	2600 8M HP
848 8M HP•	1328 8M HP•	2800 8M HP
856 8M HP•	1344 8M HP•	3280 8M HP
880 8M HP	1360 8M HP	
896 8M HP•	1400 8M HP	

Type 14M HP – Teilung *pitch* 14 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

966 14M HP	2590 14M HP
1092 14M HP	2800 14M HP
1190 14M HP	3150 14M HP
1400 14M HP	3360 14M HP
1610 14M HP	3500 14M HP
1778 14M HP	3850 14M HP
1890 14M HP	4326 14M HP
2100 14M HP	4578 14M HP
2310 14M HP	
2450 14M HP	

- Keine Lagerware, Mindestabnahme: 2 Wickel.
- Non stock items, minimum order quantity: 2 sleeves.

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene High Performance Timing Belts*

optibelt *OMEGA HL*



optibelt *OMEGA HL*

Der neue Hochleistungs-Zahnriemen für besonders hohe Lasten über das gesamte Geschwindigkeitsspektrum: Optibelt entwickelte diesen Riemen für Antriebe mit hohen Drehmomenten und stoßartigen Belastungen. Für diesen Einsatz wurden die Konstruktion und das Material des Zahnriemens optimiert. Ein neuer Materialverbund führt zu einer sehr hohen Formstabilität und gesteigerten Abscherfestigkeit jedes einzelnen Zahns. Es wird ein innovativer Glascord-Zugstrang eingesetzt, der sich durch folgende wesentliche Eigenschaften hervorhebt:

- gute Widerstandsfähigkeit bei Stoßlast
- sehr hohe dynamische Belastbarkeit
- sehr geringe bleibende und elastische Dehnung

optibelt *OMEGA HL*

The new high performance timing belt for especially high loading applications spanning the entire speed range: Optibelt has developed this belt for drives operating at high revolutions and under shock loading. To cope with these conditions the design and the material of the timing belt have been optimised. A new material compound results in a very high dimensional stability and enhanced shear strength of each individual tooth. An innovative glass bead tension cord is used that is characterised by the combination of the following key properties:

- *good shock loading resistance*
- *very high dynamic loading capacity*
- *very low permanent and elastic elongation*

Hochleistungs-Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene High Performance Timing Belts

optibelt OMEGA HL

Type 8M HL – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

352 8M HL	960 8M HL	1600 8M HL
424 8M HL•	976 8M HL•	1680 8M HL•
480 8M HL	1000 8M HL•	1696 8M HL•
560 8M HL	1040 8M HL	1728 8M HL•
576 8M HL•	1056 8M HL•	1760 8M HL
600 8M HL	1064 8M HL•	1800 8M HL
608 8M HL	1080 8M HL•	1936 8M HL•
632 8M HL•	1096 8M HL•	2000 8M HL
640 8M HL	1120 8M HL	2240 8M HL
656 8M HL	1128 8M HL•	2248 8M HL•
680 8M HL•	1160 8M HL•	2272 8M HL•
712 8M HL•	1184 8M HL•	2400 8M HL
720 8M HL	1200 8M HL	2504 8M HL•
760 8M HL•	1216 8M HL•	2600 8M HL
776 8M HL	1224 8M HL•	2800 8M HL
784 8M HL	1248 8M HL•	
800 8M HL	1280 8M HL	
824 8M HL•	1304 8M HL	
840 8M HL•	1344 8M HL•	
848 8M HL•	1360 8M HL	
856 8M HL•	1400 8M HL•	• Keine Lagerware, Mindestabnahme: 2 Wickel.
880 8M HL	1424 8M HL	
896 8M HL•	1440 8M HL	• <i>Non stock items,</i> <i>minimum order</i> <i>quantity:</i> <i>2 sleeves.</i>
912 8M HL	1520 8M HL•	
920 8M HL	1552 8M HL•	

Type 14M HL – Teilung *pitch* 14 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

966 14MHL	1778 14MHL	2590 14MHL
1092 14MHL	1890 14MHL	2800 14MHL
1190 14MHL	2100 14MHL	
1400 14MHL	2310 14MHL	
1610 14MHL	2450 14MHL	

Endliche Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Open-Ended Timing Belts*

optibelt *OMEGA linear*



optibelt *OMEGA linear*

Optibelt OMEGA linear Zahnriemen sind aus Wickeln, im Spiralschnittverfahren (Spiral Cut) hergestellte, endliche Zahnriemen mit Glascord:

