

# CONTI SYNCHROCHAIN®

## Zahnriemen für höchste Drehmomente



© Eingetragenes Warenzeichen der ContiTech AG

**Continental**   
**CONTITECH**

 **MULCO**®  
EINE STARKE GRUPPE SINNVOLL VERZAHNT.

# CONTI SYNCHROCHAIN®

## Hochdynamisch beanspruchbar bis 40 m/s

ContiTech Power Transmission Group ist Entwickler, Hersteller und Lieferant von Antriebsriemen, Komponenten und kompletten Riementriebsystemen.

Die jüngste Entwicklung: CONTI SYNCHROCHAIN® Polyurethan-Zahnriemen für Erstausrüstung und Ersatz. In den Teilungen 8M und 14M ist er die kostengünstige Alternative zu bestehenden Antrieben.

Über ein flächendeckendes Vertriebsnetz und Stützpunkthändler stellt ContiTech die Verfügbarkeit des umfangreichen Lieferprogramms sicher. Darüber hinaus umfasst der Service unterschiedliche Tools für seine einfache und optimale Auslegung.

Der CONTI SYNCHROCHAIN® ist weltweit über das Partnernetz der Mulco-Europe EWIV, Europas führender Gruppe auf dem Gebiet der Polyurethan-Zahnriementechnik, zu beziehen.

**Bitte fordern Sie technische Beratung bei Ihrem Mulco-Vertriebspartner an.**

- Druckmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Kompressoren
- Ölpumpen
- Gokarts
- Holzverarbeitungsmaschinen



## Das Antriebssystem im CTD-Profil

Das spezielle CTD-Profil bietet ein harmonisches Zahn-einlaufverhalten, höchste Laufkultur und Übersprung-sicherheit. Damit ist der Zahnriemen für unterschied-lichste Anwendungen bestens gerüstet.



### CONTI SYNCHROCHAIN® CTD-C8M

Länge	640	720	800	896	920	960	1000	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600
Zähnezahl	80	90	100	112	115	120	125	130	140	150*	153*	160	180	200
Länge	1760	1792	2000	2240*	2400	2520	2840	3048*	3200	3600	4000	4400*	4480*	
Zähnezahl	220	224	250	280	300	315	355	381	400	450	500	550	560	

### CONTI SYNCHROCHAIN® CTD-C14M

Länge	994	1120	1190	1260	1400	1568	1610	1750	1890	1960	2100	2240	2310*	2380
Zähnezahl	71	80	85	90	100	112	115	125	135	140	150	160	165	170
Länge	2450*	2520	2590*	2660	2800	3136	3304	3360*	3500	3850	3920	4326*	4410*	
Zähnezahl	175	180	185	190	200	224	236	240	250	275	280	309	315	

\* Abmessungen in Kürze verfügbar

# CONTI SYNCHROCHAIN®



## Präzise und sicher im rauen Betrieb

Moderne Antriebstechnik verbindet Dynamik, Präzision und Betriebssicherheit mit größtmöglicher Kosteneffizienz. Der CONTI SYNCHROCHAIN® verbindet hohe Reißfestigkeit mit außergewöhnlicher Zugkraft und macht ihn damit zu einem der weltweit leistungsstärksten Zahnriemen. Mit seinem speziellen CTD-Profil, seiner besonderen Bauweise und speziellen Materialien sorgt er sowohl bei hohen Drehmomenten als auch bei hohen dynamischen Beanspruchungen für eine zuverlässige Leistungsübertragung. Als Antriebsriemen dieser Leistungsklasse erlaubt er Gegenbiegung im Mehrscheibenantrieb und ist somit eine optimale Alternative zu Kettenrieben.

