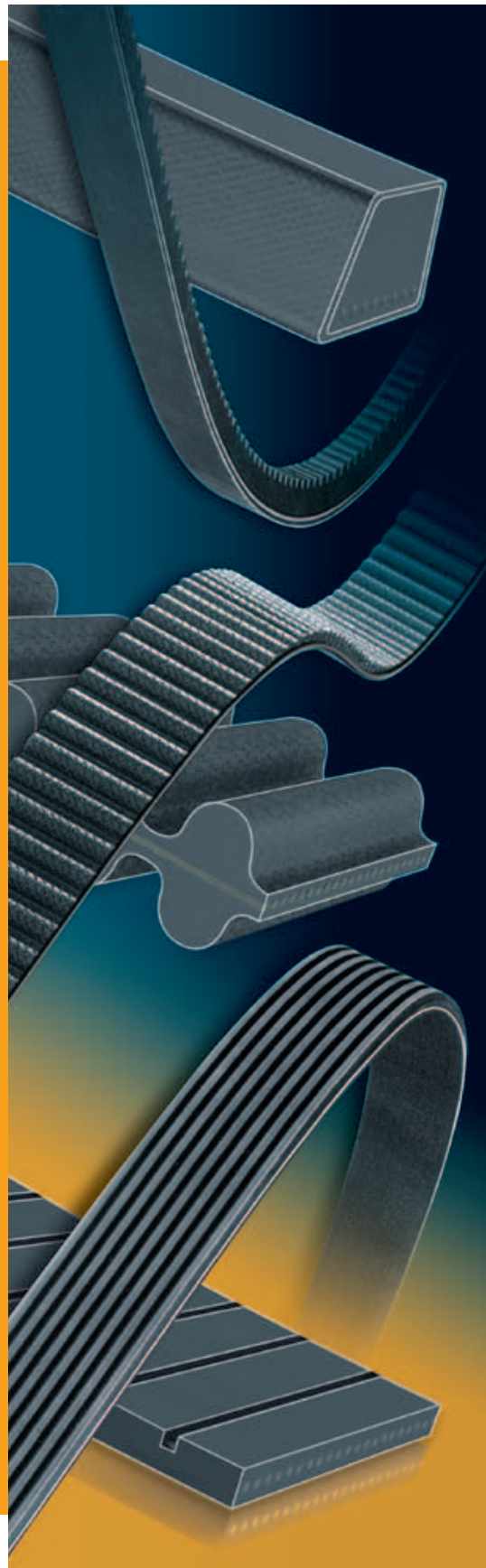


Power Transmission Group

Lieferprogramm  
Antriebsriemen  
Industrie  
Product Range  
Drive Belts  
Industry



# Inhaltsverzeichnis

## Contents

|                  |       |
|------------------|-------|
| CONTI-V®         |       |
| CONTI-V® ADVANCE |       |
| CONTI-V® POWER   | 6 – 7 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| CONTI-V® PIONEER       | 8  |
| CONTI-V® NONFRIC POWER | 9  |
| CONTI-V® ROFLEX GARDEN | 10 |
| CONTI-V® DUAL          | 11 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| CONTI-V® FO                  | 12 |
| CONTI-V® FO ADVANCE          | 13 |
| CONTI-V® FO LAM ADVANCE      |    |
| CONTI-V® FO LAM POWER        | 14 |
| CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE |    |
| CONTI-V® FO MULTILAM POWER   | 15 |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| CONTI-V® MULTIBELT            |         |
| CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE    |         |
| CONTI-V® MULTIBELT POWER      | 16 – 17 |
| CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE |         |
| CONTI-V® MULTIBELT FO POWER   | 18      |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| CONTI-V® VARISPEED ADVANCE |    |
| CONTI-V® VARISPEED POWER   | 19 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| CONTI-V® MULTIRIB | 20 |
|-------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CONTI-V® MULTIRIB POWER |    |
| CONTI-V® MULTIRIB ELAST | 21 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| CONTI® SYNCHROBELT | 22 |
|--------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROBELT PIONEER | 23 |
|----------------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROFORCE CXP | 24 |
|-------------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROFORCE CXA | 25 |
|-------------------------|----|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME | 26 |
|-----------------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROCOLOR     |    |
| CONTI® SYNCHROCOLOR CXP |    |
| CONTI® SYNCHROCOLOR CXA | 27 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| CONTI® SYNCHROTWIN | 28 |
|--------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROTWIN CXP |    |
| CONTI® SYNCHROTWIN CXA | 29 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| CONTI® SYNCHROCHAIN | 30 |
|---------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROLINE     |    |
| CONTI® SYNCHROLINE CXP | 31 |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| CONTI® SYNCHRODRIVE | 32 – 33 |
|---------------------|---------|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| CONTI® SYNCHROFLEX         |    |
| CONTI® SYNCHROFLEX GEN III | 34 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| CONTI® POLYFLAT | 35 |
|-----------------|----|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| CONTI® VSM-1/VSM-3 | 36 – 37 |
|--------------------|---------|

|              |    |
|--------------|----|
| CONTI® SUITE | 38 |
|--------------|----|



# ContiTech im Continental Konzern

## ContiTech in the Continental Corporation

### Continental AG

Continental ist einer der weltweit führenden Automobilzulieferer. Als Anbieter von Reifen, Brems- und Fahrdynamikregelsystemen, Fahrerassistenzsystemen, Sensoren, Systemen und Komponenten für Antrieb und Fahrwerk, Instrumentierung, Infotainment-Lösungen, Fahrzeugelektronik und technischen Elastomerprodukten trägt der Konzern zu mehr Fahrsicherheit und zum Klimaschutz bei.

Continental ist darüber hinaus ein kompetenter Partner in der vernetzten, automobilen Kommunikation. In den sechs Divisionen – Chassis & Safety, Powertrain, Interior, Pkw-Reifen, Nfz-Reifen und ContiTech – arbeitet Continental permanent daran, Mobilitätskonzepte der Zukunft voranzutreiben – und das nicht ausschließlich in der Automobilindustrie. Das Unternehmen beschäftigt rund 150.000 Mitarbeiter in 46 Ländern.

### Konzernbereich ContiTech

ContiTech ist weltweiter Technologieführer, wenn es um Innovationen aus Kautschuk- und Kunststoff geht. Mit seinen Hightech-Produkten und Systemen ist das Unternehmen Entwicklungspartner und Erstausrüster der Automobilindustrie und vieler weiterer Industrien. Im Bereich umweltfreundlicher und ressourcenschonender Produkte und Produktionsprozesse nutzt das Unternehmen globale Markt- und Wachstumschancen. Es hat mit seinen zukunftsweisenden Produkten und Weiterentwicklungen die richtigen Werkzeuge für aktuelle und zukünftige Herausforderungen.

### Continental AG

Continental is one of the world's leading automotive industry suppliers. As a supplier of tires, brake control systems, driving dynamics control systems, driver assistance systems, sensors, systems and components for the powertrain and chassis, instrumentation, infotainment solutions, vehicle electronics and technical elastomer products, the company contributes to enhanced driving safety and environmental protection.

Continental is also an expert partner in networked automobile communication. With its six divisions – Chassis & Safety, Powertrain, Interior, Passenger and Light Truck Tires, Commercial Vehicle Tires and ContiTech – Continental is a continuous driving force for future mobility concepts, and not just in the automotive industry. The company employs about 150,000 people in 46 countries.

### Division ContiTech

ContiTech is a global technology partner when it comes to innovations made from rubber and plastics. With its high-tech products and systems, ContiTech is a development partner and original equipment supplier to the automotive and many other industries. Focusing on eco-friendly and resource-efficient products and manufacturing processes, the company exploits the global market and growth opportunities. With its forward-looking products and advanced developments, it has the right tools to deal with challenges, now and in the future.



# ContiTech Power Transmission Group

## Innovative Antriebslösungen für industrielle Anwendungen

**ContiTech Power Transmission Group** ist Entwickler, Hersteller und Lieferant von Antriebsriemen, Komponenten und kompletten Riementriebsystemen – für Automobile, Maschinen und Anlagen. Als Entwicklungs- und Servicepartner für Erstausrüstung und Ersatzgeschäft ist ContiTech Power Transmission Group weltweit gefragt.