- hohe Zugfestigkeit
- geringe Dehnung
- hohe Positioniergenauigkeit
- Winkelabweichung max. $0,67^\circ$ (breitenabhängig)
- wartungsfrei
- für mittlere bis hohe Belastung
- angelehnt an ISO 13050
- Standard-Rollenlänge 30 m

optibelt *OMEGA linear*

Optibelt OMEGA linear timing belts are manufactured from coils in a spiral cut process, open-ended timing belts with glass cord:

- *high degree of tensile strength*
- *low stretch*
- *high level of positional accuracy*
- *angle deviation max. 0.67° (width dependent)*
- *maintenance free for medium to high loading*
- *based on ISO 13050*
- *standard roll length 30 m*

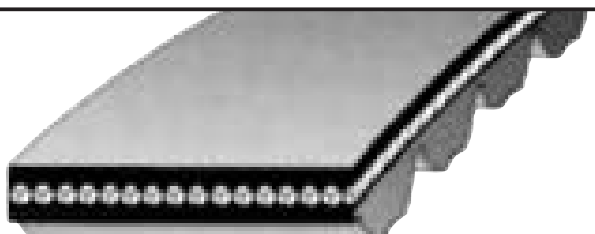
Endliche Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Open-Ended Timing Belts*

optibelt OMEGA linear

Glasfaserzugstrang *Glass Fibre Cord*

Artikel-Bezeichnung
Type

3M 09
5M 10
5M 15
5M 25
8M 10
8M 15
8M 20
8M 25

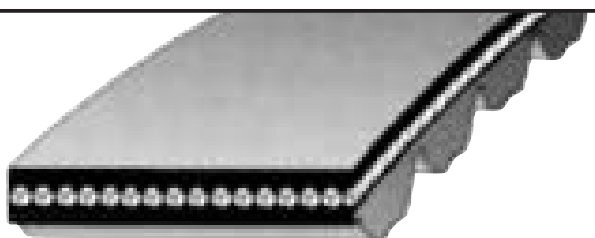


optibelt OMEGA linear

Glasfaserzugstrang *Glass Fibre Cord*

Artikel-Bezeichnung
Type

3M HP 09•
5M HP 10•
5M HP 15•
5M HP 25•
8M HP 10•
8M HP 15•
8M HP 20•
8M HP 25•



Weitere Abmessungen sowie endliche Zahnriemen mit Winkelabweichung auf Anfrage.

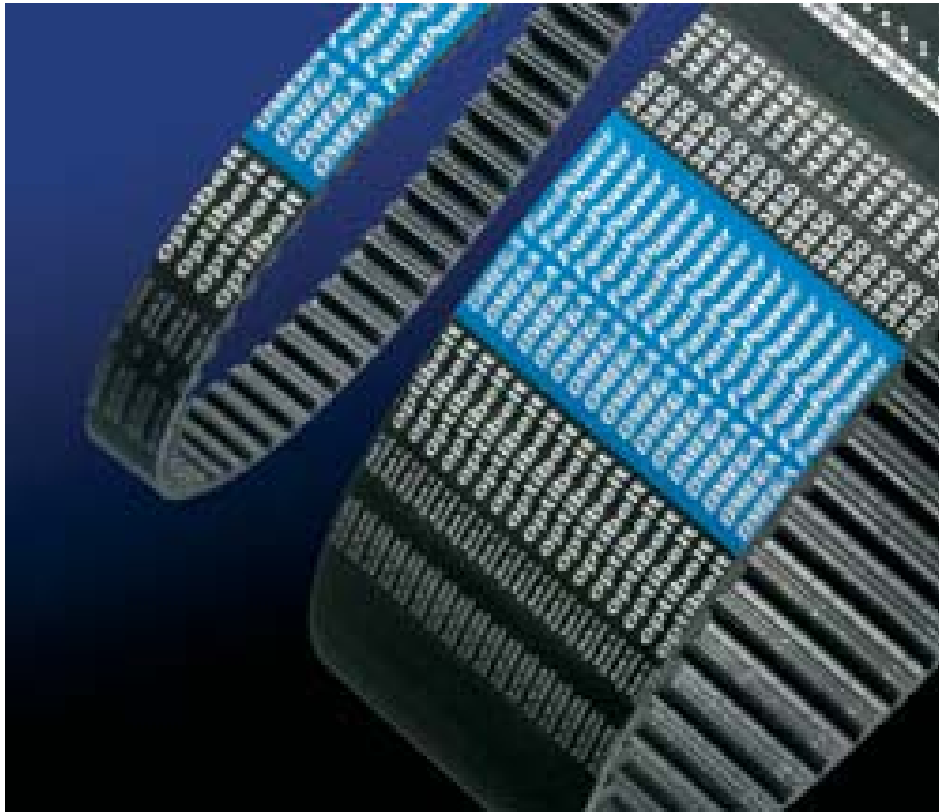
- Keine Lagerware.
Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

