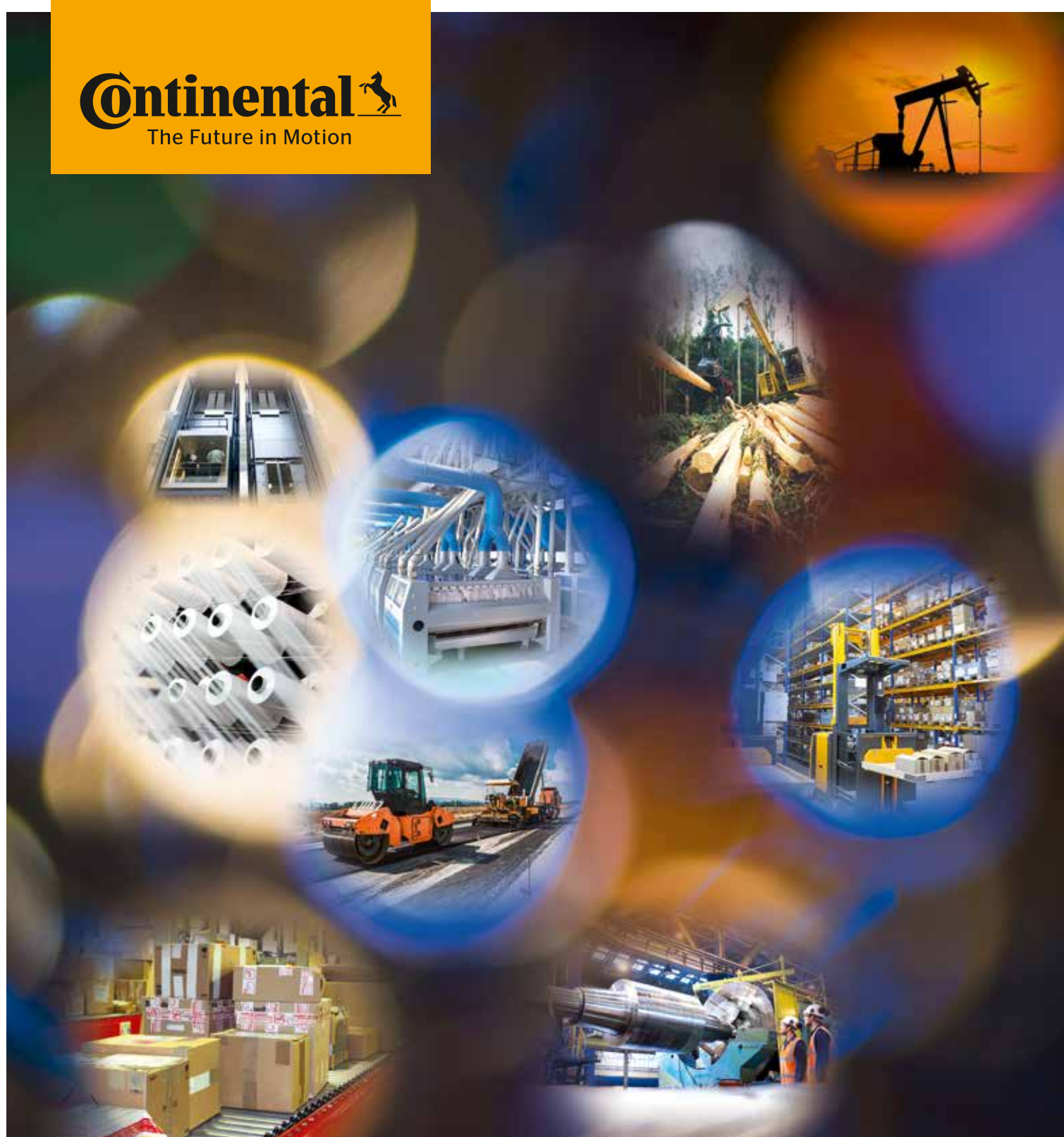




Lieferprogramm Antriebsriemen Industrie Product Range Drive Belts Industry



Inhaltsverzeichnis

Contents

Keilriemen V-belts

Ummantelt / Wrapped	
CONTI®V	8
CONTI®V ADVANCE	
CONTI®V POWER	9
CONTI®V GARDEN	10
Flankenoffen / Raw-edge	
CONTI®V FO	11
CONTI®V FO ADVANCE	12
CONTI®V FO PIONEER	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	15

Doppelkeilriemen Double-V-belts

CONTI®V DUAL	
CONTI®V DUAL ADVANCE	
CONTI®V DUAL POWER	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	19
CONTI®V MULTIRIB ELAST	20
CONTI®V MULTIRIB DUAL	21