Im **Marktsegment Industrie** entwickeln wir innovative Antriebsriemen und realisieren kundenspezifische Antriebslösungen für die industrielle Erstausrüstung. Unsere anwendungsorientierte Prüftechnik unterstützt die Produktentwicklung und schont Ressourcen und die Umwelt.

### ► **Forschung und Entwicklung**

Gemäß den Anforderungen der Industrie entwickeln wir die vom Markt geforderten ökonomischen und ökologischen Leistungsparameter für Keilriemen, Keilrippenriemen und Zahnriemen weiter, um ein Maximum an Leistung, technischem Design, Sicherheit und Komfort zu erzielen.

### ► **Materialtechnologie und Konstruktion**

Mit unseren materialtechnologischen und konstruktiv ausgefeilten Antriebslösungen nutzen wir die im Konzern vorhandenen Synergien und eröffnen dem Maschinen- und Apparatebau fast unbegrenzte Handlungsräume.

### ► **Logistik und Dienstleistungen**

Für den Handel halten wir über 10.000 Abmessungen und Ausführungen bereit. Mit mehr als 100 Partnern sichern wir die Distribution weltweit. Darüber hinaus sind wir in allen relevanten Märkten der Welt zu Hause. Unsere Vertriebsorganisationen gewährleisten die optimale Lösung kundenspezifischer Problemstellungen in partnerschaftlicher Zusammenarbeit.

### ► **Umwelt- und Qualitätsmanagement**

Zertifiziert nach QS 9000, ISO 14001 und EN ISO 9001, forschen, entwickeln, prüfen und fertigen wir an internationalen Standorten.

## Innovative drive solutions for industrial applications

**ContiTech Power Transmission Group** is a developer, manufacturer and supplier of power transmission belts, components and complete belt drive systems – for motor vehicles, machinery and equipment – and is in demand around the world as a development and service partner for original equipment and spares business.

In the **Industry market segment** we develop innovative power transmission belts and implement customer-specific drive solutions for industrial original equipment. Our application-focused testing technology backs up the product development process and protects resources and the environment.

### ► **Research and Development**

In accordance with the requirements of industry we draw up the economic and environmental performance parameters demanded by the market for V-belts, multiple V-ribbed belts and timing belts in order to maximise performance, technical design, safety and convenience.

### ► **Material technology and design**

We use the synergies available within the corporation to achieve our drive solutions with their sophisticated material technology and design, opening up almost unlimited scope for machinery and equipment manufacturers.

### ► **Logistics and services**

We hold more than 10,000 sizes and types in stock for sale. The worldwide distribution is assured by more than 100 partners. Furthermore, we are represented in all the relevant markets throughout the world. Our sales organisations work hand-in-hand with customers to guarantee the optimum solutions for their specific problems.

### ► **Environmental and quality management**

Certificated to QS 9000, ISO 14001 and EN ISO 9001, we operate R&D, testing and manufacturing facilities at a number of locations around the world.





# Riemen einer neuen Generation

## A new generation of belts

### blueConcept

#### Sauber und ökologisch

Ziel einer vorausschauenden Produktentwicklung ist es, durch geeignete Maßnahmen die Belastungen für Mensch und Umwelt so gering wie möglich zu halten, z. B.

- durch die Nutzung nachwachsender Rohstoffe Ressourcen zu schonen
- chemische Bestandteile durch natürliche zu ersetzen
- den Verbrauch von Energie und die Freisetzung von Stoffen in die Umwelt zu verringern.

Produkte, die diese Voraussetzungen in einem besonderen Maße erfüllen, werden dem Markt unter dem Label „BlueConcept“ angeboten.

#### Clean and eco-friendly

The goal of forward-looking product development is to take appropriate measures to minimize a product's negative impact on humans and the environment, e.g.

- by making use of renewables so as to conserve natural resource
- by replacing chemical ingredients with natural ones
- by reducing energy consumption and minimizing the release of substances into the environment.

Products that do a particularly good job of meeting these prerequisites are marketed under the “BlueConcept” label.



# CONTI-V®

## Ummantelter Keilriemen

## Wrapped V-belts

für anspruchsvolle Antriebe im gesamten Maschinenbau,  
klassisch nach DIN 2215, schmal nach DIN 7753

for demanding drives in all sectors of machine engineering,  
classic according to DIN 2215, narrow according to DIN 7753

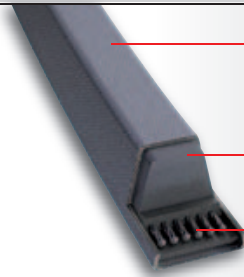
### klassisch / classic



#### Profil / Profile

10/Z  
13/A  
17/B  
20/-  
22/C  
25/-  
32/D  
40/E

### schmal / narrow



#### Profil / Profile

SPZ / 3V / 9N  
SPA  
SPB / 5V / 15N  
19  
SPC  
8V / 25N

Gewebeummantelung  
Fabric jacket

Naturkautschuk  
Natural rubber

Zugstrang aus Polyester  
Polyester tension member

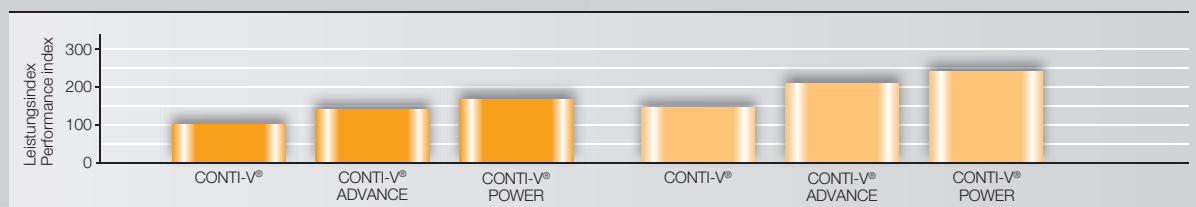


### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- ▶ staubfest
- ▶ tropfenbeständig

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -55°C to +70°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates



■ klassisch / classic ■ schmal / narrow

# CONTI-V® ADVANCE

## Ummantelter Hochleistungskeilriemen

mit verstärktem Zugstrang und weiterentwickelter Mischung zur sicheren Übertragung großer Leistungen

## Wrapped heavy-duty V-belts

with reinforced tensile member and advanced compound for safely transmitting more power



# CONTI-V® POWER

## Ummantelter Hochleistungskeilriemen

mit dehnungsarmen Zugstrang und weiterentwickelter Mischung für kraftvolle Leistungsübertragung bei hohen Belastungen

## Wrapped heavy-duty V-belts

with low-stretch tensile member and advanced compound for transmitting lots of power with high loads






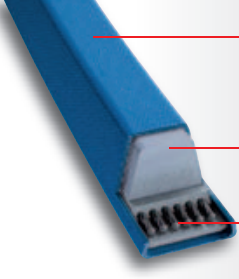
# CONTI-V® PIONEER

## Ummantelter Keilriemen

## Wrapped V-belts

gefertigt auf Basis nachwachsender Rohstoffe –  
leistungsstark wie konventionelle ummantelte Keilriemen  
klassisch nach DIN 2215, schmal nach DIN 7753

manufactured on basis of renewable resources –  
powerful as conventional wrapped V-belts  
classic according to DIN 2215, narrow according to DIN 7753

| klassisch / classic   | schmal / narrow   |
|---|---|
|  |  |
| <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   |
| 13/A  | SPZ / 3V / 9N<br>SPA  |

Gewebeummantelung  
Fabric jacket

Naturkautschuk  
Natural rubber

Zugstrang aus Polyester  
Polyester tension member



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig
- ▶ rußfrei

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -55°C to +70°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ free of carbon black





# CONTI-V® NONFRIC POWER

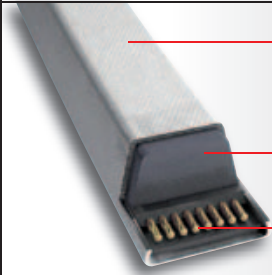
## Ummantelter Keilriemen

für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen  
Kupplungseingriff

## Wrapped V-belts

for controlled slip and noiseless  
clutch engagement

### Klassisch / classic



Gewebeummantlung  
Fabric jacket

Synthesekautschuk  
Synthetic rubber

Zugstrang aus Aramid  
Aramide tension member

### Profil / Profile

17/B



### Eigenschaften:

- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
- ▶ tropfenbeständig
- ▶ staubfest