Further sizes and open-ended timing belts with angular deflection on request.

- *Non stock items.*
Minimum order quantity on request.

Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Timing Belts*

optibelt *OMEGA FanPower*



optibelt *OMEGA FanPower*

Die Anforderungen an Lüfter-Antriebe in der Ölindustrie sind hoch. Erwartet werden: lange Lebensdauer, Wartungsfreiheit, hohe Leistungsübertragung und antistatisch nach ISO 9563, Unempfindlichkeit gegen äußere Einflüsse wie Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit.

Die spezielle Zahnform und die Verwendung besonders widerstandsfähiger Materialien sorgen dafür, dass der Optibelt OMEGA FanPower diese Anforderungen an Lüfter-Antriebe ohne Kompromisse erfüllt.

optibelt *OMEGA FanPower*

Heat exchanger fan applications in the Oil industry have difficult requirements. Long life, maintenance free, high power transmission capability, antistatic to ISO 9563, low sensitivity to outside influences and humidity.

The special tooth shape and the use of special load bearing materials ensure that the Optibelt OMEGA FanPower meets all of these demands on heat exchanger drives without compromise.

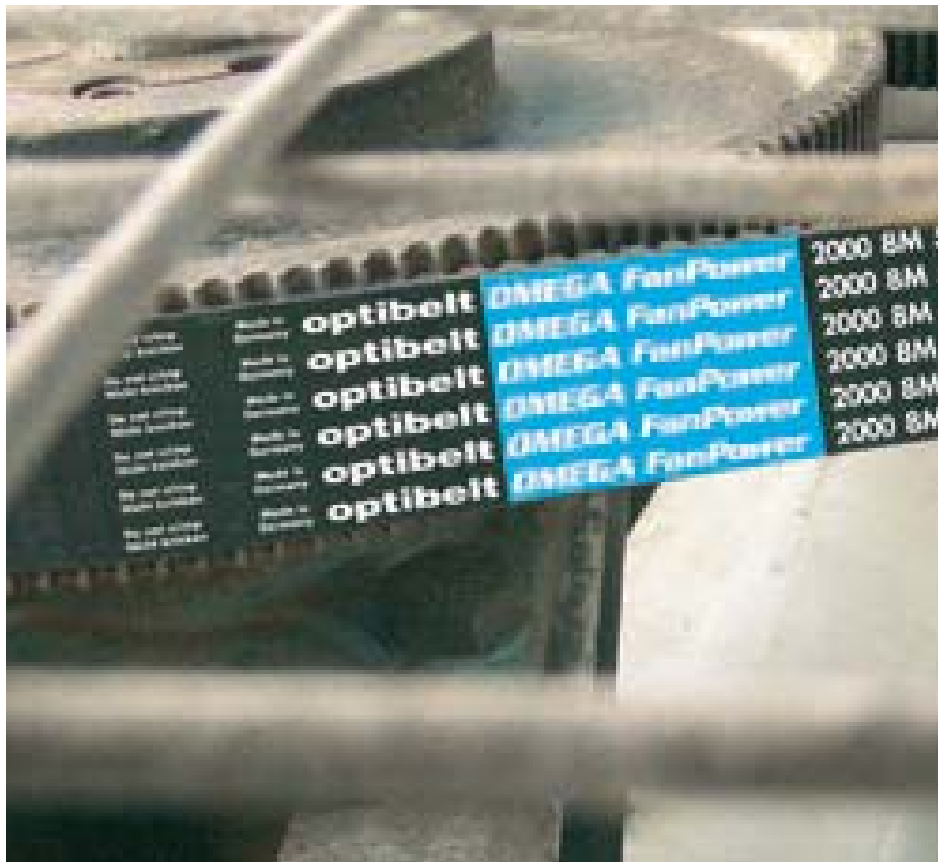
Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt *OMEGA FanPower*

