

Lieferprogramm
Antriebsriemen Industrie

Product Range
Drive Belts Industry

Inhaltsverzeichnis

Contents

Keilriemen V-belts

Ummantelt / Wrapped

CONTI-V®	6
CONTI-V® ADVANCE	
CONTI-V® POWER	7
CONTI-V® PIONEER	8
CONTI-V® ROFLEX GARDEN	9
Flankenoffen / Raw-edge	
CONTI-V® FO	10
CONTI-V® FO ADVANCE	11
CONTI-V® FO LAM	
CONTI-V® FO LAM ADVANCE	
CONTI-V® FO LAM POWER	12
CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE	
CONTI-V® FO MULTILAM POWER	13

Verbundkeilriemen Banded V-belts

Ummantelt / Wrapped

CONTI-V® MULTIBELT	
CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE	
CONTI-V® MULTIBELT POWER	14

Flankenoffen / Raw-edge

CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE	
CONTI-V® MULTIBELT FO POWER	15

Doppelkeilriemen Double-V-belts

CONTI-V® DUAL	16
---------------	----

Breitkeilriemen Variable speed belts

CONTI-V® VARISPEED ADVANCE	
CONTI-V® VARISPEED POWER	17

Keilrippenriemen V-ribbed belts

CONTI-V® MULTIRIB	18
CONTI-V® MULTIRIB POWER	
CONTI-V® MULTIRIB ELAST	19

Zahnriemen Timing belts

CONTI® SYNCHROBELT	20
CONTI® SYNCHROBELT PIONEER	21
CONTI® SYNCHROFORCE CXP	22
CONTI® SYNCHROFORCE CXA	23
CONTI® FALCON PD	24
CONTI® SILENTSYNC	25
CONTI® SYNCHROCHAIN	26
CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON	27
CONTI® SYNCHROFLEX	28
CONTI® SYNCHROFLEX GEN III	29
CONTI® SYNCHROCOLOR	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXP	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXA	30
CONTI® SYNCHROCORIB	31
CONTI® SYNCHROTRWIN	32
CONTI® SYNCHROTRWIN CXP	
CONTI® SYNCHROTRWIN CXA	33

Meterware Open-ended belting

CONTI® SYNCHROLINE	
CONTI® SYNCHROLINE CXP	34
CONTI® POLYFLAT	35
CONTI® SYNCHRODRIVE	36
CONTI® SYNCHRODRIVE N10	37

Service Programm Service program

CONTI® VSM-1/VSM-3	38 - 39
TENSION ₂ GO -APP	40
CONTI® Suite	41

ContiTech im Continental Konzern

ContiTech in the Continental Corporation

Continental AG

Continental entwickelt intelligente Technologien für die Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Als zuverlässiger Partner bietet der internationale Automobilzulieferer, Reifenhersteller und Industriepartner nachhaltige, sichere, komfortable, individuelle und erschwingliche Lösungen. Der Konzern mit seinen fünf Divisionen Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Reifen und ContiTech beschäftigt rund 200.000 Mitarbeiter in 53 Ländern.

Konzernbereich ContiTech

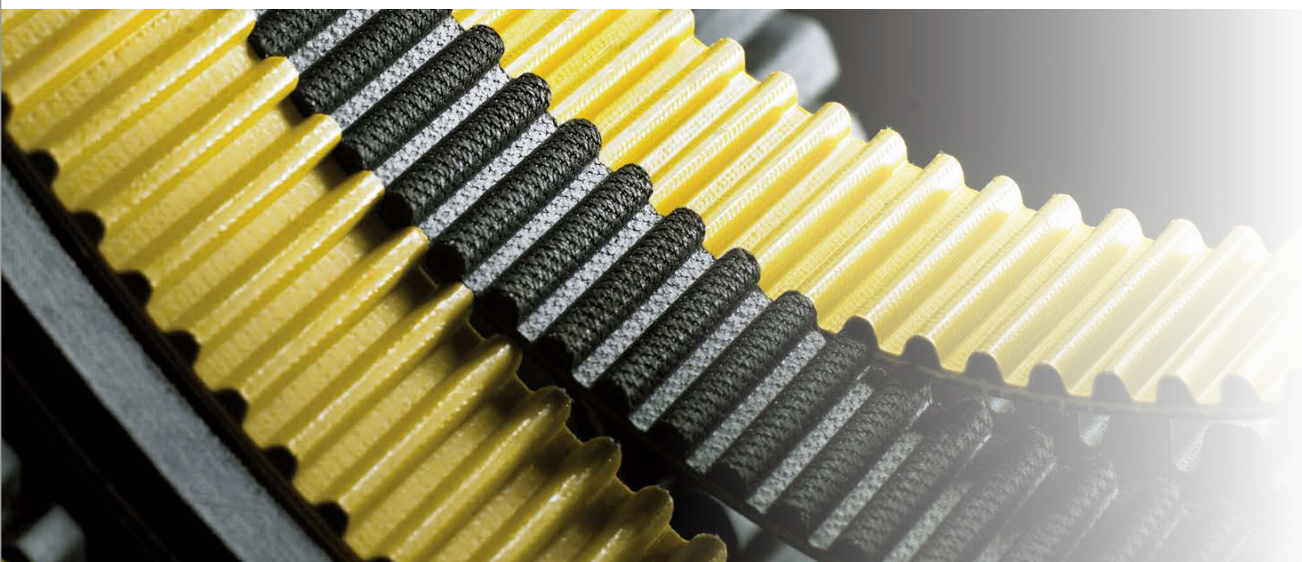
Die Division ContiTech gehört zu den weltweit führenden Anbietern von technischen Elastomerprodukten und ist ein Spezialist für Kunststofftechnologie. Sie entwickelt und produziert Funktionsteile, Komponenten und Systeme für die Automobilindustrie und andere wichtige Industrien. Im Bereich umweltfreundlicher 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 develops intelligent technologies for transporting people and their goods. As a reliable partner, the international automotive supplier, tire manufacturer, and industrial partner provides sustainable, safe, comfortable, individual, and affordable solutions. The corporation with its five divisions, Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Tire and ContiTech employs approximately 200,000 people in 53 countries.

Division ContiTech

The ContiTech division numbers among the leading suppliers of a host of technical rubber products and is a specialist for plastics technology. The division develops and produces functional parts, components and systems for the automotive industry and other important 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
Innovative drive solutions for industrial applications

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

› **Logistik und Dienstleistungen**

Riemen in rund 18.000 Abmessungen und Ausführungen, schlagkräftige Vertriebsorganisationen und weltweit langjährige Distributionspartner: So garantiert ContiTech die optimale Lösung kundenspezifischer Problemstellungen auf der Basis partnerschaftlicher Zusammenarbeit.

› **Umwelt- und Qualitätsmanagement**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001 und ISO/TS 16949, forschen, entwickeln, prüfen und fertigen wir an internationalen Standorten.

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**

Belts in some 18,000 sizes and types, effective sales organizations and distribution partners worldwide with whom we have worked for many years: this is how ContiTech guarantees to deliver the best solutions for customer-specific problems based on collaborative partnership.

› **Environmental and quality management**

Certified to DIN EN ISO 9001, 14001 and ISO/TS 16949, we operate R&D, testing and manufacturing facilities at a number of locations around the world.