### Properties:

- ▶ temperature range from -30°C to +80°C
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ dust-proof



# CONTI-V® ROFLEX GARDEN

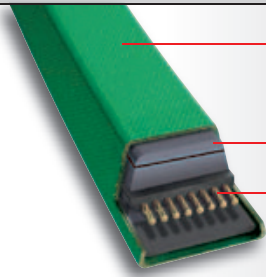
## Hochleistungskeilriemen

für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen Kupplungseingriff. Speziell entwickelt für Maschinen bei der Garten- und Parkpflege

## Heavy-duty V-belt

for good slip control and noiseless clutch engagement. Specially developed for machines used in garden and park upkeep

### klassisch / classic



Gewebeummantlung

Fabric jacket

Synthesekautschuk

Synthetic rubber

Zugstrang aus Aramid

Aramide tension member

### Profil / Profile

3L

4L

5L



### Eigenschaften:

- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
- ▶ hohe Hitzebeständigkeit
- ▶ resistent gegen hohe Schockbelastungen
- ▶ erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- ▶ erhöhte Biegebeständigkeit, gut geeignet für Außenspannrollen

### Properties:

- ▶ temperature range from -30°C to +80°C
- ▶ high heat resistance
- ▶ resistant to high shock loads
- ▶ higher chemical resistance
- ▶ higher bending resistance, well suited for outer tension pulleys

# CONTI-V® DUAL

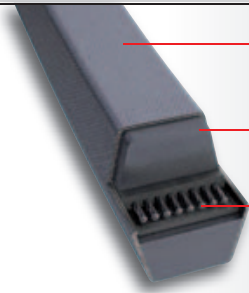
## Ummantelter Doppelkeilriemen

für anspruchsvolle Antriebe im gesamten Maschinenbau.  
Zum Betrieb von Gegenlaufantrieben

## Wrapped double-V-belts

for demanding drives in all sectors of machine engineering.  
Suited for operation of reverse drives

### Klassisch / classic



Gewebeummantlung  
Fabric jacket

Naturkautschuk  
Natural rubber

Zugstrang aus Polyester  
Polyester tension member

### Profil / Profile

HAA/AA  
HBB/BB  
HCC/CC



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -55°C to +70°C
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ electrically conductive to ISO 1813



Auf Anfrage sind Hochleistungsausführungen  
**CONTI-V® DUAL ADVANCE** und  
**CONTI-V® DUAL POWER** erhältlich.

Heavy-duty types  
**CONTI-V® DUAL ADVANCE** and  
**CONTI-V® DUAL POWER** are available on request.



# CONTI-V® FO

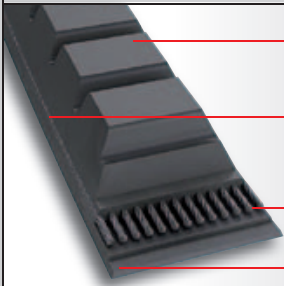
## Flankenoffener Keilriemen

Keilriemen für anspruchsvolle Antriebe,  
nach DIN 2215

## Raw-edge V-belts

for demanding drives,  
according to DIN 2215

### klassisch / classic



Unterbau aus Synthekautschuk

Synthetic rubber bottom section

Einbettungsmischung

Embedding compound

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Deckgewebe aus Baumwolle

Cotton cover fabric

### Profil / Profile

5/-  
6/Y  
8/-  
ZX  
AX  
BX  
CX

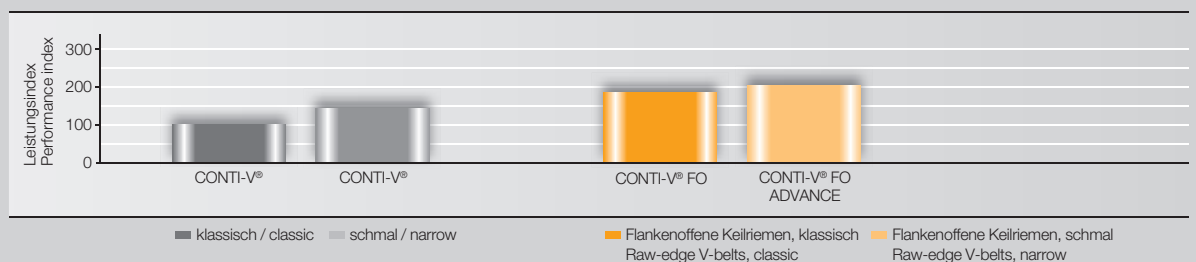


### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +70°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813  
(ab 3.500 mm Länge Leitfähigkeit nach Prüfung)
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -30°C to +70°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813  
(from 3,500 mm length electrically conductive after testing)
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates



# CONTI-V® FO ADVANCE

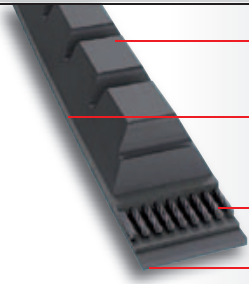
## Quersteifer flankenoffener Hochleistungskeilriemen

für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung  
bei gleichzeitig hoher Laufruhe nach DIN 7753

## Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts

for powerful, sustained power transmission with  
enhanced running smoothness according to DIN 7753

### schmal / narrow



Unterbau aus faserverstärktem Synthetikgummi  
Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section

Einbettungsmischung  
Embedding compound

Zugstrang aus Polyester  
Polyester tension member

Deckgewebe aus Baumwolle  
Cotton cover fabric

### Profil / Profile

XPZ / 3VX  
XPA  
XPB / 5VX  
XPC



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813  
(ab 3.500 mm Länge Leitfähigkeit nach Prüfung)
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -30°C to +90°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813  
(from 3,500 mm length electrically conductive after testing)
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates



# CONTI-V® FO LAM ADVANCE

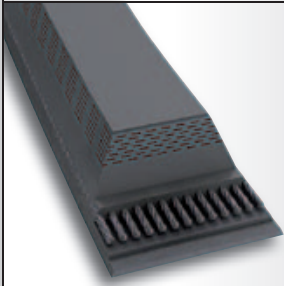
## Hochleistungskeilriemen

in verschiedenen Ausführungen für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen Kupplungseingriff

## Heavy-duty V-belt

of different types for controlled slip and noiseless clutch engagement

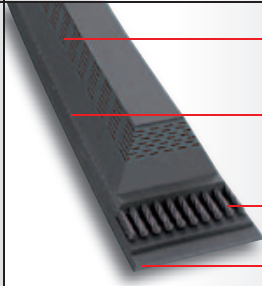
### klassisch / classic



#### Profil / Profile

10/Z  
13/A  
17/B

### schmal / narrow



#### Profil / Profile

SPZ  
SPA  
SPB  
SPC

Unterbau aus Synthekautschuk mit Polyamidgewebelagen laminiert  
Synthetic rubber bottom section laminated with polyamide fabric layers

Einbettungsmischung  
Embedding compound

Zugstrang aus Polyester  
Polyester tension member

Deckgewebe aus Baumwolle  
Cotton cover fabric



### Eigenschaften:

- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ▶ resistent gegen Schockbelastungen
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ temperature range from -30°C to +90°C
- ▶ resistant to shock loads
- ▶ suited for counterbending

Hochleistungsausführung  
**CONTI-V® FO LAM POWER**  
auf Anfrage erhältlich.

**CONTI-V® FO LAM POWER**  
heavy-duty type on request.



# CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE

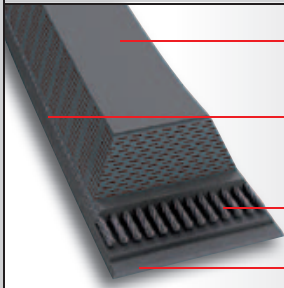
## Hochleistungskeilriemen

in verschiedenen Ausführungen für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen Kupplungseingriff

## Heavy-duty V-belt

of different types for controlled slip and noiseless clutch engagement

### Klassisch / classic



Unterbau aus Synthetikgummi mit Polyamidgewebelagen voll laminiert  
Synthetic rubber bottom section fully laminated with polyamide fabric layers

Einbettungsmischung

Embedding compound

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Deckgewebe aus Baumwolle

Cotton cover fabric

### Profil / Profile

10/Z

13/A

17/B



### Eigenschaften:

- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ▶ resistent gegen Schockbelastungen
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ temperature range from -30°C to +90°C
- ▶ resistant to shock loads
- ▶ suited for counterbending

Hochleistungsausführung

**CONTI-V® FO MULTILAM POWER**

auf Anfrage erhältlich.