Zahnriemen Timing belts

CONTI® SYNCHROBELT	22
CONTI® SYNCHROFORCE CXP	23
CONTI® SYNCHROFORCE CXA	24
CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME	
CONTI® SYNCHROFORCE CARBON	25
CONTI® FALCON PD	26
CONTI® SILENTSYNC	27
CONTI® SYNCHROCHAIN	28
CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON	29
CONTI® SYNCHROFLEX	30
CONTI® SYNCHROFLEX GEN III	31
CONTI® SYNCHROCOLOR	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXP	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXA	32
CONTI® SYNCHRORIB	
CONTI® SYNCHRORIB CXP	
CONTI® SYNCHRORIB CXA	33
CONTI® SYNCHROTWIN	34
CONTI® SYNCHROTWIN CXP	
CONTI® SYNCHROTWIN CXA	35

Meterware Open-ended belting

CONTI® SYNCHROLINE	
CONTI® SYNCHROLINE CXP	36
CONTI® POLYFLAT	37
CONTI® SYNCHRODRIVE	38
CONTI® SYNCHRODRIVE N10	39

Service Programm Service program

CONTI® VSM-1/VSM-3	42 - 43
TENSION ₂ GO -APP	44
CONTI® Professional	45
ContiTech Global	46 - 47
Continental Portfolio	50 - 51

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 aktuell mehr als 215.000 Mitarbeiter in 55 Ländern.

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 und ContiTech employs approximately 215,000 people in 55 countries.

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.

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 kunden-spezifische 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.

Antriebsriemen Industrie Drive Belts Industry

CONTI® SYNC

CONTI®



CONTI®V

Ummantelte Keilriemen für anspruchsvolle Antriebe im gesamten Maschinenbau (klassisch nach DIN 2215, schmal nach DIN 7753).

Wrapped V-belts for demanding drives in all sectors of machine engineering (classic according to DIN 2215, narrow according to DIN 7753).



Profil / Profile	
klassisch / classic	schmal / narrow
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	

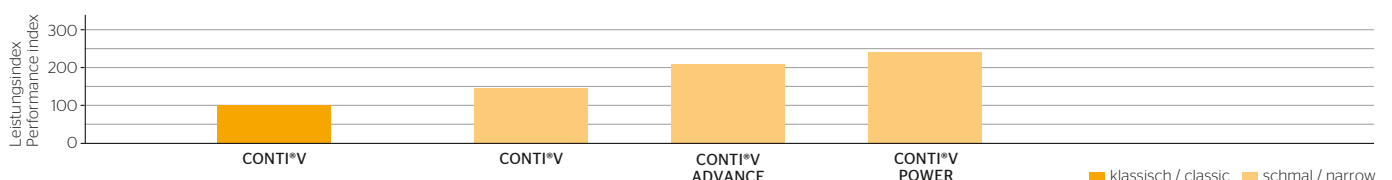


Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -55 °C bis +70 °C
- › Längengleich L=L (ab 1000 mm)
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

Properties:

- › 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

Ummantelte Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753 mit verstärktem Zugstrang und weiterentwickelter Mischung zur sicheren Übertragung großer Leistungen.

Wrapped heavy-duty narrow-section V-belts to DIN 7753 with a reinforced tension member and upgraded compound for safe transmission of high power outputs.



Profil / Profile
schmal / narrow
SPZ
SPA
SPB
SPC



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest
- › Erhöhte Leistung
- › Geeignet für Kupplungen
- › Geeignet für Gegenbiegungen

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof
- › Increased power ratings
- › Suitable for clutches
- › Suitable for reverse flexing

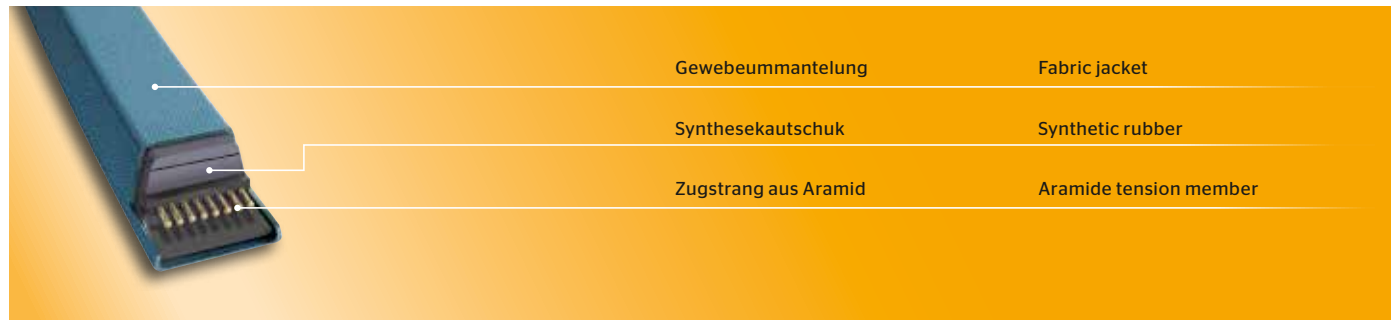


Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
› CONTI®V POWER

CONTI® V 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.