CONTI-**V**®

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

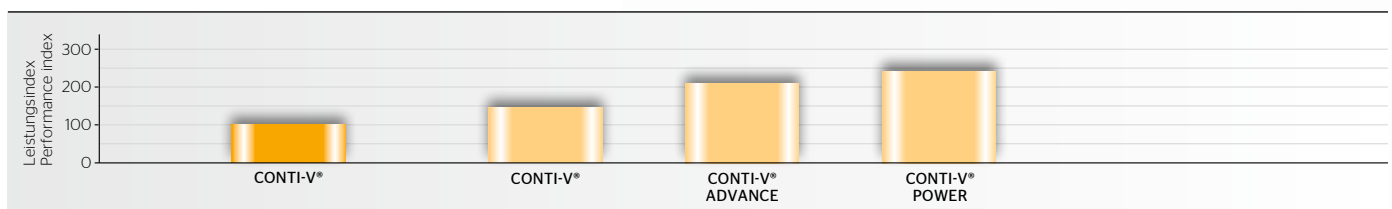
klassisch / classic	schmal / narrow
	 <ul style="list-style-type: none"> — Gewebeummantelung Fabric jacket — Naturkautschuk Natural rubber — Zugstrang aus Polyester Polyester tension member
Profil / Profile	Profil / Profile
10/Z	SPZ / 3V / 9N
13/A	SPA
17/B	SPB / 5V / 15N
20/-	19
22/C	SPC
25/-	8V / 25N
32/D	
40/E	



Eigenschaften:	Properties:
----------------	-------------

- > temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- > längengleich L=L (ab 1000 mm)
- > elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- > bedingt ölbeständig
- > tropenbeständig
- > staubfest

- > temperature range from -55°C to +70°C
- > matched-set L=L (from 1000 mm)
- > electrically conductive to ISO 1813
- > conditionally resistant to oil
- > suitable for tropical climates
- > dust-proof



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

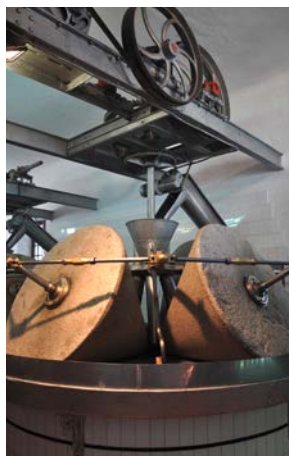
klassisch / classic	schmal / narrow
	 <ul style="list-style-type: none"> — Gewebeummantelung Fabric jacket — Naturkautschuk Natural rubber — Zugstrang aus Polyester Polyester tension member
Profil / Profile	Profil / Profile
13/A 17/B	SPZ / 3V / 9N SPA SPB/5V/15N



Eigenschaften:	Properties:
----------------	-------------

- › temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- › rußfrei
- › längengleich L=L (ab 1000 mm)
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › bedingt ölbeständig
- › tropenbeständig
- › staubfest

- › temperature range from -55°C to +70°C
- › free of carbon black
- › matched-set L=L (from 1000 mm)
- › electrically conductive to ISO 1813
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof



CONTI-V® ROFLEX GARDEN

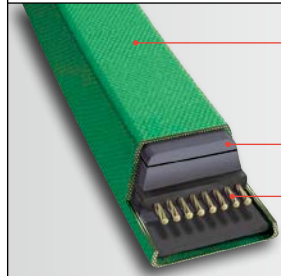
Hochleistungskeilriemen

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

Heavy-duty V-belts

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

klassisch / classic



Gewebeummantelung

Fabric jacket

Synthesekautschuk

Synthetic rubber

Zugstrang aus Aramid

Aramide tension member

Profil / Profile

3L

4L

5L



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig von -30°C bis +80°C
- › resistent gegen hohe Schockbelastungen
- › geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › tropenbeständig
- › staubfest

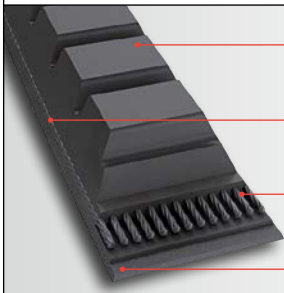
Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C
- › resistant to high shock loads
- › suited for counterbending / back-tensioners
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof

CONTI-V® FO

Flankenoffener Keilriemen	Raw-edge V-belts
Keilriemen für anspruchsvolle Antriebe, nach DIN 2215	for demanding drives, according to DIN 2215

klassisch / classic



- Unterbau aus Synthetikgummi
- Synthetic rubber bottom section
- Einbettungsmischung
- Embedding compound
- Zugstrang aus Polyester
- Polyester tension member
- Deckgewebe aus Baumwolle
- Cotton cover fabric

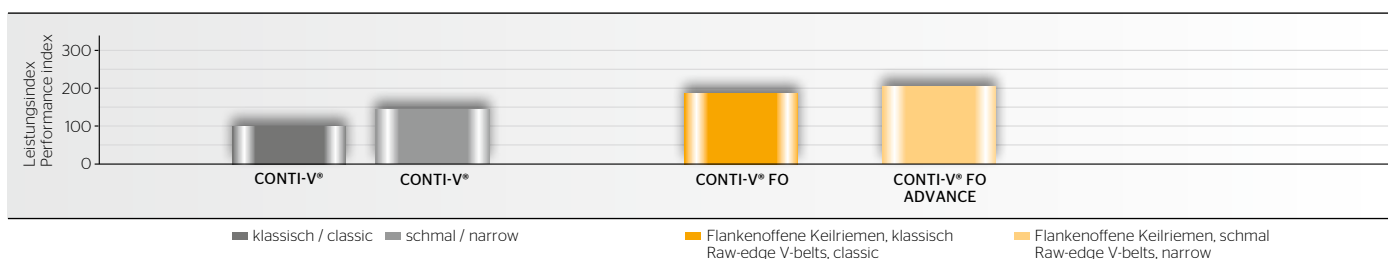
Profil / Profile

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



Eigenschaften: Properties:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> > temperaturbeständig von -30°C bis +70°C > sehr gute Biegewilligkeit durch Formverzahnung > längengleich L=L (ab 1000 mm) > elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ab 3.500 mm Länge Leitfähigkeit nach Prüfung) > bedingt ölbeständig > tropenbeständig > staubfest | <ul style="list-style-type: none"> > temperature range from -30°C to +70°C > very good flexibility thanks to molded teeth > matched-set L=L (from 1000 mm) > electrically conductive to ISO 1813 (from 3,500 mm length electrically conductive after testing) > conditionally resistant to oil > suitable for tropical climates > dust-proof |
|---|--|



■ klassisch / classic ■ schmal / narrow

■ Flankenoffene Keilriemen, klassisch Raw-edge V-belts, classic

■ Flankenoffene Keilriemen, schmal Raw-edge V-belts, narrow

CONTI-V® FO ADVANCE

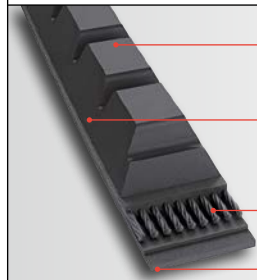
Quersteifer flankenoffener Hochleistungskeilriemen

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

Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts

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

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:

- › temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- › sehr gute Biegewilligkeit durch Formverzahnung
- › besonders laufruhig
- › längengleich L=L (ab 1000 mm)
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (ab 3.500 mm Länge Leitfähigkeit nach Prüfung)
- › bedingt ölbeständig
- › tropenbeständig
- › staubfest



Properties:

- › temperature range from -30°C to +90°C
- › very good flexibility thanks to molded teeth
- › enhanced running smoothness
- › matched-set L=L (from 1000 mm)
- › electrically conductive to ISO 1813 (from 3,500 mm length electrically conductive after testing)
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof





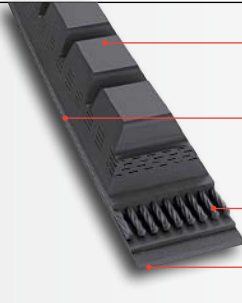
CONTI-V® FO LAM / CONTI-V® FO LAM ADVANCE