**CONTI-V® FO MULTILAM POWER**

heavy-duty type on request.

# CONTI-V® MULTIBELT

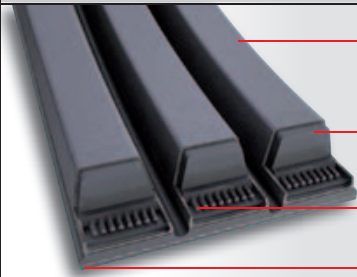
## Verbundkeilriemen

für Antriebe mit stark unregelmäßigen Belastungen

## Banded V-belts

for drives with major load changes

### MULTIBELT



Gewebeummantlung

Fabric jacket

Unterbau aus Naturkautschuk

Natural rubber bottom section

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Riemenrücken aus Naturkautschuk

Natural rubber backing

### Profil / Profile

3V (9J)

5V (15J)

8V (25J)

A/HA

B/HB

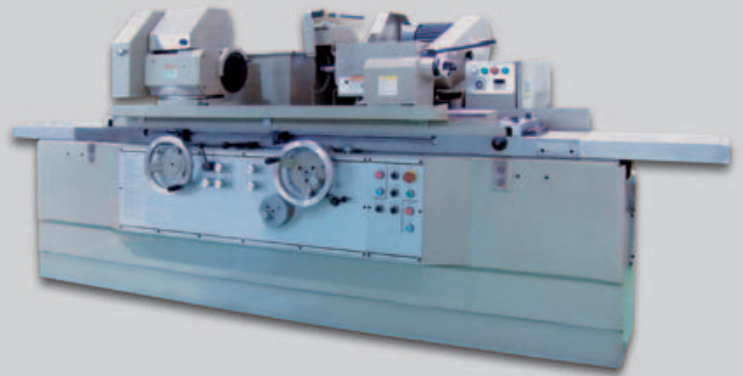
C/HC

SPZ

SPA

SPB

SPC

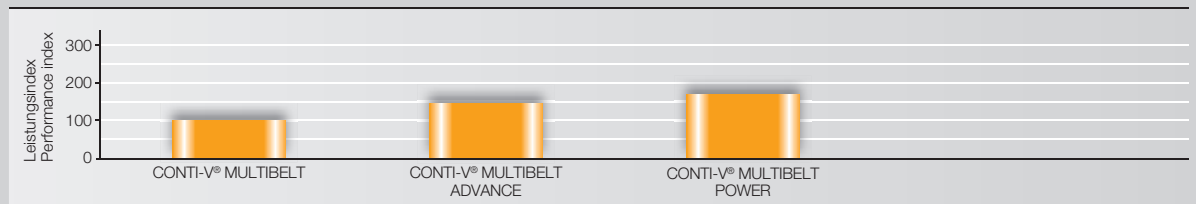


### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- ▶ tropenbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -40°C bis +80°C

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ electrically conductive to ISO 1813
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ temperature range from -40°C to +80°C



# CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE

## Verbundkeilriemen

mit verstärktem Zugstrang und weiterentwickelter Mischung zur sicheren Übertragung großer Leistungen, geeignet für den Betrieb mit Rückenspannrollen

## Banded V-belts

with reinforced tensile member and advanced compound for safely transmitting more power, suited for use with back-tensioners



# CONTI-V® MULTIBELT POWER

## Verbundkeilriemen

mit dehnungsarmen Zugstrang und weiterentwickelter Mischung für kraftvolle Leistungsübertragung bei hohen Belastungen, geeignet für den Betrieb mit Rückenspannrollen

## Banded V-belts

with low-stretch tensile member and advanced compound for transmitting lots of power with high loads, suited for use with back-tensioners





# CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE

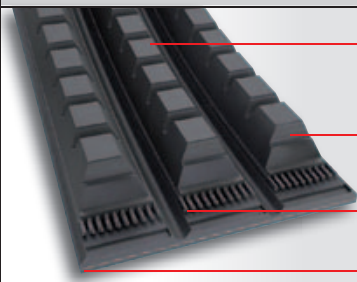
## Quersteifer flankenoffener Verbundkeilriemen

für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung

## Transversely stiff raw-edge banded V-belts

for sustained high power transmission

### MULTIBELT FO



Gewebeummantlung

Fabric jacket

Unterbau aus Synthetikgummi

Synthetic rubber bottom section

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing

#### Profil / Profile

3VX (9JX)

5VX (15JX)

XPZ

XPA

XPB

XPC



#### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig
- ▶ mit Verzahnung
- ▶ geeignet auch auf kleinen Scheiben
- ▶ erhöhte Leistungsübertragung
- ▶ besonders laufruhig

#### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -30°C to +90°C
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ with teeth
- ▶ suitable on small pulleys too
- ▶ higher power transmission
- ▶ enhanced running smoothness

Hochleistungsausführung

**CONTI-V® MULTIBELT FO POWER**

auf Anfrage erhältlich.

**CONTI-V® MULTIBELT FO POWER**

heavy-duty type on request.

# CONTI-V® VARISPEED ADVANCE

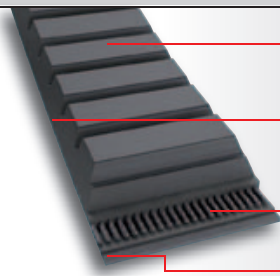
## Breitkeilriemen

für Variomatik- und Variatorantriebe

## Variable speed belts

for Variomatic and Variator drives

### VARISPEED



Unterbau aus faserverstärktem Synthetikgummi

Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section

Einbettungsmischung

Embedding compound

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Deckgewebe aus Baumwolle

Cotton cover fabric

#### Profil / Profile

|               |              |
|---------------|--------------|
| 13/6          | 42/12 (W40)  |
| 17/6 (W16)    | 47/12        |
| 21/6 (W20)    | 52/16 (W50)  |
| 22/8          | 55/16        |
| 24/8          | 65/ 20 (W65) |
| 26/8 (W25)    | 70/18        |
| 28/8          | 83/23 (W80)  |
| 30/10         |              |
| 32/10 (W31,5) |              |
| 37/10         |              |



#### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- ▶ staubfest
- ▶ tropenbeständig

#### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -30°C to +90°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813
- ▶ dust-proof
- ▶ suitable for tropical climates

# CONTI-V® VARISPEED POWER

## Breitkeilriemen

für Variomatik- und Variatorantriebe mit dehnungsarmen Zugstrang und weiterentwickelter Mischung

## Variable speed belts

for Variomatic and Variator drives with low-stretch tension member and advanced compound

# CONTI-V® MULTIRIB

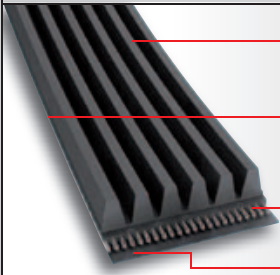
## Keilrippenriemen

nach DIN 7867, für große Übersetzungen, hohe Riemen-  
geschwindigkeiten, kleine Scheibendurchmesser  
und Rückenspannrollen

## V-ribbed belts

according to DIN 7867, for high gear ratios,  
high belt speeds, small pulley diameters and  
back-tension rollers

### MULTIRIB



Rippen aus Synthekautschuk

Synthetic rubber ribs

Einbettungsmischung

Embedding compound

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Deckgewebe aus Polyamid

Polyamide cover fabric

### Profil / Profile

PJ  
PK  
PL  
PM



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- ▶ tropfenbeständig
- ▶ geeignet für Gegenbiegung
- ▶ besonders laufruhig

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -30°C to +80°C
- ▶ electrically conductive to ISO 1813
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ suited for counterbending
- ▶ enhanced running smoothness