Profil / Profile
klassisch / classic
3L
4L
5L

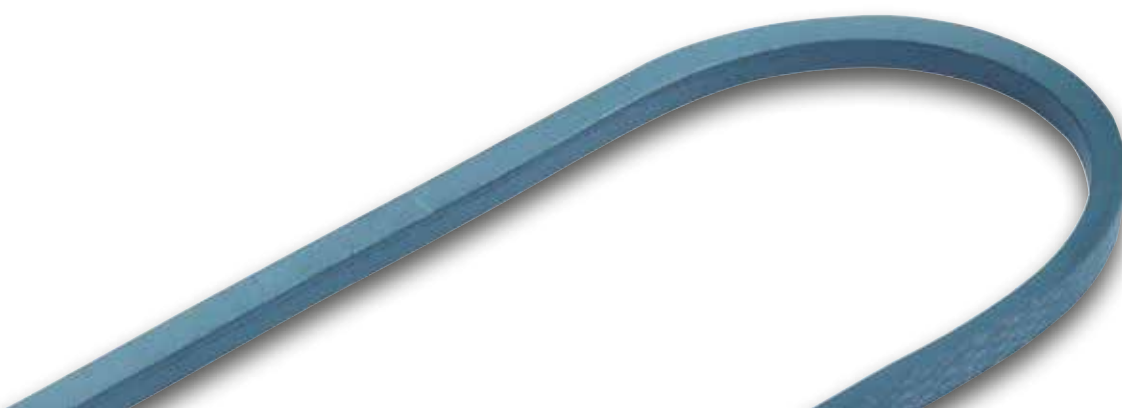


Eigenschaften:

- › 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
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V FO

Flankenoffene klassische Keilriemen nach DIN 2215 für anspruchsvolle Antriebe.
Raw-edge classical-section V-belts to DIN 2215 for demanding drives.



Profil / Profile	
klassisch / classic	schmal / narrow
ZX	XPZ
AX	XPA
BX	XPB
CX	XPC



Eigenschaften:

- › 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

Properties:

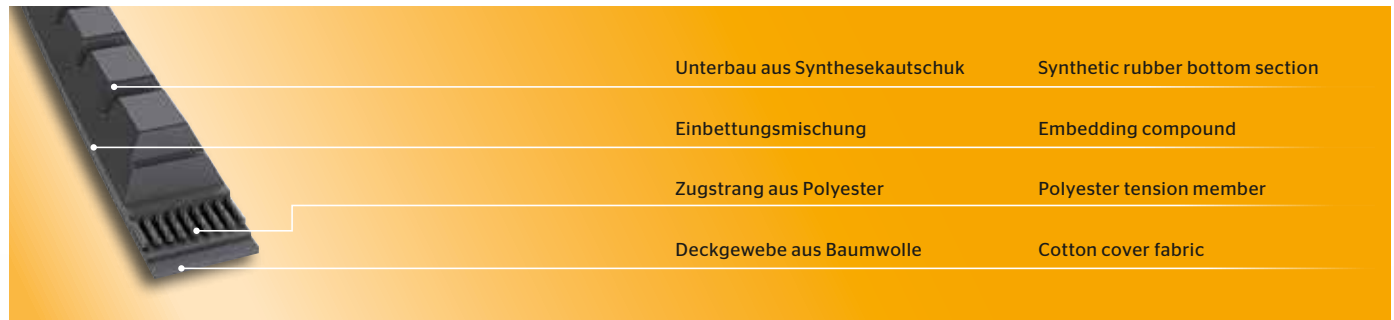
- › Temperature range from -30 °C to +70 °C
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Matched-set L=L (from 1000 mm)
- › Electrically conductive to ISO 1813 (from 3,500 mm length electrically conductive after testing)
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V FO ADVANCE

Quersteife flankenoffene Hochleistungs-Schmalkeilriemen nach DIN 7753 für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung bei gleichzeitig hoher Laufruhe.

