

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-Zahnriementeknik, 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:

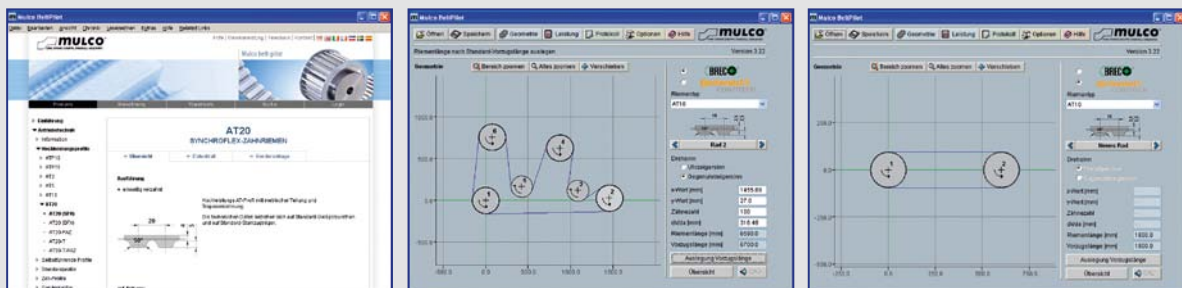
- ◊ Resistent gegen verschiedenste Medien
- ◊ UV-/ozonbeständig
- ◊ Hochdynamisch beanspruchbar bis 40 m/s
- ◊ Wartungsfrei
- ◊ Gegenbiegungsresistent

Mulco b@lt-pilot

Auf direktem Weg zur optimalen Konstruktionslösung

Mulco belt-pilot – der Online Support unter www.mulco.de

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



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 Antriebs. 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.

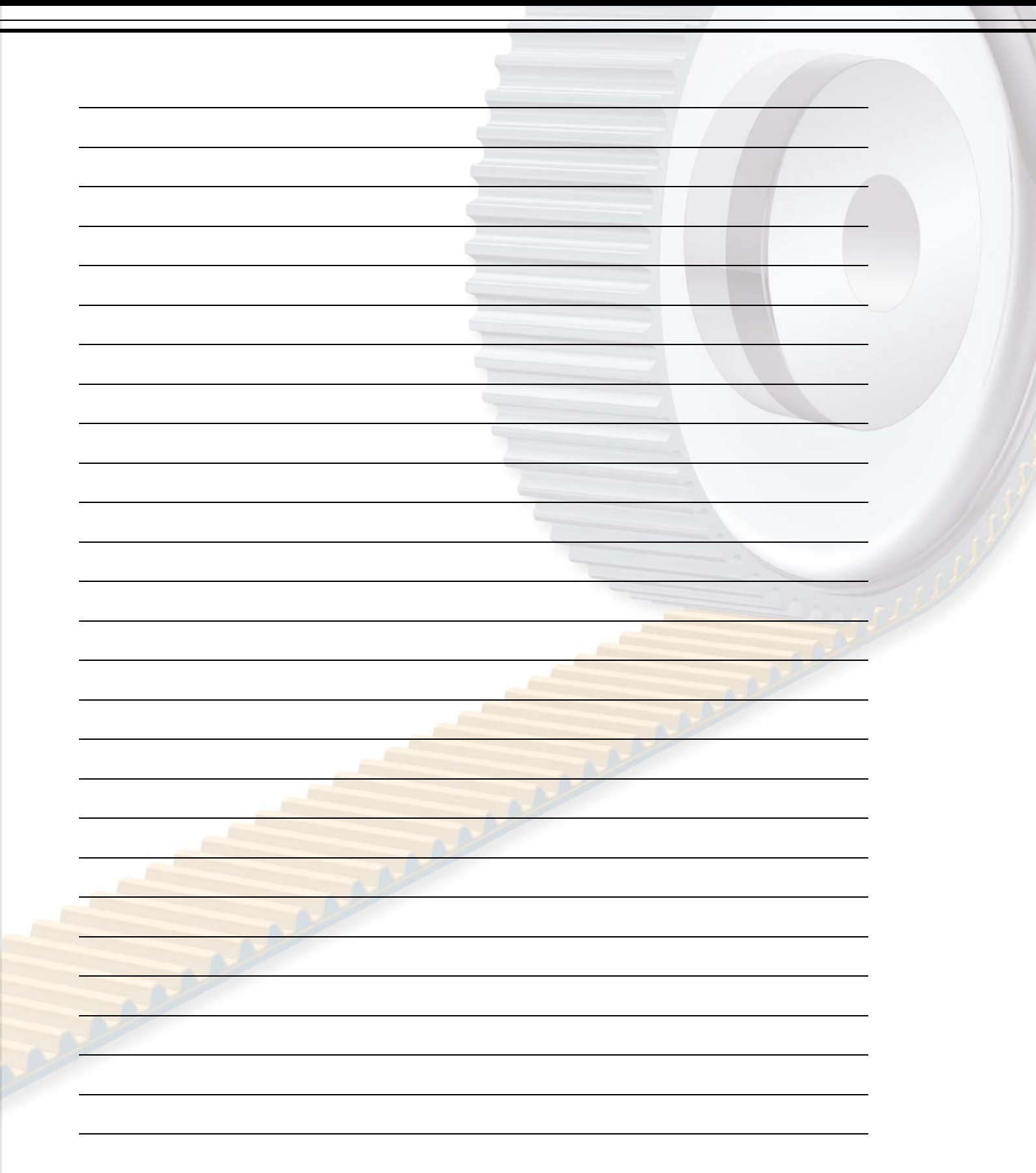
Aktuelles Informationsmaterial steht für Sie unter www.mulco.de zum Download bereit.