### Die wesentlichen Eigenschaften:

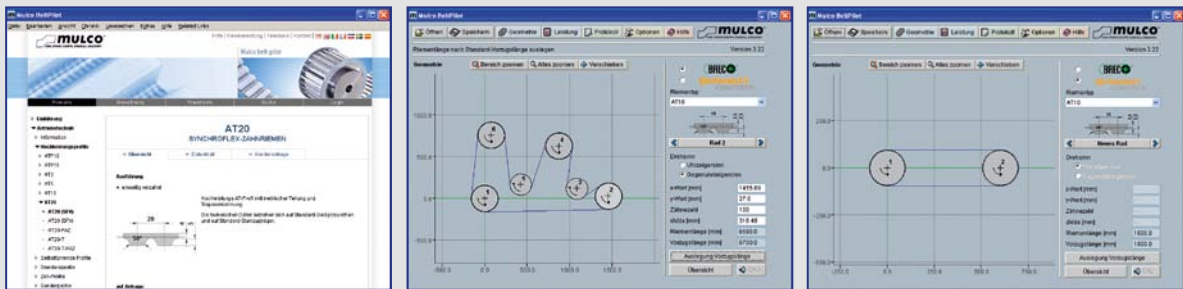
- Resistent gegen verschiedenste Medien
- UV-/ozonbeständig
- Hochdynamisch beanspruchbar bis 40 m/s
- Wartungsfrei
- Gegenbiegungsresistent

# Mulco b@lt-pilot

## Auf direktem Weg zur optimalen Konstruktionslösung

**Mulco belt-pilot – der Online Support unter [www.mulco.de](http://www.mulco.de)**

Viele reden von Kundennähe, bei uns als Marktführer im Bereich Polyurethan-Zahnriemen ist sie auch Programm. Schon immer lag ein großer Teil des Erfolgsgeheimnisses der Mulco-Europe EWIV in der Beratung bereits vor Konstruktionsbeginn. Mit dem Mulco belt-pilot wurde dieses kundenorientierte Arbeitsprinzip entscheidend erweitert. Der interaktive Internetservice ermöglicht es Ihnen, online individuelle Konstruktionslösungen zu erarbeiten. Ob Antriebs-, Linear-, Transporttechnik oder Komponenten, mit dem Mulco belt-pilot haben Sie für jeden Einsatzfall Zugriff auf Produktinformationen, CAD-Downloads und das Berechnungsprogramm – das ganze Jahr rund um die Uhr unter [www.mulco.de](http://www.mulco.de)



## Mulco b@lt-pilot

### Viele Vorteile.

- Interaktives Serviceangebot mit Video-Lernprogramm
- Umfangreiche Produktdatenbanken
- Kostenlose Nutzung der CAD-Downloads
- Übernahme der CAD-Zeichnungen in Ihr CAD-System
- Berechnung von Zahnriemen, Scheiben und Komponenten
- Anfragen per E-Mail möglich



# Riemenspannungsmessgeräte

## Die Vorspannkraft korrekt einstellen

### Riemenspannungsmessgeräte Clavis und SM4 – einfach, praktisch und wirkungsvoll

Mit Hilfe der Riemenspannungsmessgeräte Clavis und SM4 kann die Eigenfrequenz eines in Schwingung versetzten Riementrums gemessen werden. Diese Eigenfrequenz steht in direktem Verhältnis zur Riemenspannung. Bei Inbetriebnahme oder Wartung eines Antriebes ist der Einsatz dieser Messgeräte unerlässlich, damit die Vorspannkraft korrekt eingestellt werden kann. Denn sie gewährleistet eine geringe Lagerbelastung, einen optimalen Riemenlauf und damit eine hohe Lebensdauer des Antriebes. Außerdem wird der Geräuschpegel reduziert und bei breiten Polyurethan-Zahnriemen Unparallelitäten der Achsen ausgeglichen.



#### Das Clavis Messgerät misst die Frequenz des schwingenden Riemens akustisch über Mikrofone.

- Messbereiche: 30 Hz ... 600 Hz (Standard) und 10 Hz ... 300 Hz
- Messgenauigkeit: +/- 1%
- Geeignet für Zahn-, Keil- oder Flachriemen und alle Zugträgervarianten (u. a. Stahl, Aramid, Glascord)
- Breites Angebot an austauschbaren Sensorköpfen
- Integrierte Kalibrierungseinrichtungen
- Batteriebetrieben
- Inklusive Stahl-Stimmgabel für eine schnelle Stichprobenfrequenzmessung
- Kalibrierungszertifikat und Handkoffer im Lieferumfang enthalten



#### Das Trumspannungsmessgerät SM4 misst die Frequenz des schwingenden Riemens mit einem Sensor.

- Messbereich: 7 Hz ... 350 Hz
- Messgenauigkeit: +/- 5%
- Geeignet für Zahn-, Keil- oder Flachriemen und alle Zugträgervarianten (u. a. Stahl, Aramid, Glascord)
- Großes Display
- Nur 110 g leicht
- Am Gürtel tragbar
- Batteriebetrieben
- Transportkoffer und Schutzhülle im Lieferumfang enthalten