Transversely stiff raw-edge heavy-duty narrow-section V-belts to DIN 7753 for high, sustained and also very smooth power transmission.



Profil / Profile	Längenbereich / Längenbereich
klassisch / classic	klassisch / classic
XPZ / 3VX	3000 - 3550 mm
XPA	3000 - 4000 mm
XPB / 5VX	3000 - 6700 mm
XPC	3000 - 6700 mm



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 ADVANCE

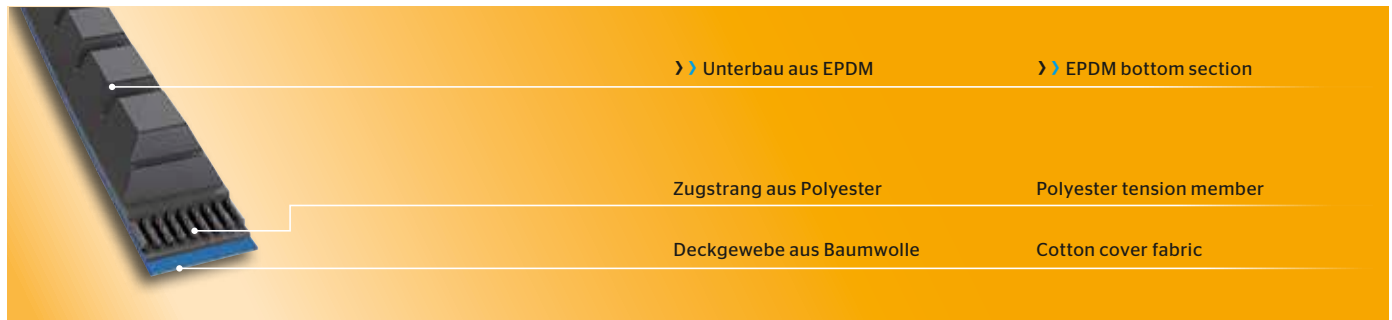


CONTI®V FO PIONEER

**NEU
NEW**

Quersteife flankenoffene 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.



Profil / Profile	Längenbereich / Längenbereich
klassisch / classic	klassisch / classic
XPZ / 3VX	›› 512 - 2840 mm
XPA	›› 590 - 2932 mm
XPB / 5VX	›› 1000 - 2900 mm
XPC	›› 1900 - 2900 mm



Eigenschaften:

- ›› **Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -40 °C bis +120 °C**
- ›› **Um bis zu 20 % höhere Leistungswerte im Vergleich zum CONTI®V FO ADVANCE**
 - › Sehr gute Biegewilligkeit durch Formverzahnung
 - › Besonders laufruhig
 - › Längengleich L=L (ab 1.000 mm) serienmäßig
 - › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
 - › Bedingt ölbeständig
 - › Tropenbeständig
 - › Staubfest

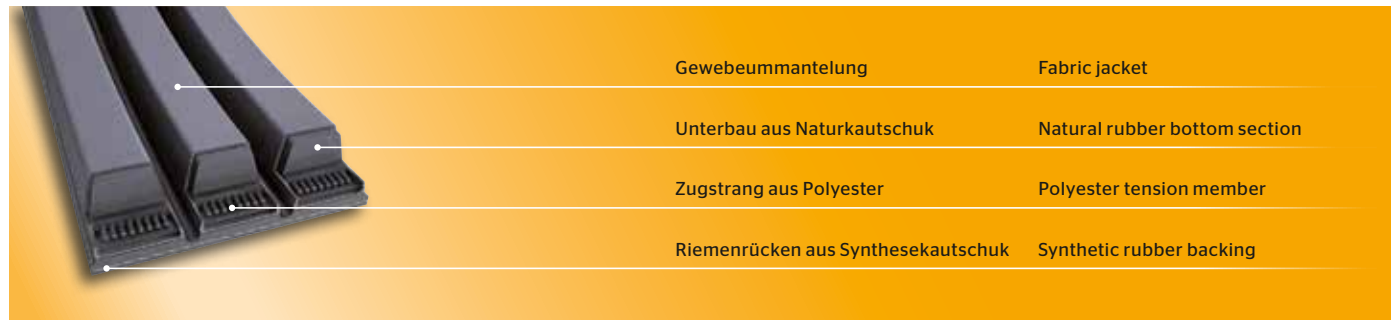
Properties:

- ›› **Temperature range from -40 °C to +120 °C, application-specific**
- ›› **Up to 20% higher performance compared with CONTI®V FO ADVANCE**
 - › Very good flexibility thanks to molded teeth
 - › Enhanced running smoothness
 - › Matched-set L=L (from 1,000 mm) serial production
 - › Electrically conductive to ISO 1813
 - › Conditionally resistant to oil
 - › Suitable for tropical climates
 - › Dust-proof

CONTI®V FO PIONEER

CONTI®V MULTIBELT

Verbundkeilriemen für Antriebe mit stark unregelmäßigen Belastungen.
Banded V-belts for drives with highly irregular load changes.