Hochleistungskeilriemen

Heavy-duty V-belts

in verschiedenen Ausführungen für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen Kupplungseingriff

of different types for controlled slip and noiseless clutch engagement

klassisch / classic	schmal / narrow	schmal / narrow (CONTI-V® FO LAM ADVANCE)
		
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
10/Z	SPZ	XPB
13/A	SPA	XPC
17/B	SPB	
	SPC	
		<p>1 CONTI-V® FO LAM Unterbau aus Synthekautschuk mit Polyamidgewebelagen laminiert Synthetic rubber bottom section laminated with polyamide fabric layers</p> <p>2 CONTI-V® FO LAM ADVANCE Unterbau aus faserverstärktem Synthekautschuk mit laminierten Polyamidgewebeeinlagen Synthetic rubber bottom cogs laminated with polyamide fabric layers</p>

Eigenschaften:

Properties:

- › temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- › resistent gegen Schockbelastungen
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › geeignet für geschränkte Antriebe (gilt nur für CONTI-V® FO LAM ADVANCE)
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813 (gilt nur für CONTI-V® FO LAM ADVANCE)

- › temperature range from -30°C to +90°C
- › resistant to shock loads
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › suited for crossed devices (Only applies to CONTI-V® FO LAM ADVANCE)
- › electrically conductive to ISO 1813 (Only applies to CONTI-V® FO LAM ADVANCE)



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI-V® FO LAM POWER**

Hochleistungsausführung / Heavy-duty type

CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE

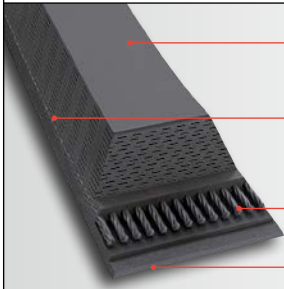
Hochleistungskeilriemen

Heavy-duty V-belts

in verschiedenen Ausführungen für kontrollierten Schlupf und geräuschlosen Kupplungseingriff

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/Rückenspannrollen
- > tropenbeständig
- > staubfest

Properties:

- > temperature range from -30°C to +90°C
- > resistant to shock loads
- > suited for counterbending/back-tensioners
- > suitable for tropical climates
- > dust-proof



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

> **CONTI-V® FO MULTILAM POWER**

Hochleistungsausführung / Heavy-duty type

CONTI-V® MULTIBELT

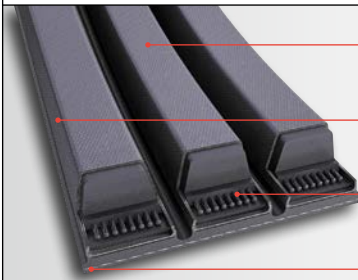
Verbundkeilriemen

für Antriebe mit stark unregelmäßigen Belastungen

Banded V-belts

for drives with major load changes

MULTIBELT



- Gewebeummantelung
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

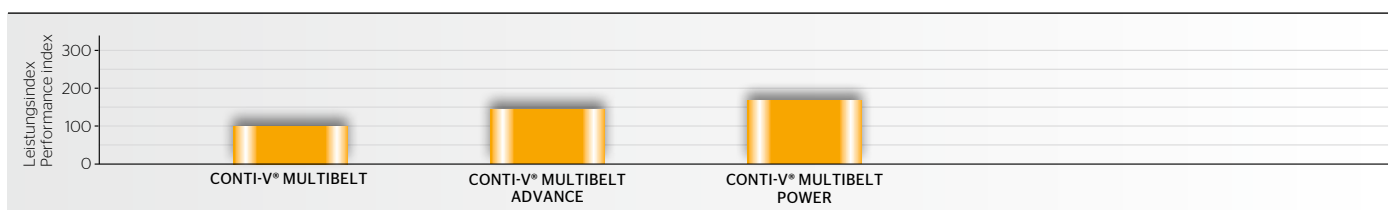


Eigenschaften:

- › temperaturbeständig von -40°C bis +80°C
- › besonders laufruhig
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › bedingt ölbeständig
- › tropenbeständig
- › staubfest

Properties:

- › temperature range from -40°C to +80°C
- › enhanced running smoothness
- › electrically conductive to ISO 1813
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › unaffected by dust



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE** › **CONTI-V® MULTIBELT POWER**

Hochleistungsausführung / Heavy-duty type

CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE

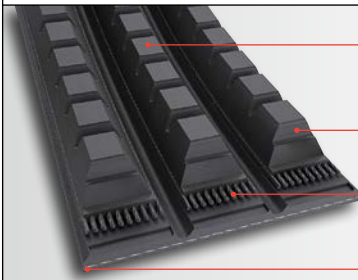
Quersteifer flankenoffener Verbundkeilriemen

für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung

Transversely stiff raw-edge banded V-belts

for sustained high power transmission

MULTIBELT FO



- Gewebeummantelung
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:

- › temperaturbeständig von -30°C bis +90°C
- › mit Verzahnung
- › geeignet auch auf kleinen Scheiben
- › erhöhte Leistungsübertragung
- › besonders laufruhig
- › sehr gute Biegewilligkeit durch Formverzahnung
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › bedingt ölbeständig
- › tropenbeständig
- › staubfest

Properties:

- › temperature range from -30°C to +90°C
- › with teeth
- › suitable on small pulleys too
- › higher power transmission
- › enhanced running smoothness
- › very good flexibility thanks to molded teeth
- › electrically conductive to ISO 1813
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI-V® MULTIBELT FO POWER**

Hochleistungsausführung / Heavy-duty type

CONTI-V® DUAL

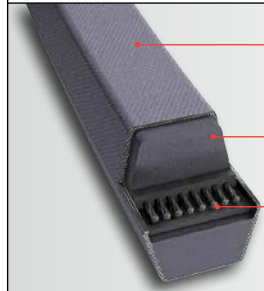
Ummantelter Doppelkeilriemen

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



Gewebeummantelung

Fabric jacket

Naturkautschuk

Natural rubber

Zugstrang aus Polyester

Polyester tension member

Profil / Profile

HAA/AA

HBB/BB

HCC/CC



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig von -55°C bis +70°C
- › geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › bedingt ölbeständig
- › tropenbeständig
- › staubfest

Properties:

- › temperature range from -55°C to +70°C
- › suited for counterbending / back-tensioners
- › electrically conductive to ISO 1813
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI-V® DUAL ADVANCE** › **CONTI-V® DUAL POWER**

Hochleistungsausführungen / Heavy-duty types

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:

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

Properties:

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

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

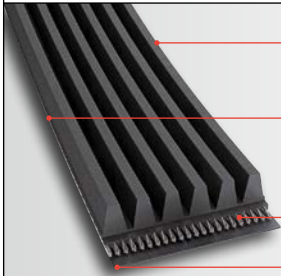
Keilrippenriemen

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:

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

Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C
- › enhanced running smoothness
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › electrically conductive to ISO 1813
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof



CONTI-V® MULTIRIB POWER

Keilrippenriemen

mit dehnungsarmem Zugstrang für kraftvolle Leistungübertragung 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

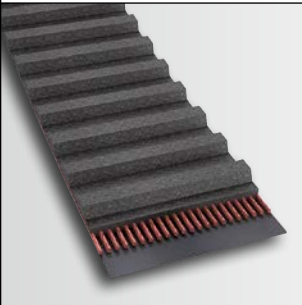

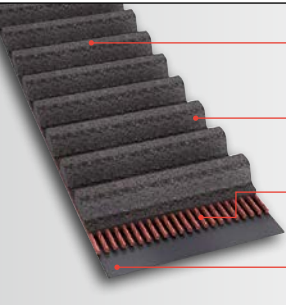
V-ribbed belts

for drives with fixed center distances without separate tensioner



CONTI® SYNCHROBELT

Zahnriemen	Timing belts
für den unteren und mittleren Leistungsbereich	for the lower and medium power range