# CONTI-V® MULTIRIB POWER

## Keilrippenriemen

mit dehnungsarmem Zugstrang für kraftvolle Leistungsübertragung bei hohen Belastungen

## V-ribbed belts

with low-stretch tensile member for heavy-duty power transmission accompanied by high loads



# CONTI-V® MULTIRIB ELAST

## Keilrippenriemen

Für Antriebe mit festen Achsabständen ohne separate Spannvorrichtungen

## V-ribbed belts

For drives with fixed center distances without separate tensioner





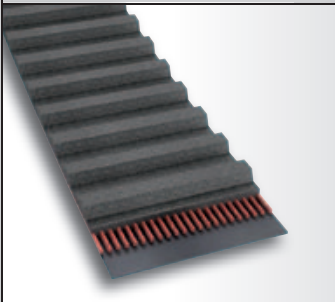
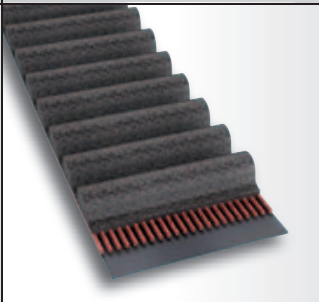
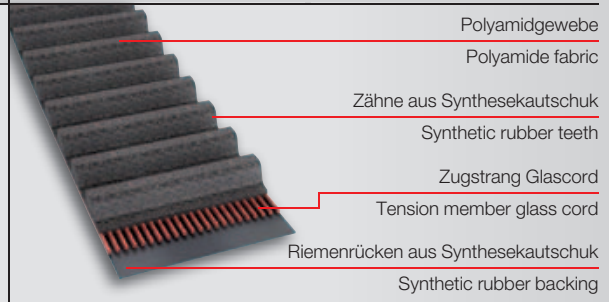
# CONTI® SYNCHROBELT

## Zahnriemen

für den unteren und mittleren Leistungsbereich

## Timing belts

for the lower and medium power range

| MXL - XXH   | HTD   | STD  |
|---|---|--|
|  |  |  |
| <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>  |
| MXL   | 3M  | S8M  |
| XL  | 5M  |  |
| L   | 8M  |  |
| H   | 14M   |  |
| XH  |   |  |
| XXH   |   |  |

### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending



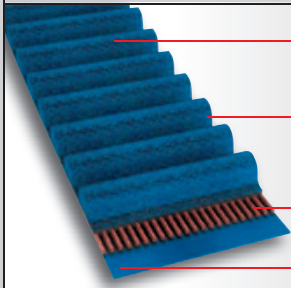
# CONTI® SYNCHROBELT PIONEER blueConcept

## Zahnriemen

für den unteren und mittleren Leistungsbereich,  
allergenfrei und rußfrei – mit den gleichen technischen  
Eigenschaften wie der CONTI® SYNCHROBELT

## Timing belts

for the lower and medium power range,  
allergen-free and free of carbon black – with the same  
technical features as the CONTI® SYNCHROBELT



Polyamidgewebe

Polyamide fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang Glascord

Tension member glass cord

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing

Auf Anfrage

On request



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -20°C bis +100°C
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ allergenfrei
- ▶ rußfrei
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range from -20°C to +100°C
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ allergen-free
- ▶ free of carbon black
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending



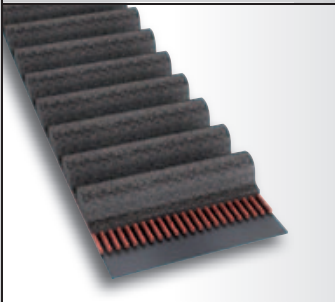
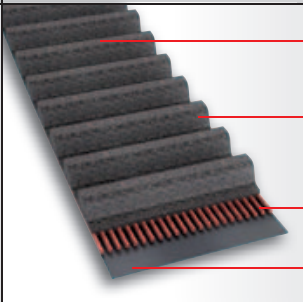
# CONTI® SYNCHROFORCE CXP

## Hochleistungszahnriemen

für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten

## Heavy-duty timing belts

for high power transmission at high speeds

| HTD   | STD   |  |
|---|---|--|
|  |  | Polyamidgewebe<br>Polyamide fabric<br>Zähne aus Synthetikgummi<br>Synthetic rubber teeth<br>Zugstrang Glascord<br>Tension member glass cord<br>Riemenrücken aus Synthetikgummi<br>Synthetic rubber backing |
| <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   |  |
| 3M  | S8M   |  |
| 5M  |   |  |
| 8M  |   |  |
| 14M   |   |  |



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ electrically conductive to ISO 9563
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending



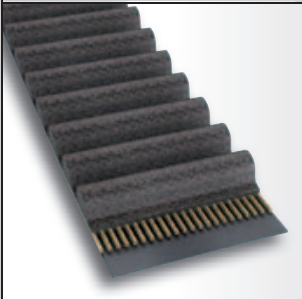
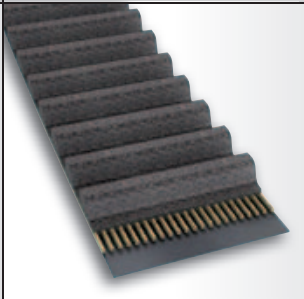
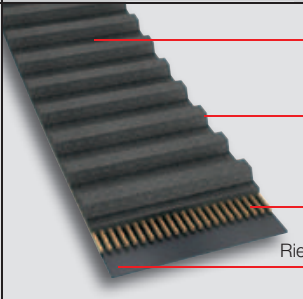
# CONTI® SYNCHROFORCE CXA

## Hochleistungszahnriemen

für die dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten

## Heavy-duty timing belts

for sustained transmission of higher torque levels at low speed

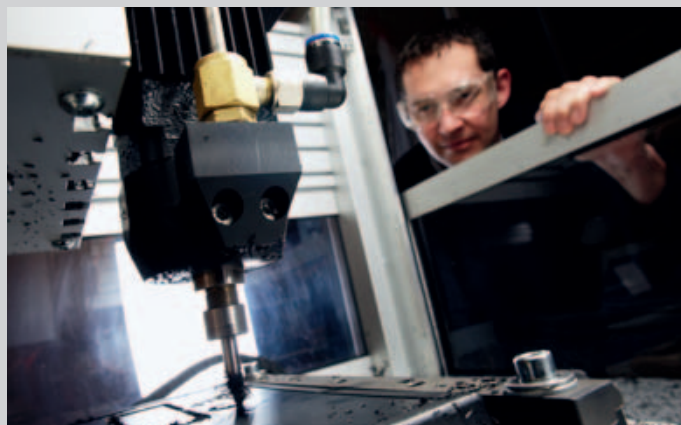
| HTD   | STD   | CTD  |
|---|---|--|
|  |  |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Polyamidgewebe</li> <li>Polyamide fabric</li> <li>Zähne aus Synthetikgummi</li> <li>Synthetic rubber teeth</li> <li>Zugstrang aus Aramid</li> <li>Aramide tension member</li> <li>Riemenrücken aus Synthetikgummi</li> <li>Synthetic rubber backing</li> </ul> |
| Profil / Profile  | Profil / Profile  | Profil / Profile   |
| 8M<br>14M   | S8M   | C8M  |

### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ electrically conductive to ISO 9563
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending





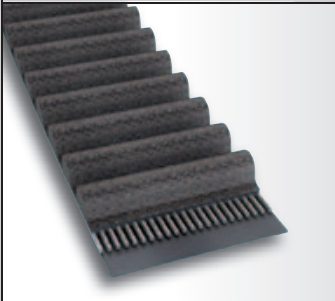
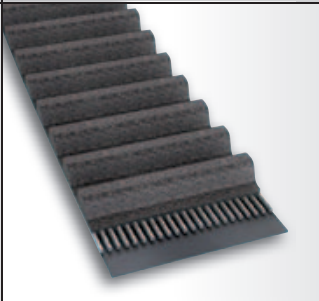
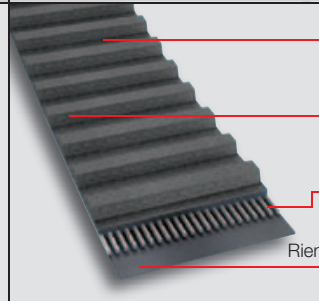
# CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