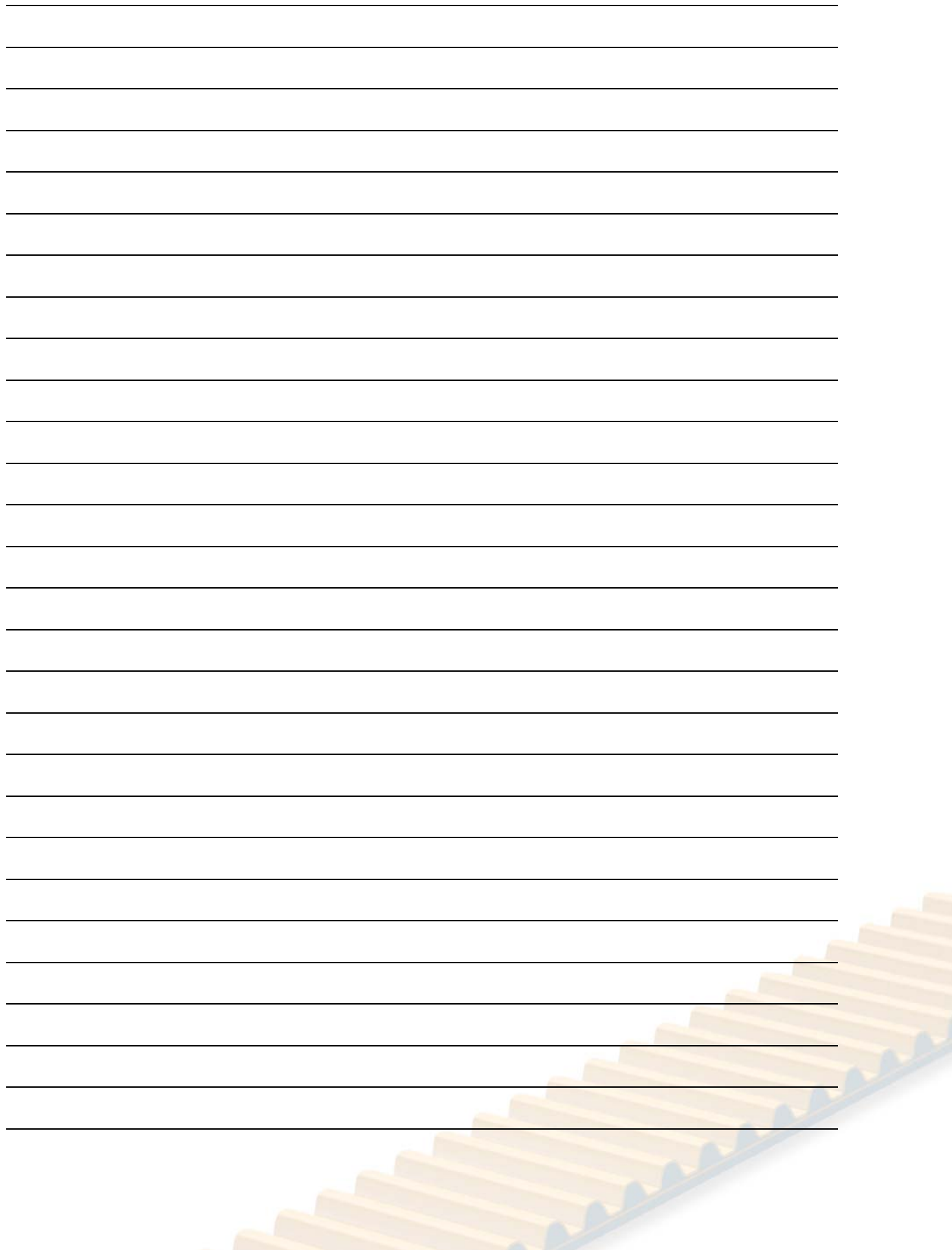
MULCO® ist eingetragenes Warenzeichen der
Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG,
Heinrich-Nordhoff-Ring 14, 30826 Garbsen, Deutschland.

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

Notizen



Notizen





Vertriebspartner Deutschland



Hilger u. Kern Antriebstechnik

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

WILHELM HERM. MÜLLER



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



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



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



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



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 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 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 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

Vertriebspartner Österreich



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

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

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

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