# Produktkataloge

Alle Informationen auf einen Blick

- BRECO®-, BRECOFLEX® -Zahnriemen
- BRECO® ATN-System
- CONTI SYNCHROFLEX® Polyurethan-Zahnriemen Gesamtkatalog
- CONTI SYNCHROCHAIN® Zahnriemen für höchste Drehmomente
- CONTI SYNCHRODRIVE® Polyurethan-Zahnriemen
- CONTI SYNCHRODRIVE® N10 Noppenriemen
- SYNCHRONSCHEIBEN & KOMPONENTEN für Polyurethan-Zahnriemenantriebe

**Alle Produktinformationen können beim Mulco-Partner angefordert werden.**

**Aktuelles Informationsmaterial steht für Sie unter [www.mulco.de](http://www.mulco.de) zum Download bereit.**



MULCO® ist eingetragenes Warenzeichen der Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG, Heinrich-Nordhoff-Ring 14, 30826 Garbsen, Deutschland.

© 2011 Mulco-Europe EWIV. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

# Notizen







## Vertriebspartner Deutschland



Hilger u. Kern GmbH  
Antriebstechnik  
Käfertaler Straße 253  
68167 Mannheim  
Tel.: +49 621 3705-0  
Fax: +49 621 3705-403  
E-Mail: antriebstechnik@hilger-kern.de  
www.hilger-kern.com



Anton Klocke Antriebstechnik GmbH  
Senner Straße 151  
33659 Bielefeld  
Tel.: + 49 521 95005-01  
Fax: + 49 521 95005-11  
E-Mail: info@klocke-antrieb.de  
www.klocke-antrieb.de

## Vertriebspartner Frankreich



BINDER MAGNETIC  
1, Allée des Barbanniers  
92632 Gennevilliers Cedex  
Frankreich  
Tel.: +33 1 461380-80  
Fax: +33 1 461380-99  
E-Mail: info@binder-magnetic.fr  
www.binder-magnetic.fr

## Vertriebspartner Österreich



Haberkorn Ulmer GmbH  
Modcenterstraße 7  
1030 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 1 74074-0  
Fax: +43 1 74074-99  
E-Mail: antriebselemente@haberkorn.com  
www.haberkorn.com



Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG  
Heinrich-Nordhoff-Ring 14  
30826 Garbsen  
Tel.: +49 5131 4522-0  
Fax: +49 5131 4522-110  
E-Mail: info@whm.net  
www.whm.net



REIFF Technische Produkte GmbH  
Tübinger Straße 2-6  
72762 Reutlingen  
Tel.: +49 7121 323-0  
Fax: +49 7121 323-318  
E-Mail: zahnriemen@reiff-gmbh.de  
www.reiff-tp.de

## Vertriebspartner Schweden



Aratron AB  
Smidesvägen 4 – 8  
171 41 Solna  
Schweden  
Tel.: +46 8 4041-600  
Fax: +46 8 984281  
E-Mail: info@aratron.se  
www.aratron.se

## Vertriebspartner Großbritannien



Transmission Developments Co. (GB) Ltd  
Dawkins Road  
Poole, Dorset, BH15 4HF  
Großbritannien  
Tel.: +44 1202 675555  
Fax: +44 1202 677466  
E-Mail: sales@transdev.co.uk  
www.transdev.co.uk



Roth GmbH & Co. KG  
Andernacher Straße 14  
90411 Nürnberg  
Tel.: +49 911 99521-0  
Fax: +49 911 99521-70  
E-Mail: info@roth-ing.de  
www.roth-ing.de



Walter Rothermundt GmbH & Co. KG  
Am Tannenbaum 2  
41066 Mönchengladbach  
Tel.: +49 2161 694620  
Fax: +49 2161 664469  
E-Mail: info@rothermundt.de  
www.rothermundt.de

## Vertriebspartner Spanien



Dinámica Distribuciones S.A.  
Ctra. N. II, km 592,6  
08740 S. Andreu de la Barca  
Spanien  
Tel.: +34 93 6533-500  
Fax: +34 93 6533-508  
E-Mail: dinamica@dinamica.net  
www.dinamica.net

Sie benötigen weitere Informationen  
zum Mulco-Produktangebot?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

Mulco-Europe EWV  
Tel.: +49 5131 4522-0  
Fax: +49 5131 4522-110  
E-Mail: info@mulco.de  
www.mulco.de