Sortiment Range

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

2000 8MFP	Standardbreiten
2600 8MFP	<i>Standard belt widths:</i>
2800 8MFP	30, 50, 85
3150 14MFP	Standardbreiten
3360 14MFP	<i>Standard belt widths:</i>
3500 14MFP	55, 85
3850 14MFP	
4326 14MFP	
4578 14MFP	



Weitere Abmessungen auf Anfrage. *Further sizes available on request.*

Zahnriemen/Doppelzahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Timing Belts/Double Timing Belts*

optibelt ZR/ZR D



Die wichtigsten Merkmale der Optibelt ZR Zahnriemen sind die hochwertigen Neoprene-Mischungen, die äußerst flexiblen Zugelemente aus Glasfaser und das abriebbeständige Schutzgewebe. ZR Zahnriemen sind serienmäßig bedingt öl-, hitze- und kältebeständig.

- Synchroner Drehmomentübertragung
- Großer Leistungsbereich
- Geringe Lagerbelastung
- Hohe Biegewilligkeit
- Extrem kleine Scheibendurchmesser

Auf Wunsch sind anwendungsspezifische Sonderausführungen lieferbar.

The most salient features of the Optibelt ZR timing belts are the high quality neoprene compounds, the extremely flexible tension cords made of glass fibre and the abrasion resistant protective fabric. A certain level of oil, heat and cold resistance are standard features of ZR timing belts.

- Synchronous torque transmission
- Broad performance range
- Low bearing loading
- High level of flexibility
- Extremely small pulley diameters

Customised versions tailored to a particular application can be provided on request.

Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt ZR

Type MXL – Teilung *pitch 2,032 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

360 MXL	920 MXL•	1984 MXL•
432 MXL•	960 MXL•	1992 MXL•
440 MXL	976 MXL•	2008 MXL•
448 MXL•	984 MXL•	2048 MXL•
456 MXL•	1000 MXL•	2144 MXL•
464 MXL•	1008 MXL•	2240 MXL•
480 MXL	1040 MXL•	2384 MXL•
488 MXL•	1056 MXL•	2480 MXL•
536 MXL•	1072 MXL•	2520 MXL•
544 MXL•	1080 MXL•	2680 MXL•
560 MXL•	1112 MXL•	2776 MXL•
568 MXL•	1120 MXL	2880 MXL•
576 MXL•	1136 MXL•	2920 MXL•
600 MXL•	1176 MXL•	3200 MXL•
608 MXL•	1184 MXL•	3472 MXL•
632 MXL•	1200 MXL•	3624 MXL•
640 MXL	1224 MXL•	3704 MXL•
656 MXL•	1272 MXL•	3984 MXL•
664 MXL•	1280 MXL•	4040 MXL•
672 MXL•	1320 MXL•	
680 MXL•	1360 MXL•	
704 MXL•	1400 MXL	
720 MXL•	1440 MXL•	
728 MXL•	1472 MXL•	
736 MXL•	1520 MXL•	
752 MXL•	1560 MXL•	
760 MXL•	1600 MXL•	
776 MXL•	1768 MXL•	
800 MXL•	1800 MXL•	
808 MXL•	1888 MXL•	
816 MXL•		
824 MXL•		
840 MXL•		
848 MXL•		
856 MXL•		
864 MXL•		
880 MXL		
896 MXL•		
904 MXL•		
912 MXL•		

Weitere Abmessungen
auf Anfrage.
Further sizes on request.