MXL - XXH	HTD	STD
		 <ul style="list-style-type: none"> Polyamidgewebe Polyamide fabric Zähne aus Synthetikgummi Synthetic rubber teeth Zugstrang Glascord Tension member glass cord Riemenrücken aus Synthetikgummi Synthetic rubber backing
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
MXL	3M	S8M
XL	5M	
L	8M	
H	14M	
XH		
XXH		

Eigenschaften:	Properties:
----------------	-------------

- > temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- > bedingt ölbeständig
- > ozonbeständig
- > tropenbeständig
- > alterungsbeständig
- > geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- > wartungsfrei

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



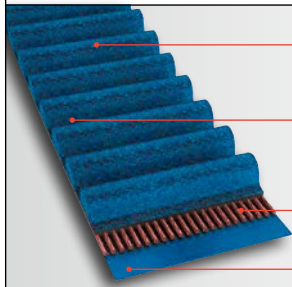
CONTI® SYNCHROBELT PIONEER

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:

- > temperaturbeständig von -20°C bis +100°C
- > allergenfrei
- > rußfrei
- > bedingt ölbeständig
- > ozonbeständig
- > tropenbeständig
- > alterungsbeständig
- > geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- > wartungsfrei



Properties:

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



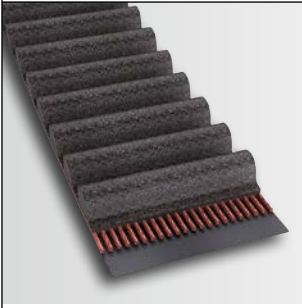
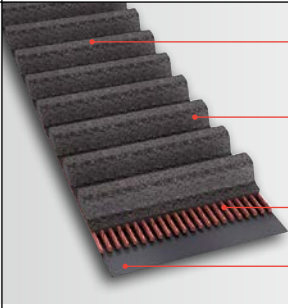
CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Hochleistungszahnriemen

für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten

Heavy-duty timing belts

for high power transmission at high speeds


HTD	STD
	
Profil / Profile	Profil / Profile
3M	S8M
5M	
8M	
14M	

Polyamidgewebe
Polyamide fabric

Zähne aus Synthetikgummi
Synthetic rubber teeth

Zugstrang Glascord
Tension member glass cord

Riemenrücken aus Synthetikgummi
Synthetic rubber backing



Eigenschaften:

- > temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- > elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- > bedingt ölbeständig
- > ozonbeständig
- > tropenbeständig
- > alterungsbeständig
- > geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- > wartungsfrei

Properties:

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



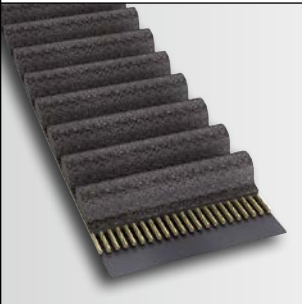
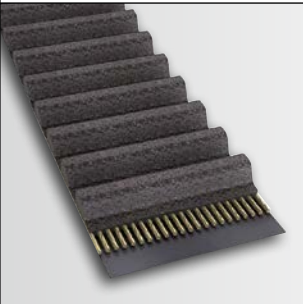
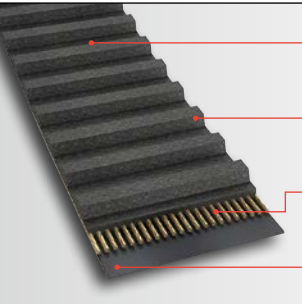
CONTI® SYNCHROFORCE CXA

Hochleistungszahnriemen

für die dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten

Heavy-duty timing belts

for sustained transmission of higher torque levels at low speed

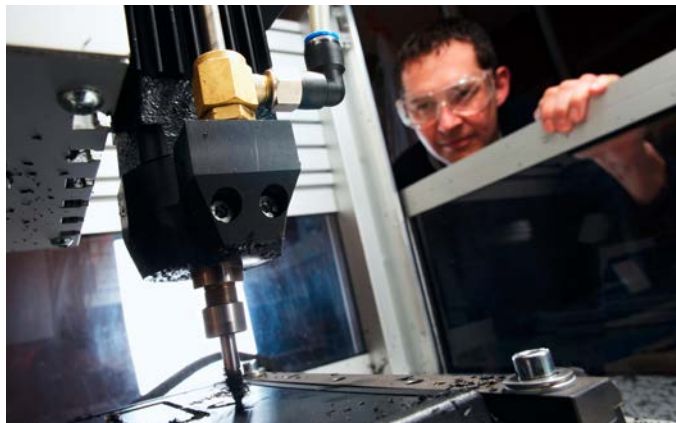
HTD	STD	CTD
		 <ul style="list-style-type: none"> Polyamidgewebe Polyamide fabric Zähne aus Synthetikgummi Synthetic rubber teeth Zugstrang aus Aramid Aramide tension member Riemenrücken aus Synthetikgummi Synthetic rubber backing
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
8M 14M	S8M	C8M

Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- › elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

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



CONTI® FALCON PD

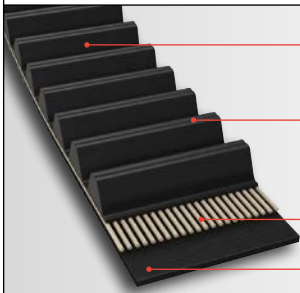
Hochleistungszahnriemen

entwickelt für eine Reihe extrem anspruchsvoller Antriebe

Reinforced rubber timing belt

developed to work in a variety of extremely demanding drives

GTR



Spezialbehandeltes Gewebe

Specially treated fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang aus Aramid

Aramide tension member

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

8M

14M



CONTI® FALCON 

Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -50°C bis +95°C
- › kompatibel mit CTD; eignet sich daher für Neukonstruktionen und ist gleichzeitig kompatibel für den Einsatz auf bestehenden Systemen
- › geräuscharm
- › elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › bedingt ölbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application, from -50°C to +95°C
- › compatible with CTD; therefore, it is suited for new drive designs and at the same time also compatible for use in existing systems
- › low-noise
- › electrically conductive to ISO 9563
- › conditionally resistant to oil
- › suited for counterbending / back-tensioners
- › maintenance free



CONTI® SILENTSYNC

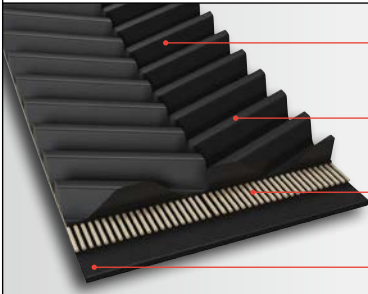
Selbstführender Hochleistungszahnriemen

für einen besonders leisen und vibrationsarmen Betrieb;
exzellent einsetzbar bei horizontalen Antrieben

Self-tracking heavy-duty timing belt

made for very quiet and reduced vibration operation;
excellent choice for horizontal drives

H.O.T. (Helical Offset Tooth)



Spezialbehandeltes Gewebe

Specially treated fabric

Zähne aus Synthetikgummi

Synthetic rubber teeth

Zugstrang aus Aramid

Aramide tension member

Riemenrücken aus Synthetikgummi

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

8M

14M



CONTI®  SilentSync

Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch
von -40°C bis +95°C
- › sehr geräuscharm
- › elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › alterungsbeständig
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application,
from -40°C to +95°C
- › very low-noise
- › electrically conductive to ISO 9563
- › conditionally resistant to oil
- › ozone-resistant
- › aging-resistant
- › maintenance free



CONTI® SYNCHROCHAIN

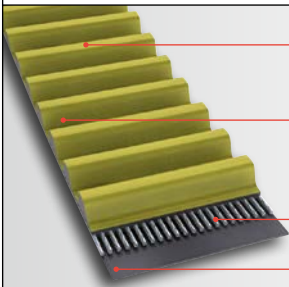
Hochleistungszahnriemen

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 -55°C* bis +80°C
- › beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- › bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application, from -55°C* to +80°C
- › resistant to oils, grease and fuel
- › conditionally resistant to acid and lye
- › raw materials and production are silicone free
- › ozone-resistant
- › suitable for tropical climates
- › aging-resistant
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free



* Bei Temperaturen unterhalb -40°C nehmen Sie bitte zuvor Kontakt mit der Anwendungstechnik auf.