Profil / Profile	
3V (9J)	SPZ
5V (15J)	SPA
8V (25J)	SPB
A	SPC
B	
C	
D	

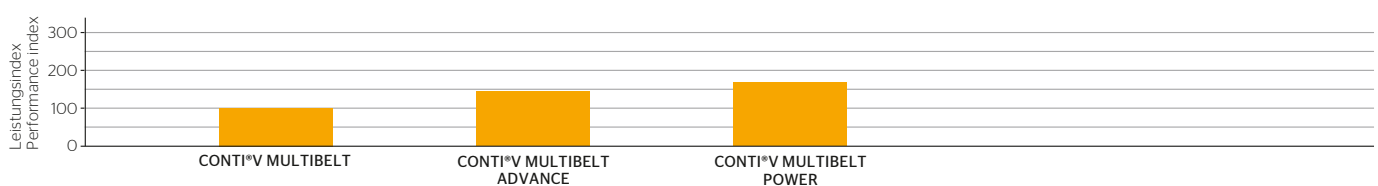


Eigenschaften:

- › 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
- › Dust-proof



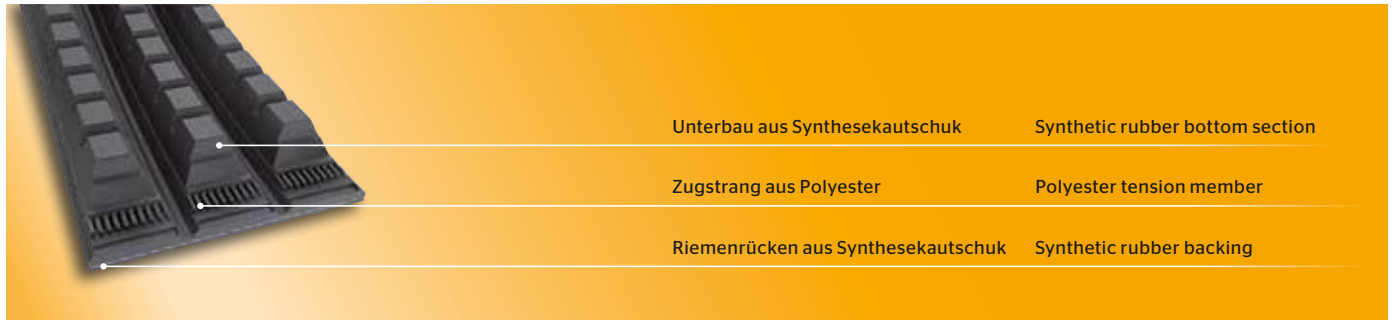
Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request

› CONTI®V MULTIBELT ADVANCE › CONTI®V MULTIBELT POWER

CONTI®V MULTIBELT FO

Quersteife flankenoffene Verbundkeilriemen mit verstärktem Polyesterzugstrang für kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung.

Transversely stiff raw-edge banded V-belts with reinforced polyester tension member for sustained high power transmission.



Profil / Profile
3VX (9JX)
5VX (15JX)
XPZ
XPA
XPB
XPC



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °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

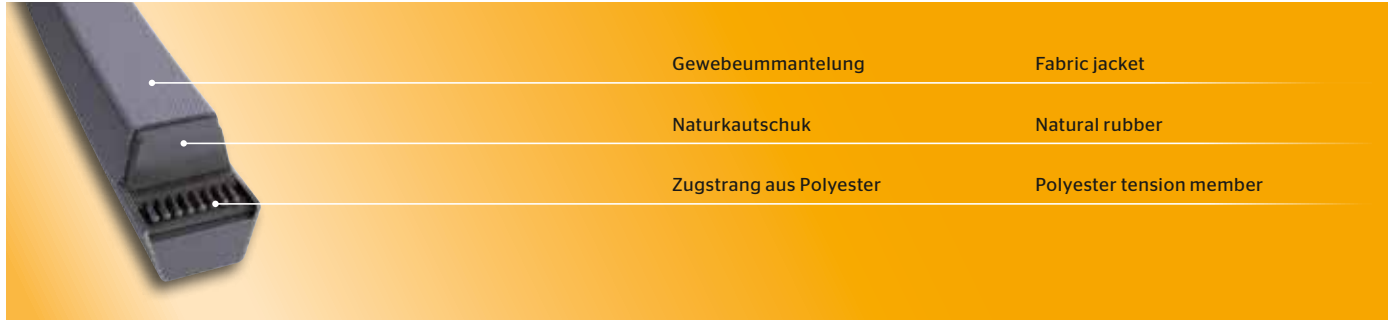
Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +70 °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