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme: 2 Wickel.
*Non stock items, minimum
order quantity: 2 sleeves.*

Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt ZR

Type XL – Teilung *pitch 5,08 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

60 XL	128 XL	190 XL	300 XL	460 XL•
70 XL	130 XL	192 XL•	306 XL•	498 XL•
80 XL	134 XL	194 XL•	310 XL	506 XL•
86 XL•	136 XL	196 XL•	316 XL	514 XL
88 XL	138 XL•	200 XL	320 XL	580 XL•
90 XL	140 XL	210 XL	322 XL	630 XL•
92 XL•	148 XL•	220 XL	330 XL	
94 XL•	150 XL	230 XL	340 XL•	
96 XL•	156 XL	240 XL	344 XL•	
100 XL	160 XL	244 XL•	350 XL•	
102 XL•	162 XL•	248 XL•	360 XL	
106 XL	168 XL•	250 XL	380 XL	
108 XL•	170 XL	260 XL	382 XL•	
110 XL	174 XL•	270 XL	388 XL•	
112 XL•	176 XL	272 XL•	390 XL	
116 XL	178 XL•	274 XL•	392 XL•	
118 XL•	180 XL	280 XL	412 XL	
120 XL	182 XL	286 XL•	414 XL	
124 XL•	184 XL•	290 XL	432 XL•	
126 XL	188 XL•	296 XL•	438 XL•	

Type L – Teilung *pitch 9,525 mm*

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

109 L	255 L	420 L
124 L	270 L	435 L
150 L	285 L	450 L
169 L	300 L	454 L
173 L	322 L	480 L
187 L	345 L	510 L
210 L	360 L	525 L
225 L	367 L	540 L
236 L	390 L	600 L
240 L	405 L	630 L
		660 L

Weitere Abmessungen
auf Anfrage.
Further sizes on request.

- Keine Lagerware,
Mindestabnahme: 2 Wickel.
*Non stock items, minimum
order quantity: 2 sleeves.*

Zahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts

optibelt ZR

Type H – Teilung *pitch* 12,7 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

230 H	450 H	770 H
240 H	465 H	800 H
255 H	480 H	850 H
270 H	510 H	860 H
280 H	540 H	900 H
300 H	560 H	950 H
330 H	570 H	1000 H
335 H	600 H	1100 H
350 H	630 H	1250 H
360 H	650 H	1400 H
370 H	660 H	1700 H
390 H	680 H	
400 H	700 H	
420 H	730 H	
430 H	750 H	

Type XH – Teilung *pitch* 22,225 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

507 XH	840 XH	1540 XH
560 XH	980 XH	1750 XH
630 XH	1120 XH	
700 XH	1260 XH	
770 XH	1400 XH	

Type XXH – Teilung *pitch* 31,75 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

700 XXH	1400 XXH
800 XXH	1600 XXH
900 XXH	1800 XXH
1000 XXH	
1200 XXH	

Weitere Abmessungen
auf Anfrage.
Further sizes on request.

Doppelzahnriemen aus Chloropren Chloroprene Double Timing Belts

optibelt ZR/ZR D

Type DXL – Teilung *pitch* 5,08 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

150 DXL	200 DXL	250 DXL
160 DXL	210 DXL	260 DXL
170 DXL	220 DXL	280 DXL
180 DXL	230 DXL	300 DXL
190 DXL	240 DXL	310 DXL

Type DL – Teilung *pitch* 9,525 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

187 DL	367 DL
210 DL	390 DL
225 DL	420 DL
240 DL	450 DL
255 DL	480 DL
270 DL	510 DL
285 DL	540 DL
300 DL	600 DL
322 DL	
345 DL	

Type DH – Teilung *pitch* 12,7 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

240 DH	540 DH	1000 DH
270 DH	570 DH	1100 DH
300 DH	600 DH	1250 DH
330 DH	630 DH	1400 DH
360 DH	660 DH	1700 DH
390 DH	700 DH	
420 DH	750 DH	
450 DH	800 DH	
480 DH	850 DH	
510 DH	900 DH	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Further sizes on request.

Endliche Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Open-Ended Timing Belts*

optibelt ZR linear



Optibelt ZR linear Zahnriemen mit Trapezprofil sind aus Wickeln im Spiralschnittverfahren (Spiral Cut) hergestellt. Diese endlichen Zahnriemen sind mit einem Glascord ausgestattet.

Die Eigenschaften

- Hohe Zugfestigkeit
- Winkelabweichung max. $0,67^\circ$ (breitenabhängig)
- Wartungsfrei
- Weltweit bewährt
- Für geringe Belastung
- Profil genormt
ISO 5296 / ISO 5294
- Standard-Rollenlänge 30 m

Beispiele für Produktanwendung

Tür- und Torantriebe; Roboter; Positionierantriebe

Optibelt ZR linear timing belts with trapezoid section are made from sleeves using the spiral cut method. These open-ended timing belts are equipped with a glass fibre tension cord.