* for temperatures lower -40°C please contact the Application

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

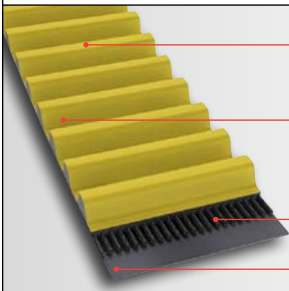
Hochleistungszahnriemen

Hochleistungszahnriemen für alle extremen Anwendungen mit höchsten Drehmomenten bis hin zum Ersatz von Kettenantrieben

Heavy-duty timing belt

for all extreme applications with extremely high torques, also suitable as a replacement for chain drives

CTD



Spezialbehandeltes Gewebe

Special treated fabric

Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang aus Carbon

Carbon tension member

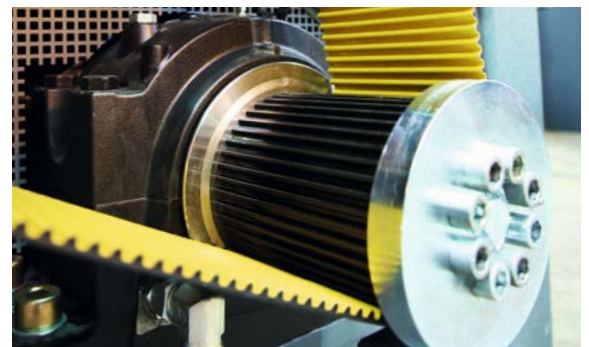
Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

Profil / Profile

C8M

C14M



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -55°C* bis +80°C
- › erhöhte Leistung
- › längenstabil über die gesamte Lebensdauer
- › beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- › bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application, from -55°C* to +80°C
- › increased power ratings
- › longitudinally stable throughout its lifetime
- › resistant to oils, grease and fuel
- › conditionally resistant to acid and lye
- › raw materials and production are silicone free
- › ozone-resistant
- › suitable for tropical climates
- › aging-resistant
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free



* Bei Temperaturen unterhalb -40°C nehmen Sie bitte zuvor Kontakt mit der Anwendungstechnik auf.

* for temperatures lower -40°C please contact the Application

CONTI® SYNCHROFLEX

Polyurethan-Zahnriemen

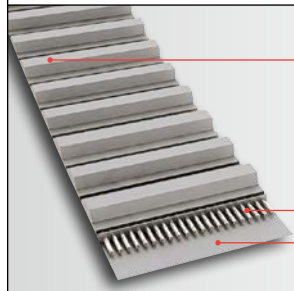
für den unteren und mittleren Leistungsbereich

Auf Anfrage

Polyurethane timing belts

for the lower and medium power range

On request



Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang/Stahlcord

Tension member/Steel cord

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 1,5
T 2,5	
T 2,5-DL	
T 5	
T 5-DL	

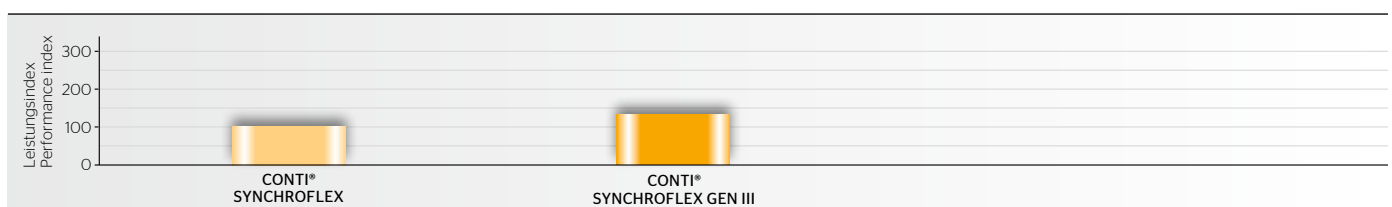


Eigenschaften:

- › temperaturbeständig von -30°C bis +80°C (bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- › konstante Länge
- › geräuscharm
- › abriebfest
- › hochflexibel
- › beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- › bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C (please request technical advice for range under -10°C and above +50°C)
- › constant length
- › low-noise
- › wear-resistance
- › high flexibility
- › resistant to oils, grease and fuel
- › conditionally resistant to acid and lye
- › raw materials and production are silicone free
- › suitable for tropical climates
- › aging-resistant
- › suited for counterbending / back-tensioners
- › maintenance free



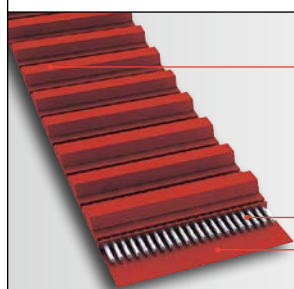
CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

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



Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang/Stahlcord

Tension member/Steel cord

Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

Profil / Profile

AT 3

AT 5

AT 10

AT 20



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30°C bis +100°C
(bitte fordern Sie im Bereich unter -10°C und über +50°C technische Beratung an)
- › bis zu 25 % mehr Leistungsübertragung
- › konstante Länge
- › geräuscharm
- › abriebfest
- › hochflexibel
- › beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- › bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application, from -30°C to +100°C
(please request technical advice for range under -10°C and above +50°C)
- › up to 25 % higher power transmission
- › constant length
- › low-noise
- › wear-resistance
- › high flexibility
- › resistant to oils, grease and fuel
- › conditionally resistant to acid and lye
- › raw materials and production are silicone free
- › suitable for tropical climates
- › aging-resistant
- › maintenance free

CONTI® SYNCHROCOLOR

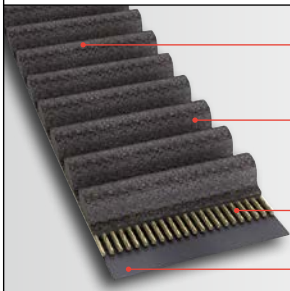
Silikonfreier Zahnriemen

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:

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

Properties:

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



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI® SYNCHROCOLOR CXP** › **CONTI® SYNCHROCOLOR CXA**

Hochleistungsausführungen / Heavy-duty types

CONTI® SYNCHRORIB

Kombination aus Keilrippen- und Zahnriemen

Geeignet für Anwendungen im unteren und mittleren Anforderungsbereich. Zudem kann der Riemen bei Überlast auf der gerippten Seite schlupfen.

Combination of multiple V-ribbed belt and timing belt

Suitable for applications in the lower and medium specification range. The belt can also slip on the ribbed face if overloaded.