CONTI®V DUAL

Ummantelte Doppelkeilriemen nach DIN 7722 für anspruchsvolle Antriebe im gesamten Maschinenbau. Zum Betrieb von Gegenlaufantrieben.

Wrapped double-V-belts to DIN 7722 for demanding drives in every mechanical engineering field. For operating reverse-rotation drives.



Profil / Profile
klassisch / classic
AA
BB
CC



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -55 °C bis +70 °C
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

Properties:

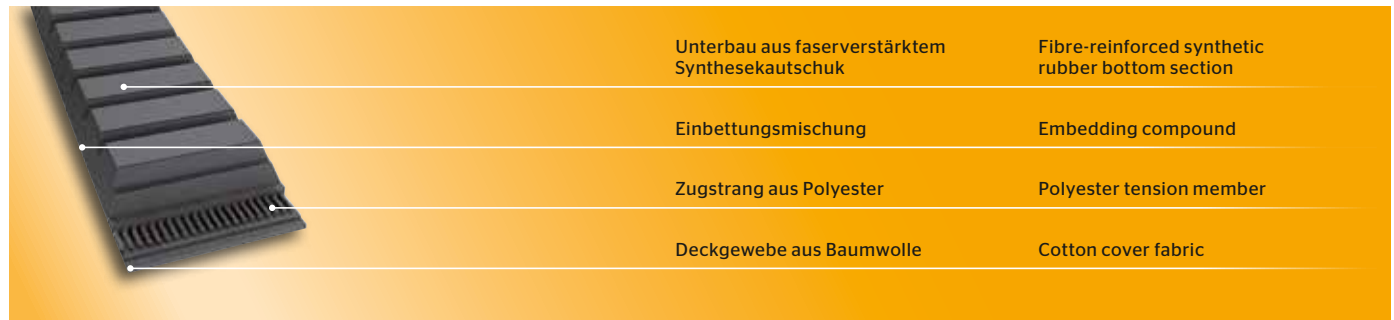
- › Temperature range from -55 °C to +70 °C
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
 › CONTI®V DUAL ADVANCE › CONTI®V DUAL POWER

CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Breitkeilriemen für Variomatik- und Variatorantriebe.
Variable speed belts for Variomatic and Variator drives.



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



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +90 °C
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › 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

- › Mit dehnungsarmen Zugstrang und weiterentwickelter Mischung
- › With low-stretch tension member and advanced compound



Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
› CONTI®V VARISPEED POWER

CONTI®V MULTIRIB

Keilrippenriemen nach DIN 7867/ISO 9982, für große Übersetzungen, hohe Riemen-
geschwindigkeiten, kleine Scheibendurchmesser und Rückenspannrollen.

V-ribbed belts to DIN 7867/ISO 9982 for high transmission ratios, high belt speeds,
small pulley diameters and reverse tensioning idlers.



Profil / Profile
PH
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
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB POWER

Keilrippenriemen nach DIN 7867/ISO 9982 mit dehnungsarmen Zugstrang für kraftvolle Leistungsübertragung bei hohen Belastungen.

V-ribbed belts to DIN 7867/ISO 9982 with low-stretch tensile member for heavy-duty power transmission accompanied by high loads.



Profil / Profile
PJ-POWER
PK-POWER
PL-POWER
PM-POWER



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- › Besonders laufruhig
- › Geeignet für höchste Belastungen
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for extremely high loads
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB ELAST

Selbstspannende Keilrippenriemen nach DIN 7867/ISO 9982 für Antriebe mit festen Achsabständen ohne separate Spannvorrichtungen für kleine Bauräume.

Self-tensioning multiple V-ribbed belt to DIN 7867/ISO 9982 for drives with fixed center distances without separate tension takeups in small package spaces.



Profil / Profile

PJ-ELAST

PK-ELAST



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- › Besonders laufruhig
- › Geeignet für Gegenbiegung
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB DUAL

Doppelkeilrippenriemen zur beidseitigen Leistungsübertragung bei dem Betrieb von Gegenlaufantrieben.

Double-sided multiple V-ribbed belt for power transmission on both faces when operating counter-rotating drives.