The characteristics

- High tensile strength
- Angular deviation max. 0.67° (depending on the width)
- Maintenance free
- Established world-wide
- For small loads
- Section standardised pursuant to ISO 5296 / ISO 5294
- Standard roller length 30 m

Example of product application

Door and gate drives; robots; positioning drives

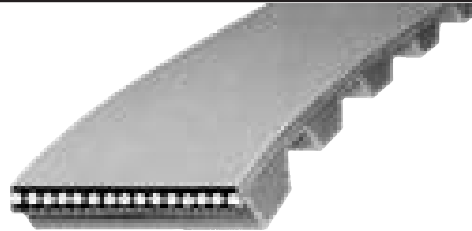
Endliche Zahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Open-Ended Timing Belts*

optibelt ZR linear

Glasfaserzugstrang *Glass Fibre Cord*

Artikel-Bezeichnung · Type

MXL 025•	L 037
XL 025	L 050
XL 031•	L 075
XL 037	L 100
XL 050	H 050
	H 075
	H 100
	H 150•
	H 200•



Stahlzugstrang *Steel Wire Cord*

Artikel-Bezeichnung · Type

XL 025 - St•	H 050 - St•
XL 031 - St•	H 075 - St•
XL 037 - St•	H 100 - St•
XL 050 - St•	H 150 - St•
L 037 - St•	H 200 - St•
L 050 - St•	
L 075 - St•	
L 100 - St•	



Weitere Abmessungen sowie endliche Zahnriemen mit Winkelabweichung auf Anfrage.

- Keine Lagerware.
Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

Further sizes and open-ended timing belts with angular deflection on request.

- Non stock items.
Minimum order quantity on request.

Zahnriemen/Doppelzahnriemen aus Chloropren *Chloroprene Timing Belts/Double Timing Belts*

optibelt *STD*[®]/*STD*[®] D



Die Optibelt STD[®] Zahnriemen verfügen über halb-runde, besonders scherfeste Zähne. Die Zahngeometrie in Verbindung mit dem Riemenaufbau führt zu gleichmäßiger Lastverteilung und optimiertem Eingreifen der Riemenzähne in die Zahnscheiben. STD[®] Zahnriemen sind auch als Doppelzahnriemen lieferbar.

- Hohe Leistungsübertragung
- Wartungsfrei, betriebssicher
- Positioniergenau, exakte Synchronität
- Geräuscharm, hohe Laufruhe
- Wirtschaftliche Effizienz

Die Vorteile von Optibelt STD[®] und STD[®] D Zahnriemen ermöglichen den Einsatz in hoch beanspruchten Antrieben, insbesondere auch bei niedrigen Drehzahlen und hohen Anlaufmomenten.

The Optibelt STD[®] timing belts have curvilinear, particularly shear resistant teeth. The tooth geometry in conjunction with the belt construction produces uniform load distribution and optimal meshing of the belt teeth in the timing belt pulleys. STD[®] timing belts are also available in a double section version.

- *High power transmission*
- *Maintenance free, reliable*
- *Positional accuracy, precise synchronisation*
- *Low noise, smooth running*
- *Economical efficiency*

The merits of the Optibelt STD[®] and STD[®] D timing belts make them suitable for heavy duty drive systems, in particular low speed systems with high starting torque.

Zahnriemen/Doppelzahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts/Double Timing Belts

optibelt STD®/STD® D

Type S3M – Teilung pitch 3 mm

Profile und Längen · Sections and Dimensions

S3M 120*	S3M 252*	S3M 384*	S3M 537*
S3M 150*	S3M 264*	S3M 420*	S3M 564*
S3M 177*	S3M 276*	S3M 459*	S3M 633*
S3M 201*	S3M 300*	S3M 486*	
S3M 225*	S3M 339*	S3M 501*	

Type S5M – Teilung pitch 5 mm

Profile und Längen · Sections and Dimensions

S5M 255*	S5M 560*	S5M 900*	* Lieferzeiten, Abnahmemengen sowie weitere Abmessungen auf Anfrage. Time of delivery, minimum quantities and further sizes on request.
S5M 295*	S5M 575*	S5M 950*	
S5M 325*	S5M 600*	S5M 1000*	
S5M 350*	S5M 625*	S5M 1050*	
S5M 375*	S5M 650*	S5M 1125*	
S5M 400*	S5M 675*	S5M 1270*	
S5M 425*	S5M 700*	S5M 1350*	
S5M 475*	S5M 750*	S5M 1420*	
S5M 500*	S5M 800*	S5M 1800*	
S5M 525*	S5M 850*	S5M 2000*	