HTD	STD
	
Profil / Profile	Profil / Profile
8M PK	S8M PK
	<ul style="list-style-type: none"> Polyamidgewebe Polyamide fabric Zähne aus Synthetikgummi Synthetic rubber teeth Zugstrang Glascord (CXA: Zugstrang Aramid) Tension member glass cord (CXA: Aramid tension member) Rippen aus Synthetikgummi Synthetic rubber ribs



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- › elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (CXP/CXA)
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperatur-resistant, depending on application, from -20°C to +100°C
- › electrically conductive to ISO 9563 (CXP/CXA)
- › conditionally resistant to oil
- › ozone-resistant
- › suitable for tropical climates
- › aging-resistant
- › maintenance free



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

- › **CONTI® SYNCHRORIB CXP** Hochleistungszahnriemen für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten / Heavy-duty timing belt for high power outputs at high speeds
- › **CONTI® SYNCHRORIB CXA** Hochleistungszahnriemen für dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten / Heavy-duty timing belt for the constant transmission of high torques at low speeds

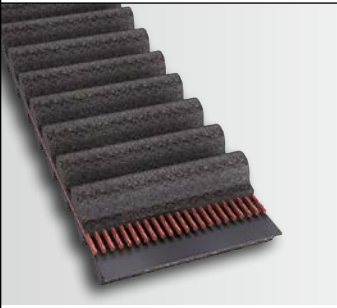
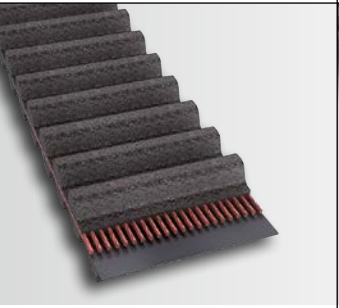
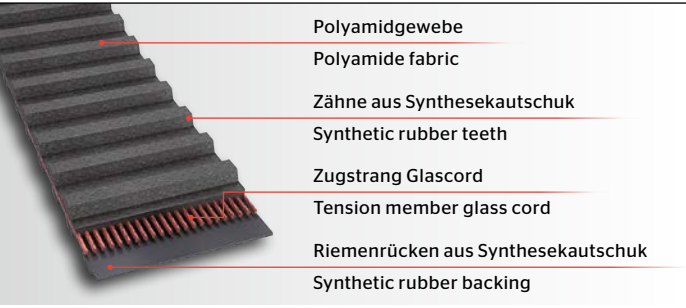
CONTI® SYNCHROTWIN

Doppelzahnriemen

für kompakte Antriebe mit Gegenlauf

Double-sided timing belts

for compact drives with reverse rotation

DHTD	DSTD	DH
		 <ul style="list-style-type: none"> Polyamidgewebe Polyamide fabric Zähne aus Synthetikgummi Synthetic rubber teeth Zugstrang Glasfaser Tension member glass cord Riemenrücken aus Synthetikgummi Synthetic rubber backing
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
D5M D8M D14M	DS8M	DH

Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

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



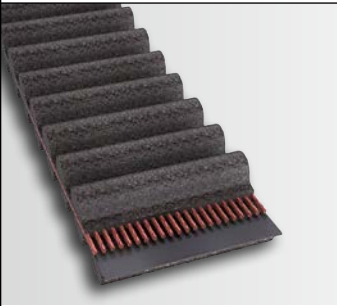
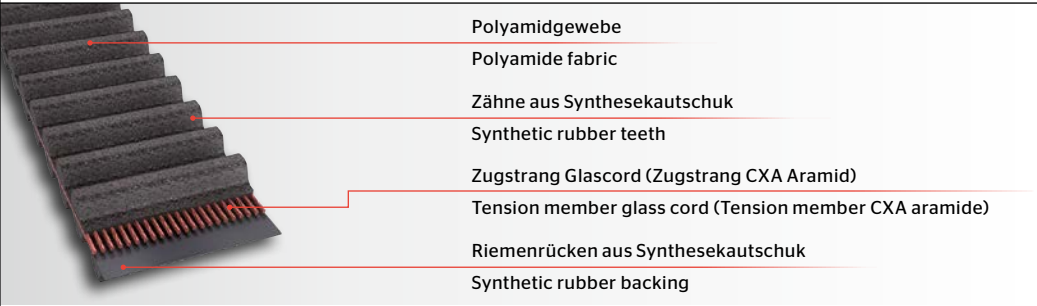
CONTI® SYNCHROTWIN CXP

Hochleistungs-Doppelzahnriemen

für hohe Drehzahlen

Heavy-duty double-sided timing belts

for high speeds

DHTD	DSTD
	 <ul style="list-style-type: none"> 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
<p>Profil / Profile</p> <p>D5M</p> <p>D8M</p> <p>D14M</p>	<p>Profil / Profile</p> <p>DS8M</p>



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- › elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

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



Auf Anfrage erhältlich / Available on request

- › **CONTI® SYNCHROTWIN CXA** Hochleistungsvariante für geringe Geschwindigkeiten und hohe Drehmomente / Heavy-duty variant for low speeds and high torque

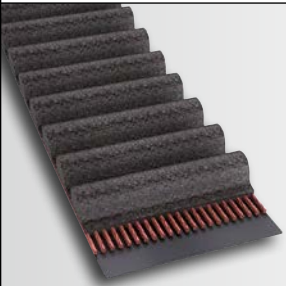
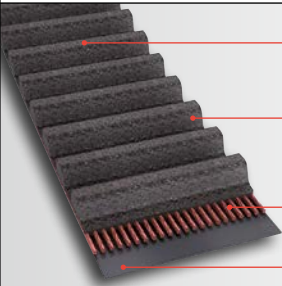
CONTI® SYNCHROLINE

Endliche Gummizahnriemen

für den Einsatz in automatischen Türöffnungssystemen

Open-ended timing belt

for use in automatic sliding doors

HTD	STD
	
	<ul style="list-style-type: none"> Polyamidgewebe Polyamide fabric Zähne aus Synthetikgummi Synthetic rubber teeth Zugstrang Glascord Tension member glass cord Riemenrücken aus Synthetikgummi Synthetic rubber backing
Profil / Profile	Profil / Profile
5M 8M	S8M



Eigenschaften:

- › temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- › bedingt ölbeständig
- › ozonbeständig
- › alterungsbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › temperature range, depending on application, from -20°C to +100°C
- › conditionally resistant to oil
- › ozone-resistant
- › aging-resistant
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free




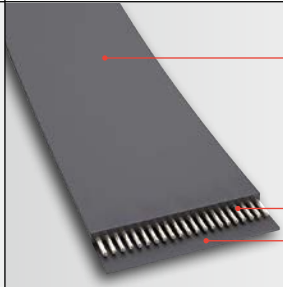
Auf Anfrage erhältlich / Available on request

› **CONTI® SYNCHROLINE CXP**

Hochleistungsausführung / Heavy-duty type

CONTI® POLYFLAT

Endliche Flachriemen	Open-ended Flat belt
für platzsparende Antriebskonfigurationen in Hubsystemen	for space-saving drive configurations in lift systems

F	F	
		<p>Laufseite aus Polyurethan Polyurethane pulley side</p> <p>Zugstrang/Stahlcord Tension member/Steel cord</p> <p>Riemenrücken aus Polyurethan Polyurethane backing</p>
Ausführungen / Versions	beidseitig geschlossen, auf Anfrage	
HF	grooveless on both sides, on request	
HP	XHP II	
HP-Niro*		
HS		
XHP		
XHS		

* auf Anfrage/on request



Eigenschaften:	Properties:
----------------	-------------

- › 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
- › abriebfest
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › benzin- und benzolbeständig
- › öl- und fettbeständig
- › UV- und ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

- › 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
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free