Profil / Profile
DPJ
DPK
DPL



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C
- › Besonders laufruhig
- › Geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Staubfest

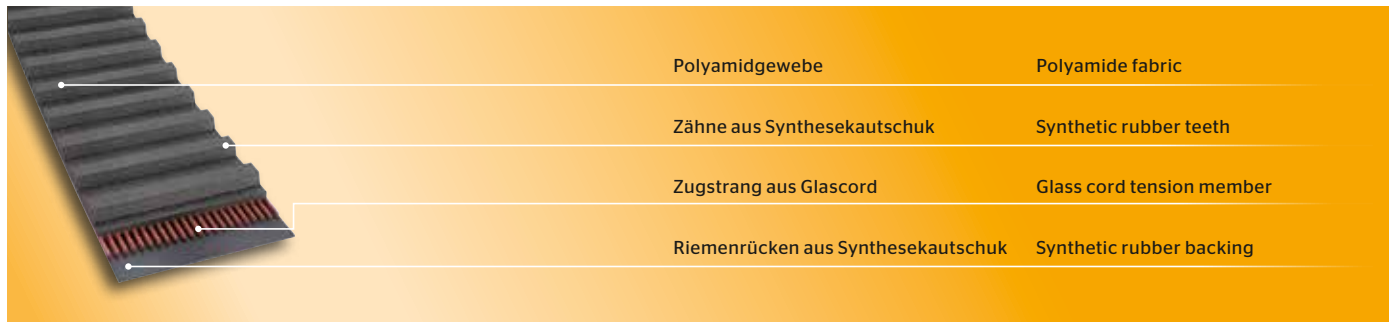
Properties:

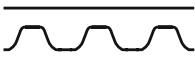
- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI® SYNCHROBELT

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



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



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

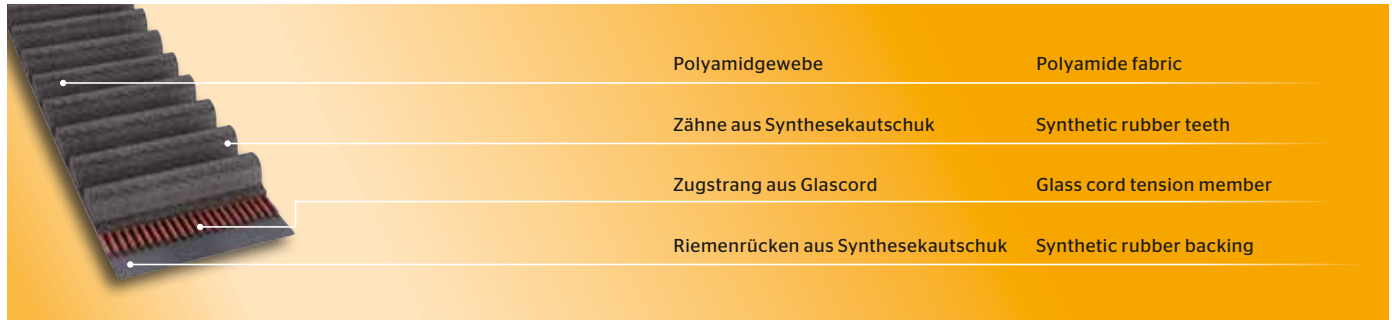
Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Hochleistungszahnriemen für hohe Geschwindigkeiten.
Heavy-duty timing belts for high speeds.



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



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:

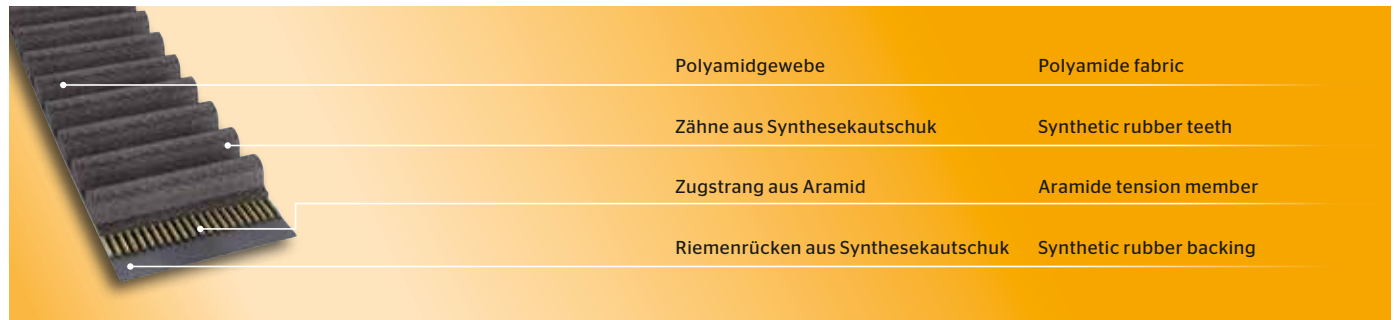
- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