Type S8M – Teilung pitch 8 mm

Profile und Längen · Sections and Dimensions

S8M 440	S8M 720	S8M 864●
S8M 480	S8M 728	S8M 880
S8M 560	S8M 736●	S8M 896
S8M 600	S8M 760	S8M 912
S8M 632	S8M 768	S8M 920
S8M 640	S8M 784●	S8M 944
S8M 656	S8M 792●	S8M 960
S8M 688	S8M 800	S8M 992●
S8M 696●	S8M 824	S8M 1000
S8M 712	S8M 848	S8M 1024●

Weitere Abmessungen auf Anfrage. Further sizes on request.

● Keine Lagerware, Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

Non stock items, minimum order quantity on request.

Zahnriemen/Doppelzahnriemen aus Chloropren Chloroprene Timing Belts/Double Timing Belts

optibelt STD®/STD® D

Type S8M – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

S8M 1032	S8M 1216•	S8M 1600
S8M 1040	S8M 1240	S8M 1760
S8M 1056	S8M 1248	S8M 1776•
S8M 1064•	S8M 1256	S8M 1800
S8M 1072•	S8M 1264•	S8M 1816
S8M 1120	S8M 1280	S8M 1912•
S8M 1136	S8M 1304	S8M 2000
S8M 1152	S8M 1312	S8M 2240
S8M 1160	S8M 1344	S8M 2392•
S8M 1168	S8M 1352	S8M 2400•
S8M 1176•	S8M 1360	S8M 2496•
S8M 1184	S8M 1400	S8M 2800•
S8M 1192	S8M 1408•	S8M 3200
S8M 1200	S8M 1440	
S8M 1208•	S8M 1480	

Type S14M – Teilung *pitch* 14 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

S14M 1400	S14M 2100•	S14M 2800
S14M 1540	S14M 2240	S14M 3150•
S14M 1610	S14M 2310•	S14M 3500•
S14M 1890	S14M 2450•	S14M 3850•
S14M 2002	S14M 2590•	S14M 4004•
		S14M 4508•
		S14M 5012•

Type DS8M – Teilung *pitch* 8 mm

Profile und Längen · *Sections and Dimensions*

DS8M 1160•	DS8M 1216•	DS8M 1304•	DS8M 1440•
DS8M 1168•	DS8M 1240•	DS8M 1312•	DS8M 1480•
DS8M 1176•	DS8M 1256•	DS8M 1344•	DS8M 1600•
DS8M 1184•	DS8M 1264•	DS8M 1400•	DS8M 1760•
DS8M 1200•	DS8M 1280•	DS8M 1408•	DS8M 1776•

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *Further sizes on request.*

• Keine Lagerware, Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

Non stock items, minimum order quantity on request.



PowerTransmission



HTD[®], STD[®] sind eingetragene Warenzeichen.
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.
Zuwiderhandlungen werden urheberrechtlich verfolgt.
Irrtum sowie Änderungen durch technischen Fortschritt vorbehalten.

Bezüglich der Haftung und Lieferung verweisen wir auf unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Die allgemeinen Verkaufsbedingungen sind in der jeweils gültigen Fassung auf der Internetseite unter www.optibelt.com einzusehen.

Auf Wunsch können Ihnen diese zugesandt werden.

HTD[®], STD[®] are registered trademarks.

Reproduction, in full or part is forbidden.

Any infringement will be prosecuted under the copyright act law.

Subject to correction or change without notice due to technological progress.

Concerning liability and delivery refer to our general terms and conditions.

The latest version of the general conditions of sale can be viewed on the Internet under www.optibelt.com.

We can send it to you on request.

© Arntz Optibelt Gruppe 316484/0307Hux

www.optibelt.com
optibelt

Optibelt GmbH

Postfach 1001 32

D-37669 Hörter/Germany

Tel. +49 (0) 5271-621

Fax +49 (0) 5271-97 62 00

info@optibelt.com

www.optibelt.com

Ein Unternehmen der Arntz Optibelt Gruppe

A member of the Arntz Optibelt Group