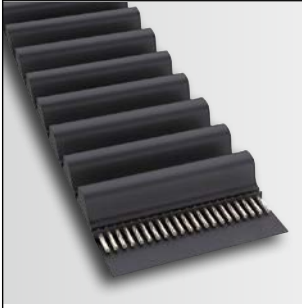

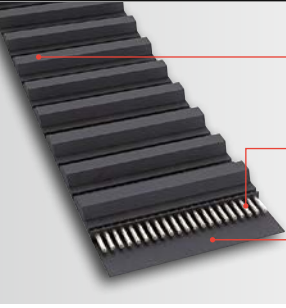
CONTI® SYNCHRODRIVE

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* Polyurethane teeth**</p> <p>Zugstrang Glascord Tension member glass cord</p> <p>Riemenrücken aus Polyurethan* Polyurethane backing**</p>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile	
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:

- › 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
- › abriebfest
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › benzin- und benzolbeständig
- › öl- und fettbeständig
- › UV- und ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › 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
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free



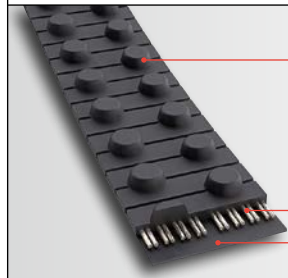
CONTI® SYNCHRODRIVE N10

Endliche selbstführende Noppenriemen

für die Transport- und Lineartechnik

Open-ended 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 Antrag

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



Eigenschaften:

- › 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
- › abriebfest
- › silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- › benzin- und benzolbeständig
- › öl- und fettbeständig
- › UV- und ozonbeständig
- › tropenbeständig
- › geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › wartungsfrei

Properties:

- › 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
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free

Sicherheit für jeden Antrieb

Security for every drive



Vorspannungsmessgeräte

Tension Gauges

CONTI® VSM-1/VSM-3

Riemenvorspannung elektronisch messbar

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

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:

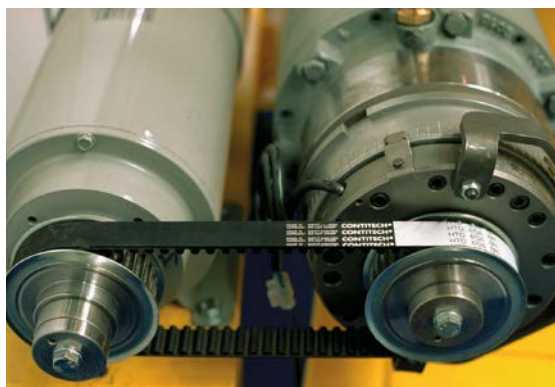
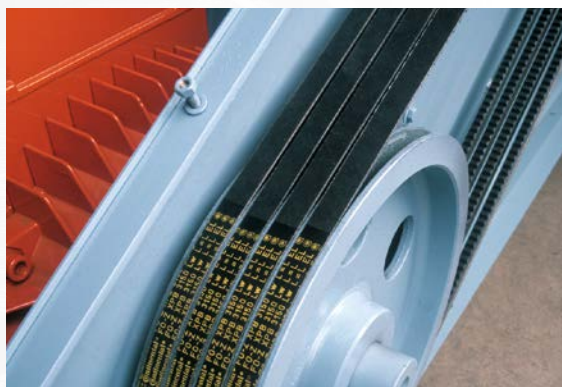
VSM-1

- › 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

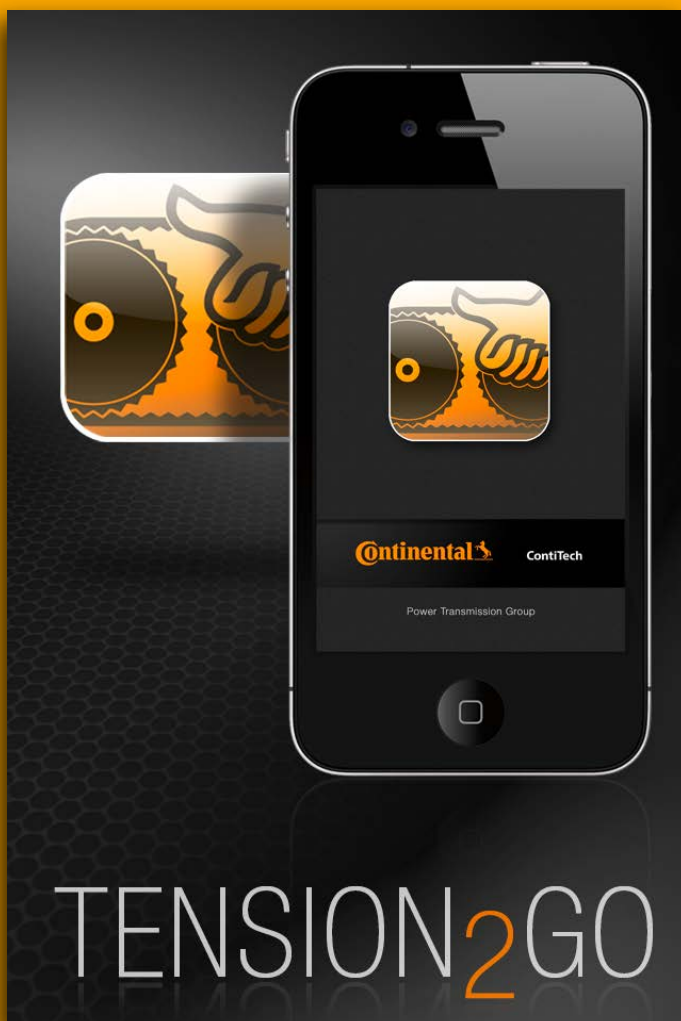
The electronically measurable initial belt tension ensures that every industrial drive is operating safely.



Praktisches Vor-Ort-Werkzeug

Practical tool for use on-site

TENSION₂GO-APP



Die kostenlose Applikation **TENSION₂GO** misst die Vorspannungsfrequenz und Vorspannung von Industrieriemern der ContiTech Power Transmission Group. Die App ist eine wirtschaftliche Ergänzung zu vorhandenen Vorspannungsmessgeräten und kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

TENSION₂GO

So funktioniert's: Die App misst die Eigenfrequenz des Riemens. Dafür wird das Mikrophon des Smartphones über den freien Trum gehalten und der Riemen in Schwingung versetzt, so dass der Luftschall aufgenommen werden kann. Anhand des ermittelten Frequenzwertes kann der Anwender dann die Vorspannkraft des Riemens selbst bestimmen. Alternativ kann **TENSION₂GO** die Spannung des Riemens aber auch gleich mitberechnen: Dazu müssen vor der Messung der Riementyp und die freie Trumlänge eingegeben werden.

Die korrekte Riemenspannung ist für den fehlerfreien Lauf des Riemetriebes unerlässlich.

The free **TENSION₂GO** application measures the pretension frequency and pretension of industrial belts of the ContiTech Power Transmission Group. The app is a cost-efficient supplement to existing pretension measuring devices and can be downloaded in the App Store or at Google Play.