## Hochleistungszahnriemen

## Heavy-duty timing belts

für hohe Beschleunigungskräfte und Schockbelastungen

for high acceleration forces and shock loads

| HTD   | STD   | CTD   |
|---|---|---|
|  |  |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Spezial veredeltes Gewebe<br/>Specially finished fabric</li> <li>Zähne aus Synthetikgummi<br/>Synthetic rubber teeth</li> <li>Zugstrang Glascord<br/>Tension member glass cord</li> <li>Riemenrücken aus Synthetikgummi<br/>Synthetic rubber backing</li> </ul> |
| <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   |
| 8M<br>14M   | S8M   | C8M<br>C14M   |

### Eigenschaften:

- ▶ überwiegend ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30°C bis +130°C
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ tropentauglich
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ largely oil-resistant
- ▶ temperature range, depending on application, from -30°C to +130°C
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending



# CONTI® SYNCHROCOLOR

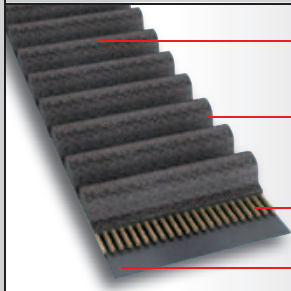
## Silikonfreier Zahnriemen

ohne lackbenetzungsstörende Substanzen

## Silicone-free timing belt

free of substances that damage paintwork

### HTD



Polyamidgewebe

Polyamide fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang Glascord (SYNCHROCOLOR/ CXP), Aramid (CXA)

Tension member glass cord (SYNCHROCOLOR/ CXP), Aramide (CXA)

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing

### Profil / Profile

8M

14M



### Eigenschaften:

- ▶ silikonfrei und lackverträglich
- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ ozonbeständig
- ▶ tropentauglich
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ free of silicon and paint compatible
- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ ozone-resistant
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ electrically conductive to ISO 9563
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending

Auf Anfrage sind Hochleistungsausführungen **CONTI® SYNCHROCOLOR CXP** und **CONTI® SYNCHROCOLOR CXA** erhältlich.

Heavy-duty **CONTI® SYNCHROCOLOR CXP** and **CONTI® SYNCHROCOLOR CXA** types are available on request.

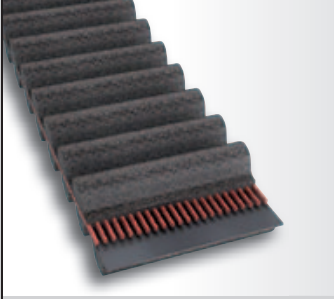
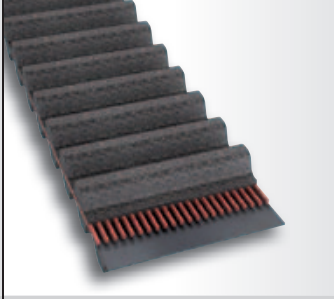
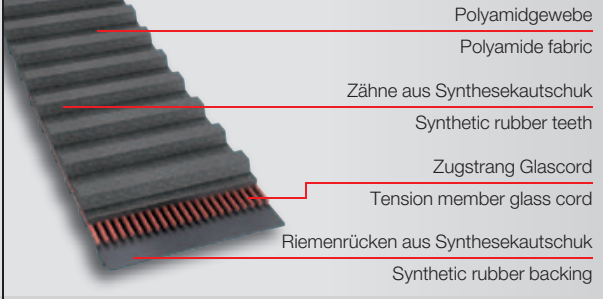
# CONTI® SYNCHROTWIN

## Doppelzahnriemen

für kompakte Antriebe mit Gegenlauf

## Double-sided timing belts

for compact drives with reverse rotation

| DHTD  | DSTD  | DH   |
|---|---|--|
|  |  |  |
| <p>Profil / Profile</p>   | <p>Profil / Profile</p>   | <p>Profil / Profile</p>  |
| <p>D5M<br/>D8M<br/>D14M</p>   | <p>DS8M</p>   | <p>DH</p>  |

### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ maintenance free



# CONTI® SYNCHROTWIN CXP

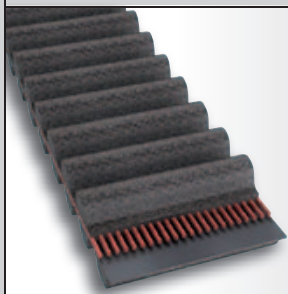
## Hochleistungs-Doppelzahnriemen

für hohe Drehzahlen

## Heavy-duty double-sided timing belts

for high speeds

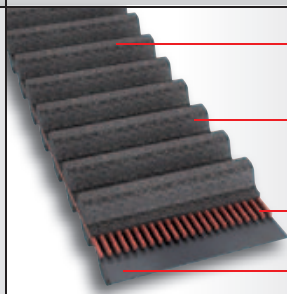
### DHTD



#### Profil / Profile

D5M  
D8M  
D14M

### DSTD



#### Profil / Profile

DS8M

Polyamidgewebe

Polyamide fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang Glascord (Zugstrang CXA Aramid)

Tension member glass cord (Tension member CXA aramide)

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei
- ▶ geeignet für Gegenbiegung

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ electrically conductive to ISO 9563
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ maintenance free
- ▶ suited for counterbending

Hochleistungsvariante **CONTI® SYNCHROTWIN CXA** für geringe Geschwindigkeiten und hohe Drehmomente auf Anfrage.

Heavy-duty variant **CONTI® SYNCHROTWIN CXA** for low speeds and high torque on request.



# CONTI® SYNCHROCHAIN

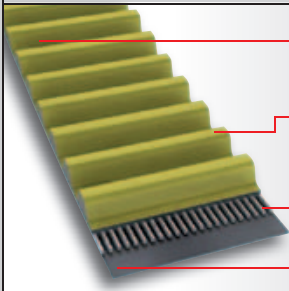
## Hochleistungszahnriemen

für extreme Anwendungen mit höchsten Kräften

## Heavy-duty timing belt

for extreme, ultra high-power applications

### CTD



Spezialbehandeltes Gewebe

Special treated fabric

Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang Aramidfaser mit paarläufig gespulter S/Z-Drehung

Tension member Aramide cord with S/Z twists wound in pairs

Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

### Profil / Profile

C8M

C14M



### Eigenschaften:

- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -40°C bis +80°C
- ▶ tropenbeständig
- ▶ alterungs- und ozonbeständig
- ▶ gegenbiegungsresistent
- ▶ beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- ▶ bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- ▶ silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ temperature range, depending on application, from -40°C to +80°C
- ▶ suitable for tropical climates
- ▶ resistant to aging and ozone
- ▶ withstands reverse flexing
- ▶ resistant to oils, grease and fuel
- ▶ conditionally resistant to acid and lye
- ▶ raw materials and production are silicone free
- ▶ maintenance free



# CONTI® SYNCHROLINE

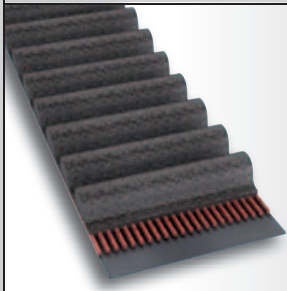
## Endliche Gummizahnriemen

für den Einsatz in automatischen Türöffnungssystemen

## Open-ended timing belt

for use in automatic sliding doors

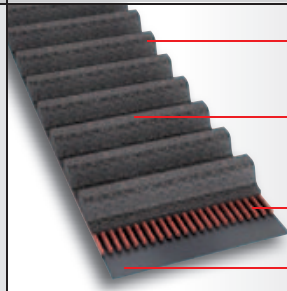
### HTD



#### Profil / Profile

5M  
8M

### STD



#### Profil / Profile

S8M

Polyamidgewebe

Polyamide fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang Glascord

Tension member glass cord

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing



### Eigenschaften:

- ▶ bedingt ölbeständig
- ▶ temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- ▶ ozonbeständig
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ conditionally resistant to oil
- ▶ temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- ▶ ozone-resistant
- ▶ maintenance-free



Hochleistungsausführung  
**CONTI® SYNCHROLINE CXP**  
auf Anfrage erhältlich.

