



CONTI SYNCHROCHAIN®

CONTI SYNCHROCHAIN®  
Zahnriemen  
für höchste Drehmomente  
Timing belts for highest  
torque demands

**Continental**   
**CONTITECH**

# CONTI SYNCHROCHAIN®

Hochdynamisch beanspruchbar bis 40 m/s

Designed to withstand

high dynamic stressing up to 40 m/s

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

Unsere jüngste Entwicklung: CONTI SYNCHROCHAIN® Zahnriemen für Erstausrüstung und Ersatz.

In den Profilen 8M und 14M ist er die kostengünstige Alternative zu Wettbewerbsprodukten.

Über unser flächendeckendes Vertriebsnetz und unsere Stützpunkthändler stellen wir die Verfügbarkeit des umfangreichen Lieferprogramms sicher. Darüber hinaus umfasst unser Service unterschiedliche Tools für seine einfache und optimale Auslegung.

The ContiTech Power Transmission Group develops, manufactures and supplies drive belts, components and complete belt drive systems. Our latest development is the CONTI SYNCHROCHAIN® timing belt for original equipment and replacement needs. It represents a low-cost alternative to other brands of 8M and 14M pitch belts.

We have an extensive network of distribution outlets and authorized dealers to ensure that our comprehensive range of belts is readily available to all customers. In addition our service offering includes various tools to make drive system design easier and more efficient.



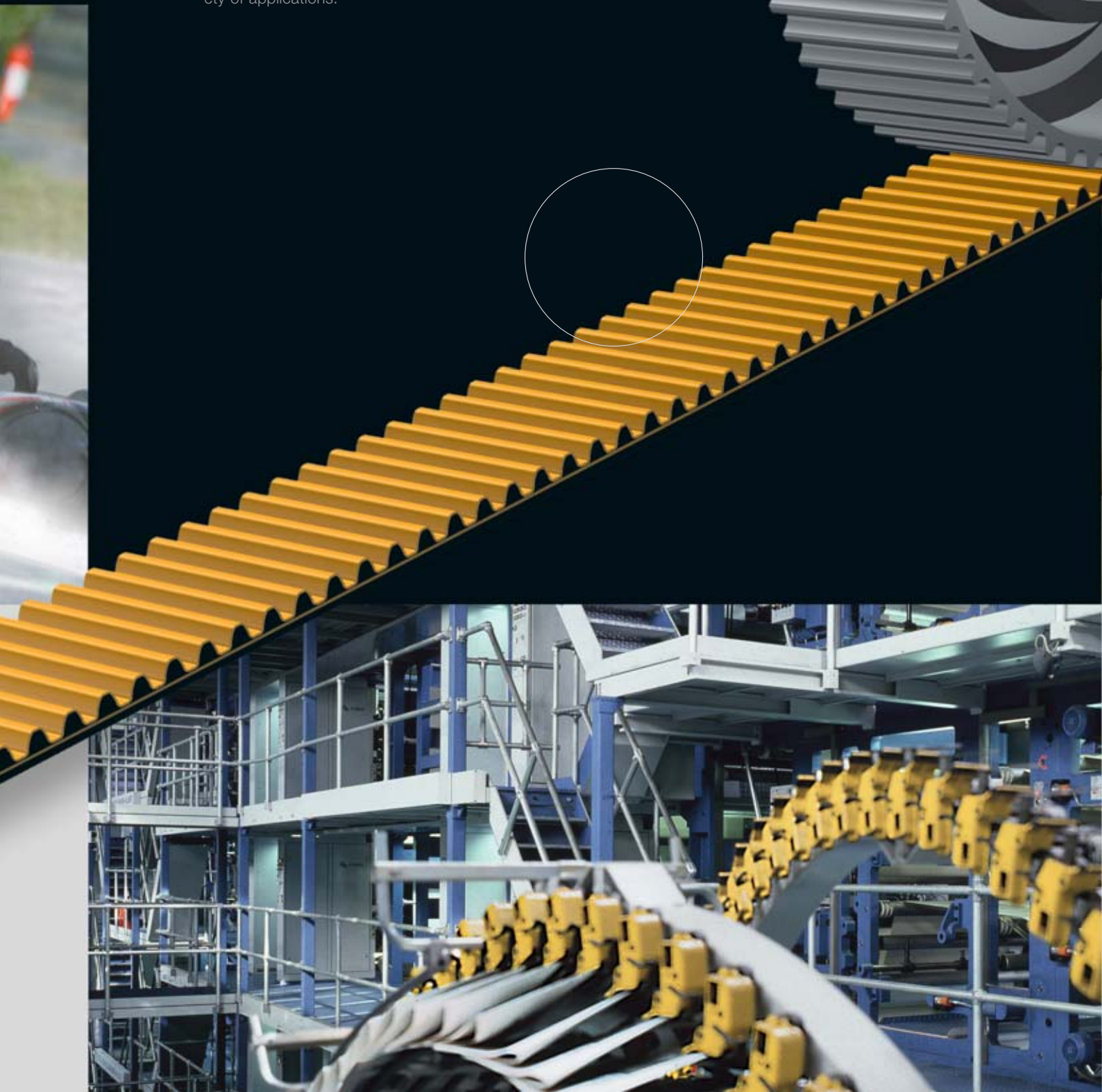
- Druckmaschinen / Printing machines
- Verpackungsmaschinen / Packaging machines
- Textilmaschinen / Textile machines
- Werkzeugmaschinen / Machine tools
- Kompressoren / Compressors
- Ölpumpen / Oil pumps
- Gokarts / Go-karts



## Das Antriebssystem im CTD Profil CTD profile drive system

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

The special CTD profile ensures precise meshing of the teeth when the belt enters the pulley, and delivers ultra smooth running and greater resistance to tooth jumping. So this belt is well able to cope with a wide vari-ety of applications.