TENSION₂GO

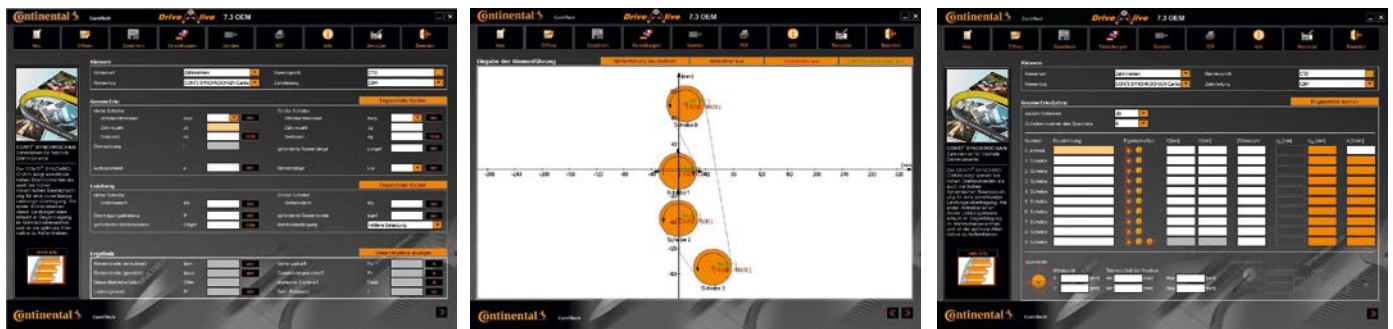
How it works: The app measures the natural frequency of the belt. For this, the microphone of the smartphone is held above the free belt section and the belt is set into vibration so that the airborne noise can be recorded. Using the frequency value that is determined, the user can then select the pretensioning force. As an alternative, **TENSION₂GO** can also calculate the tension of the belt directly if the belt type and the length of the free belt section has been entered before the measurement is taken.

In order for the belt to run properly, it is crucial that the belt tension be correct.

Auslegungsoftware-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-Antriebselemente.

CONTI® Suite ist für gewerbliche Anwender im Internet als Download verfügbar:
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 multipulley 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

ContiTech AG

Global



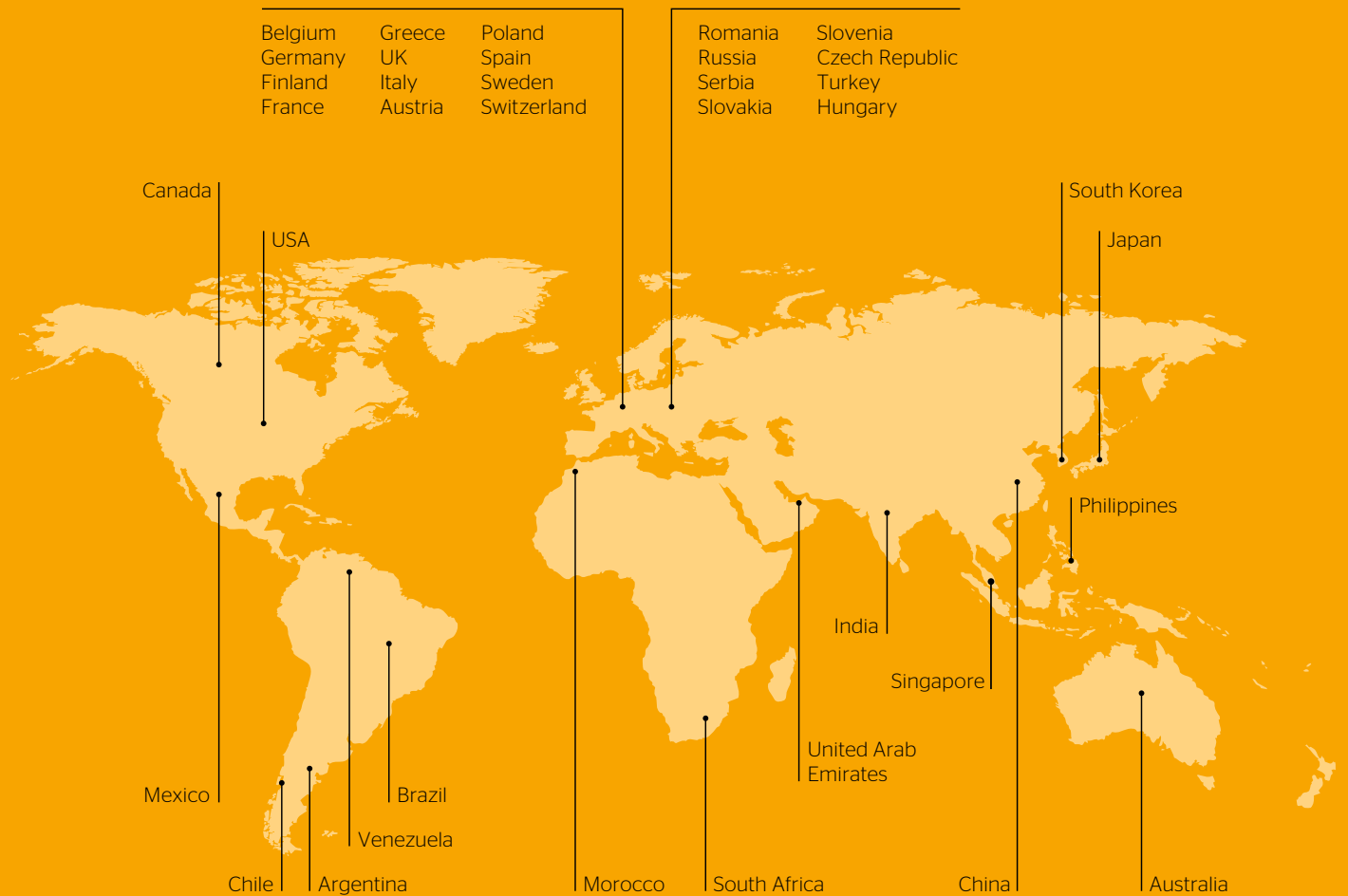
Die Division ContiTech gehört zu den weltweit führenden Anbietern von technischen Elastomerprodukten und ist der Spezialist für Kautschuk- und Kunststofftechnologie. Sie beschäftigt rund 40.000 Mitarbeiter und ist in 37 Ländern vertreten.

The ContiTech division numbers among the world's leading suppliers of technical elastomer products and is the specialist for rubber and plastics technology. ContiTech employs a workforce of around 40,000 and is represented in 37 countries.



Ein internationales Unternehmen

An international Company



ContiTech AG

Zusammen mit seinen Partnern ist das Unternehmen weltweit erreichbar.
ContiTech can be contacted worldwide in cooperation with its partners.

ContiTech

Power Transmission Group

Market segment
Industry

Contact

ContiTech Antriebssysteme GmbH
D-30165 Hannover
Phone +49 511 938 - 71
industrie.as@ptg.contitech.de
www.contitech-online.com

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator



ContiTech. Engineering Next Level

ContiTech ist als Division des Continental Konzerns anerkannter Innovations- und Technologieführer für Kautschuk- und Kunststoffprodukte. Als zukunftsfähiger Partner der Industrie schaffen wir rund um den Globus Lösungen mit unseren und für unsere Kunden: marktgerecht und individuell. Mit unserer umfassenden Material- und Verfahrenskompetenz sind wir in der Lage, Spitzentechnologien zu entwickeln. Dabei haben wir den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen stets im Blick. Wir adaptieren früh wesentliche technologische Trends wie Funktionsintegration, Leichtbau oder Reduzierung von Komplexität. Dafür halten wir bereits heute eine Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen bereit, damit wir schon da sind, wenn Sie uns brauchen.

As a division of the Continental Group, ContiTech is a recognised innovation and technology leader in natural rubber and plastics. As an industry partner with a firm future ahead of us, we engineer solutions both with and for our customers around the world. Our bespoke solutions are specially tailored to meet the needs of the market. With extensive expertise in materials and processes, we are able to develop cutting-edge technologies while ensuring we make responsible use of resources. We are quick to respond to important technological trends, such as function integration, lightweight engineering and the reduction of complexity, and offer a range of relevant products and services. That way, when you need us, you'll find we're already there.