**CONTI® SYNCHROLINE CXP**  
heavy-duty type on request.

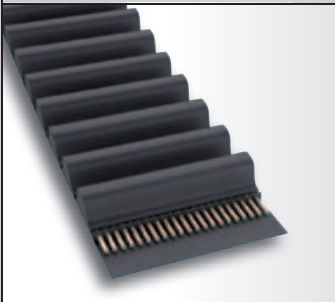
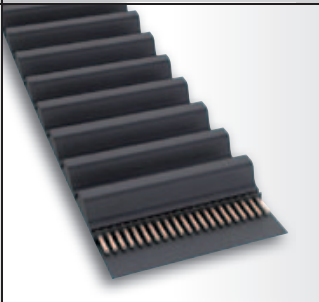
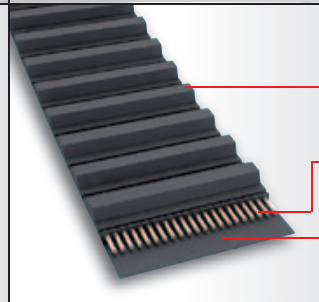
# CONTI® SYNCHRODRIVE

## Endliche Polyurethan-Zahnriemen

für Materialflusstechnik, Linear- und Transporttechnik, Tür- und Torsysteme

## Open-ended polyurethane timing belts

for material flow, linear and transport technology, entry systems

| HTD   | STD   | XL-H   |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  | <p>Zähne aus Polyurethan*<br/>Polyurethane teeth**</p> <p>Zugstrang/Stahlcord<br/>Tension member/Steel cord</p> <p>Riemenrücken aus Polyurethan*<br/>Polyurethane backing**</p> |
| <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>   | <b>Profil / Profile</b>  |   |
| 3M  | S3M   | XL   | <p>* Gewebebeschichtung auf Zahn- und Rückseite (PAZ/PAR) auf Anfrage</p> <p>** Fabric cover on teeth and backing (PAZ/PAR) upon request</p>                                    |
| 5M  | S5M   | L  |   |
| 8M  | S8M   | H  |   |
| 14M   |   |  |   |

Andere Profile auf Anfrage / Other profiles upon request

### Eigenschaften:

- ▶ abriebfest
- ▶ öl- und fettbeständig
- ▶ benzin- und benzolbeständig
- ▶ hydrolysebeständig
- ▶ UV- und ozonbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C (bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- ▶ verschweißbar mit Thermoplasten
- ▶ silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ wear-resistant
- ▶ oil- and grease-resistant
- ▶ resistant to fuel and benzene
- ▶ hydrolysis-resistant
- ▶ resistant to UV and ozone
- ▶ temperature range from -30°C to +80°C (please request technical advice for temperatures below -10°C and above +50°C)
- ▶ can be welded with thermoplastics
- ▶ raw materials and production are silicone free
- ▶ maintenance free



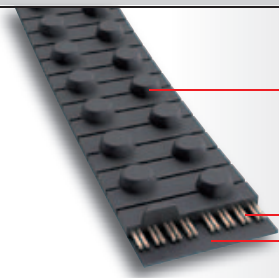
# CONTI® SYNCHRODRIVE N10

## Selbstführende Noppenriemen

für die Transport- und Lineartechnik

## Self-guiding nubbed belts

for transport and linear technology



Noppen aus Polyurethan\*

Polyurethane nubs\*\*

Zugstrang/Stahlcord

Tension member/Steel cord

Riemenrücken aus Polyurethan\*

Polyurethane backing\*\*

### Profil / Profile

N10

\* Gewebebeschichtung auf Noppen- und Rückseite (PAN/PAR) auf Anfrage

\*\* Fabric cover on nubs and backing (PAN/PAR) upon request



### Eigenschaften:

- ▶ abriebfest
- ▶ öl- und fettbeständig
- ▶ benzin- und benzolbeständig
- ▶ hydrolysebeständig
- ▶ UV- und ozonbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C (bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- ▶ verschweißbar mit Thermoplasten
- ▶ silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ wear-resistant
- ▶ oil- and grease-resistant
- ▶ resistant to fuel and benzene
- ▶ hydrolysis-resistant
- ▶ resistant to UV and ozone
- ▶ temperature range from -30°C to +80°C (please request technical advice for temperatures below -10°C and above +50°C)
- ▶ can be welded with thermoplastics
- ▶ raw materials and production are silicone free
- ▶ maintenance free



# CONTI® SYNCHROFLEX

## Polyurethan-Zahnriemen

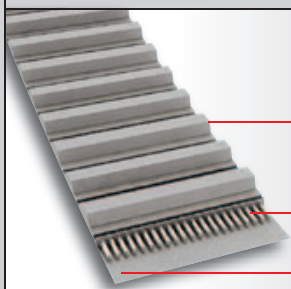
für den unteren und mittleren Leistungsbereich

**Auf Anfrage**

## Polyurethane timing belts

for the lower and medium power range

**On request**



Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang Stahlcord

Steel cord tension member

Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

### Profil / Profile

|          |         |
|----------|---------|
| AT 3     | T 10    |
| AT 5     | T 10-DL |
| AT 10    | T 20    |
| AT 20    | M (MXL) |
| T 2      | K 1     |
| T 2,5    | K 1,5   |
| T 2,5-DL |         |
| T 5      |         |
| T 5-DL   |         |



### Eigenschaften:

- ▶ konstante Länge
- ▶ geräuscharm
- ▶ abriebfest
- ▶ hochflexibel
- ▶ ermüdungsbeständig
- ▶ hydrolysestabilisiert
- ▶ alterungsresistent
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C  
(bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- ▶ beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- ▶ bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- ▶ silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ constant length
- ▶ low-noise
- ▶ wear-resistance
- ▶ high flexibility
- ▶ fatigue-resistant
- ▶ hydrolysis-resistant
- ▶ aging-resistant
- ▶ temperature range from -30°C to +80°C  
(please request technical advice for range under -10°C and above +50°C)
- ▶ resistant to oils, grease and fuel
- ▶ conditionally resistant to acid and lye
- ▶ raw materials and production are silicone free
- ▶ maintenance free

# CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

## Polyurethan- Hochleistungszahnriemen

für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten  
mit ausbalanciertem bifilaren S/Z Zugstrang

## Polyurethane heavy-duty timing belts

for high power transmission at high speeds with balanced  
two-filament tension member in S and Z design

# CONTI® POLYFLAT

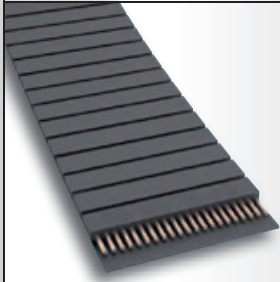
## Flachriemen

## Flat belt

für platzsparende Antriebskonfigurationen in Hubsystemen

for space-saving drive configurations in lift systems

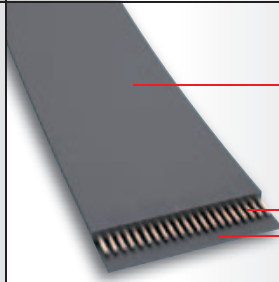
F



### Ausführungen / Versions

HF  
HP  
HS  
XHP  
XHS

F



beidseitig geschlossen, auf Anfrage  
grooveless on both sides, on request

Laufseite aus Polyurethan

Polyurethane pulley side

Zugstrang/Stahlcord

Tension member/Steel cord

Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

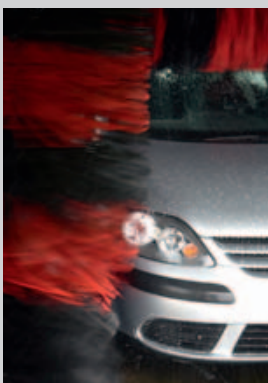


### Eigenschaften:

- ▶ abriebfest
- ▶ öl- und fettbeständig
- ▶ benzin- und benzolbeständig
- ▶ hydrolysebeständig
- ▶ UV- und ozonbeständig
- ▶ temperaturbeständig von -30°C bis +80°C  
(bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- ▶ verschweißbar mit Thermoplasten
- ▶ silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ▶ wartungsfrei

### Properties:

- ▶ wear-resistant
- ▶ oil- and grease-resistant
- ▶ resistant to fuel and benzene
- ▶ hydrolysis-resistant
- ▶ resistant to UV and ozone
- ▶ temperature range from -30°C to +80°C  
(please request technical advice for temperatures below -10°C and above +50°C)
- ▶ can be welded with thermoplastics
- ▶ raw materials and production are silicone free
- ▶ maintenance free



# Vorspannungsmessgeräte Tension Gauges

CONTI® VSM-1/VSM-3



### Riemenvorspannung elektronisch messbar – Sicherheit für jeden Antrieb

Die richtige Vorspannung von kraft- und formschlüssigen Riementrieben ist die Voraussetzung für die störungsfreie und langlebige Funktion der Antriebe bei Industrieanwendungen. Die CONTI® Vorspannungsmessgeräte VSM-1 und VSM-3 sind für die Vorspannung von Zahnriemen, Keilrippenriemen und Keilriemen konzipierte, vollelektronische Messgeräte. Mit ihnen kann die statische Trumkraft von Antriebsriemen mit beliebigen Zugträgern einfach und exakt eingestellt werden.