Harmonisches Zahneinlaufverhalten  
Harmonic tooth/pulley engagement



◦ CONTI SYNCHROCHAIN® CTD-C8M

Länge / Length	640	720	800	896	960	1000	1040	1120	1200*	1224*	1280	1440	1600*	1760*	1792*
Zähnezahl Number of Teeth	80	90	100	112	120	125	130	140	150	153	160	180	200	220	224
Länge / Length	2000*	2200*	2240*	2400*	2520*	2600*	2800*	2840*	3048*	3200*	3280*	3600*	4000*	4400*	4480*
Zähnezahl Number of Teeth	250	275	280	300	315	325	350	355	381	400	410	450	500	550	560

◦ CONTI SYNCHROCHAIN® CTD-C14M

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

\* Abmessungen in Kürze verfügbar / \* Sizes available soon

## Präzise und sicher im rauen Betrieb

Precise and reliable in tough operating conditions

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 Kettenantrieben.

Modern drive technology combines dynamics, precision and service reliability with maximum cost efficiency. CONTI SYNCHROCHAIN® combines high tear resistance with exceptional tensile strength, making it one of the world's best performers among today's timing belts. Featuring a special CTD profile, a distinctive design, and selected materials, it delivers robust, reliable power transmission at high speeds and under high dynamic stressing. As a drive belt of this performance category, it also permits reverse flexing in multi-pulley drives and is therefore the ideal alternative to chain drives.

### Die wesentlichen Eigenschaften:

Key belt characteristics:

- Resistent gegen verschiedenste Medien
- UV-/ozonbeständig
- Hochdynamisch beanspruchbar bis 40 m/s
- Wartungsfrei
- Gegenbiegungsresistent
  
- resistant to foreign materials
- resistant to UV and ozone attack
- designed for high dynamic stressing up to 40 m/s
- maintenance-free
- withstands reverse flexing

**www.contitech.de**  
**www.contitech-online.com**



**ContiTech. Get more with elastic technology.**

Business unit  
Power Transmission Group

Market segment  
Polyurethane Belts

Contact  
ContiTech Antriebssysteme GmbH  
D-30165 Hannover  
Phone: +49 511 938-71  
E-mail: [industrie.as@ptg.contitech.de](mailto:industrie.as@ptg.contitech.de)

ContiTech Antriebssysteme GmbH  
D-29451 Dannenberg  
Phone: +49 5861 806-0

Your contact person:  
ContiTech Contact Locator  
• [www.contitech.de](http://www.contitech.de)

Die Division ContiTech des Continental-Konzerns ist Entwicklungspartner und Erstausrüster vieler Industrien: mit hochwertigen Funktions- teilen, Komponenten und Systemen.

Mit ihrem Know-how in der Kautschuk- und Kunststoff- technologie leistet ContiTech einen entscheidenden Beitrag für den industriellen Fortschritt und für Mobilität, die sicher, komfortabel und umwelt- schonend ist.

The ContiTech division of the Continental Corporation is a development partner and original equipment supplier to numerous industries for high- quality functional parts, com- ponents and systems. With its know-how in rubber and plastics technology, ContiTech contributes signifi- cantly to industrial progress and mobility that is safe, comfor- table and eco-friendly.

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Diese Druckschrift enthält keinerlei Garantien oder Beschaffenheitsvereinbarungen der ContiTech AG für ihre Produkte, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, auch nicht hinsichtlich der Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der Informationen sowie der Verfügbarkeit der Produkte. Die Informationen in dieser Druckschrift sowie die beschriebenen Produkte und Dienstleistungen können ohne vorherige Ankündigung von der ContiTech AG jederzeit geändert oder aktualisiert werden. Die ContiTech AG übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dieser Druckschrift. Eine Haftung für jegliche unmittelbaren oder mittelbaren Schäden, Schadensersatzforderungen, Folgeschäden gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen, ist, soweit rechtlich zulässig, ausgeschlossen. © 2009 ContiTech AG. Alle Rechte vorbehalten.

The contents of this publication are for information purposes only and not legally binding. This publication does not contain any warranties or quality commitments, whether tacit or explicit, on the part of ContiTech AG with respect to its products. Nor does it contain any guarantees as regards the topicality, correctness, integrity and quality of the information provided herein or with respect to product availability. The information in this publication and the products and services described herein are subject to change or updating at any time without prior notice on the part of ContiTech AG. ContiTech AG assumes no liability in connection with this brochure. To the extent permitted by law, no liability is assumed for direct or indirect damage, damage claims or collateral damage of whatever kind and on whatever legal basis as may arise from use of the information contained in this publication. Copyright 2009 Continental AG. All rights reserved.