

**CONTI® SYNCHROLINE**  
**Zahnriemenmeterware aus Polychloropren**  
**Open-ended Timing Belts**



*ruhig und sicher – Tag für Tag*  
*quiet and reliable – day by day*

## CONTI® SYNCHROLINE

Hightech-Produkte und Systeme, Kombinationen aus Kautschuk, Kunststoffen und anderen Werkstoffen sowie Elektronik: Das ist ContiTech. Wir sind Entwicklungspartner und Erstausrüster der Automobilindustrie, des Maschinen- und Apparatebaus und vieler weiterer Industrien.

Moderne Antriebstechnik verbindet Dynamik, Präzision und Betriebssicherheit mit größtmöglicher Kosteneffizienz. Dafür bieten wir ein sehr breites Programm an Antriebs-elementen aus Gummi (Polychloropren) und aus Polyurethan sowie komplette Antriebslösungen. Unsere Produkte geben immer wieder sowohl Anwendern als auch Konstrukteuren neue technologische Perspektiven.

*High-tech products and systems made of rubber, plastics and with electronic units: That is ContiTech. We are development partner and original equipment manufacturer for the automotive industry, mechanical engineering and many other industries.*

*Modern power transmission engineering combines dynamics, precision and in-service reliability with cost effectiveness. To achieve this we supply a very wide range of power transmission elements made of rubber (polychloroprene) and polyurethane as well as complete drive solutions. Our products regularly put a new technological slant on solutions for both users and designers.*

Zertifizierungen im Geschäftsbereich  
ContiTech Antriebssysteme

Certification in the ContiTech Power Transmission  
Systems Business Unit

Umweltmanagement



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 14001  
Reg. No.: 2286-03/248

ContiTech Antriebssysteme GmbH  
Postfach 445, D-30004 Hannover  
Philipsbornstraße 1, D-30165 Hannover  
Phone +49 (0) 5 11/9 38-71  
Fax +49 (0) 5 11/9 38-52 32  
E-Mail industrie.as@antriebssysteme.contitech.de  
www.contitech.de/antriebssysteme

Endliche Zahnriemen für elektrische Tür- und Toröffnungssysteme

Open-ended timing belts for electric door and gate opening systems

### Eigenschaften/Properties

- hohe Abriebfestigkeit  
very hard-wearing
- hohe Reißfestigkeit  
high tensile strength
- niedrige Geräuschemission  
low noise emission
- temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C  
suitable for temps from -20 °C to +100 °C
- tropen-, ozon- und bedingt ölbeständig  
tropicalised, ozone-resistant,  
moderately oil resistant
- unempfindlich gegen Witterungseinflüsse  
weatherproof
- wartungsfrei  
maintenance-free
- montagefreundlich  
easy to install

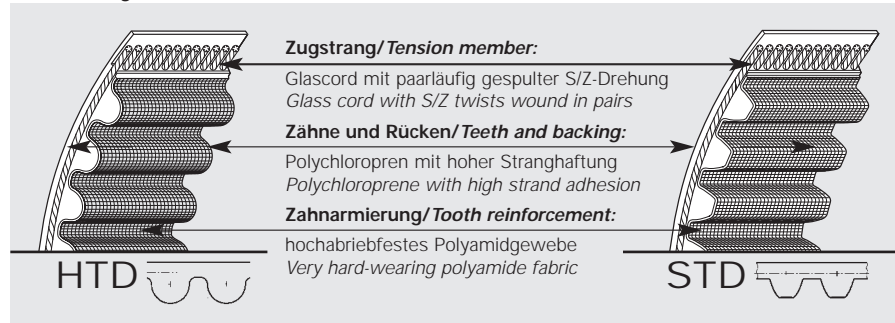
Material-Compounding, Konstruktion und Fertigung bestimmen die Vorteile des CONTI® SYNCHROLINE

Hohe Laufruhe und lange Lebensdauer

Smooth running and long service life

Material compounding, design and manufacture ensure the benefits of CONTI® SYNCHROLINE

### Aufbau/Design



### HTD Vorteile/Benefits

- hohes Leistungsvermögen  
high performance
- hohe Sicherheit gegen Überspringen der Zähne  
high resistance to jumping over teeth
- geringes Geräuschniveau bei gleichzeitig hohem Leistungsgrad  
low noise with high performance

### HTD Abmessungen/Sizes

Teilung/Pitch	Breite/Width
5M	10 mm
8M	12 mm
	15 mm
	20 mm

### STD Vorteile/Benefits

- optimales Zahneinlaufverhalten  
optimum meshing of teeth
- hohe Laufgenauigkeit  
good running precision
- geringes Geräuschniveau, kleine Luftverdrängungszeit bei schnelllaufenden Antrieben  
low noise, short air displacement time for high-speed drives

### STD Abmessungen/Sizes

Teilung/Pitch	Breite/Width
S 8M	10 mm
	12 mm
	15 mm
	20 mm

The contents of this publication are the result of many years of research and experience gained in application technology. All information is given in good faith; it does not represent a guarantee with respect to characteristics and does not exempt the user from testing the suitability of products and from ascertaining that the industrial property rights of third parties are not violated. No liability whatsoever will be accepted for damage – regardless of its nature and its legal basis – arising from advice given in this publication. This does

not apply in the event that we or our legal representatives or management are found guilty of having acted with intent or gross negligence. No liability is borne for damage due to slight negligence. This exclusion of liability applies also to the personal liability of our legal representatives and employees and other persons employed in performing our obligations.  
©2003 by ContiTech Holding GmbH, Hannover.  
All rights reserved.