#### Eigenschaften:

##### VSM-1

- ▶ berührungslose Messung
- ▶ Kontrolle auch an schwer zugänglichen Stellen durch flexiblen Sensorarm
- ▶ präzise Messergebnisse durch optoelektronisches Messverfahren

##### VSM-3

- ▶ berührungslose Messung
- ▶ äußerst kompakte Bauform für zuverlässige Kontrollen auch an schwer zugänglichen Bereichen
- ▶ präzise Messergebnisse durch optoelektronisches Messverfahren
- ▶ robustes und verschleißfestes Gehäuse

Die elektronisch messbare Riemenvorspannung gibt Sicherheit für jeden industriellen Antrieb.

### Electronically measurable belt tension – security for every drive

The right initial tension in force- and form-locked belt drives is a prerequisite for trouble-free, long-term operation of drives in industrial applications. The CONTI® VSM-1 and VSM-3 tension gauges are fully electronic measuring instruments designed specially to measure the initial tension of timing belts, multiple V-ribbed belts and V-belts. They can be used to set the static strand force of belt drives, irrespective of their tension members, simply and precisely.

#### Properties:

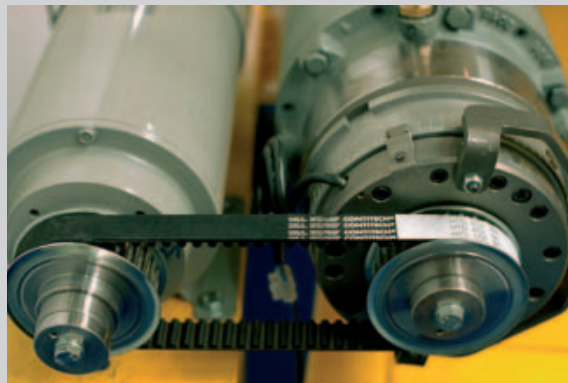
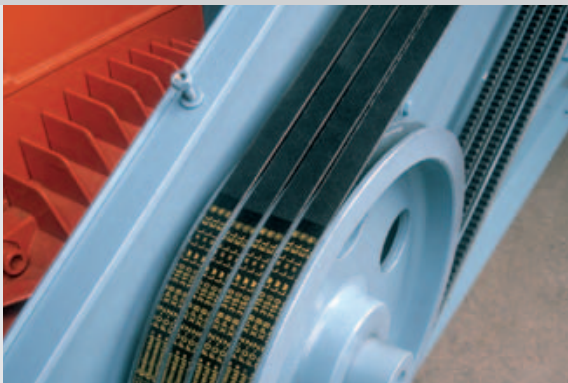
##### VSM-1

- ▶ non-contact measurement
- ▶ flexible sensor arm permits monitoring even where access is difficult
- ▶ precise readings using optoelectronic measurement method

##### VSM-3

- ▶ non-contact measuring
- ▶ exceptionally compact design for reliable measurements, even in hard-to reach areas
- ▶ precise measurements by means of optoelectronic measurements process
- ▶ sturdy and durable housing

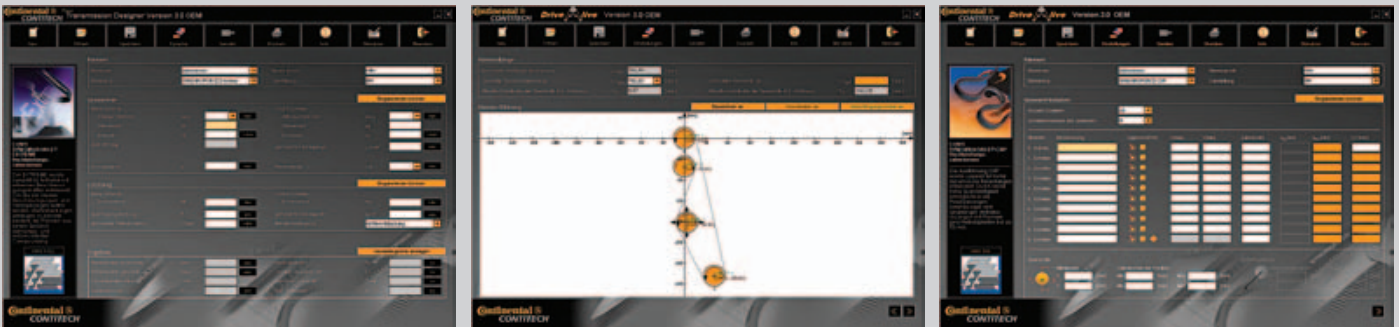
The electronically measurable initial belt tension ensures that every industrial drive is operating safely.





# Auslegungssoftware-Set Design Software

## CONTI® SUITE



Die Wahl des richtigen Antriebselements in der richtigen Dimension ist ebenso wichtig wie ein leistungsstarker Antriebsriemen. Über- und unterdimensionierte Antriebe sind unwirtschaftlich und wenig langlebig. Mit unserem Software-Paket **CONTI® SUITE** hat der professionelle Fachhandel und die Industrie die Möglichkeit, die optimale Auslegung von ContiTech-Antriebsriemen sicherzustellen.

Die Software gewährleistet durch einen parameterorientierten Funktionsalgorithmus stets die größtmögliche Effizienz hinsichtlich der Riemenauswahl.

Für eine einfache und optimale Auslegung von Antrieben mit mehr als zwei Scheiben und Spannsystemen hat ContiTech das Modul **DRIVE ALIVE** entwickelt. Das Mehrscheibenmodul berücksichtigt die Riemenlast unter Einsatz von bis zu zehn Einzelscheiben.

Einzelne Antriebsparameter lassen sich in der Software beliebig ändern und anpassen, so dass alternative Lösungen und Anforderungen unmittelbar getestet und geprüft werden können.

Die Software ist logisch aufgebaut und verarbeitet eingegebene Daten direkt weiter, so dass ohne neue Rechnung direkte Änderungen im Antriebssystem realisiert werden können. Die Software umfasst alle kraft- und formschlüssigen Elastomer-Antriebs Elemente.

CONTI® SUITE ist für gewerbliche Anwender im Internet als Download verfügbar: [www.contitech.de/ppp](http://www.contitech.de/ppp)

Selecting the right drive components in the right size is as important as having a heavy-duty drive belt. Over- and undersized drives are inefficient and not as durable. Our **CONTI® SUITE** software package enables specialists in trade and industry to determine the optimum ContiTech drive belt design.

The software's parameter-smart functional algorithm always ensures the greatest possible belt selection efficiency.

ContiTech has developed the **DRIVE ALIVE** module for uncomplicated optimum design of drives involving more than two pulleys and tensioning systems. The multi-pulley module takes into account the load of a belt operating with up to ten separate pulleys.

With the software it is possible to infinitely modify and adapt certain drive parameters. In this way alternative solutions and requirements can be tested and checked out promptly.

The software is logically structured and processes data input directly so that changes can be made directly in the drive system without the need for fresh calculations. The software covers all positive and nonpositive elastomer drive components.

Commercial users can download CONTI® SUITE at [www.contitech.de/ppp](http://www.contitech.de/ppp)