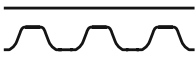


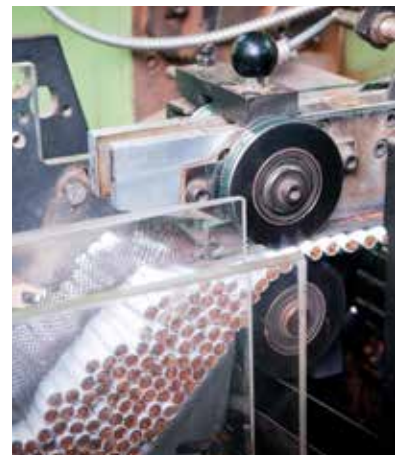
CONTI® SYNCHROFORCE CXA

Hochleistungszahnriemen für die dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten.

Heavy-duty timing belts for sustained transmission of higher torque levels at low speed.



Profil / Profile		
HTD	STD	CTD
		
8M	S8M	C8M
14M		



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
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

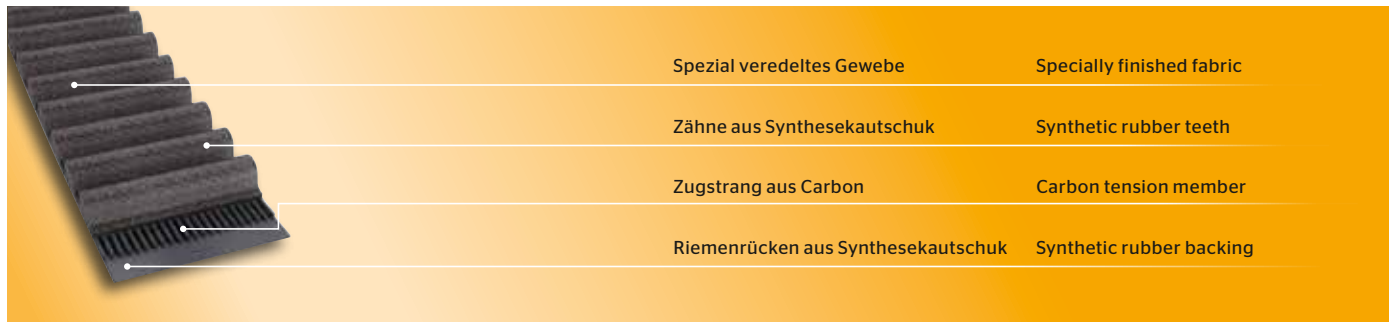


CONTI® SYNCHROFORCE CARBON

Hochleistungszahnriemen für hohe Beschleunigungskräfte und Schockbelastungen mit Carbon-Zugstrang.

Heavy-duty timing belts for high acceleration forces and shock loads with a carbon tension member.

NEU Ölbeständig
NEW Oil-resistant



Profil / Profile				
HTD	STD	CTD	GTR	HPPD
8M	8M	8M	14M*	14M*

* Auf Anfrage/On request

Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +130 °C
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › Ölbeständig
- › Tropentauglich
- › Alterungs- und ozonbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +130 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Oil-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Resistant to aging and ozone
- › Suitable for reverse flexing
- › Maintenance-free



CONTI® FALCON PD

Hochleistungszahnriemen entwickelt für eine Reihe extrem anspruchsvoller Antriebe.

Reinforced rubber timing belts developed to work in a variety of extremely demanding drives.

	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
GTR
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:

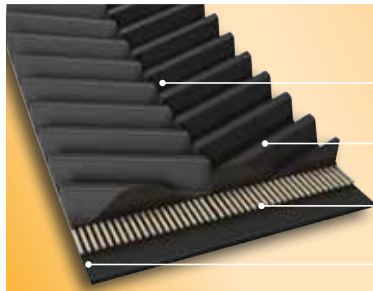
- › Temperature range, depending on application, from -50 °C to +95 °C
- › Compatible with CTD; therefore, it is suited for new drive designs and at the same time also compatible for use in existing systems
- › Low-noise
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SILENTSYNC

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

Self-tracking heavy-duty timing belts made for very quiet and reduced vibration operation; excellent choice for horizontal drives.



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
H.O.T. (Helical Offset Tooth)
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

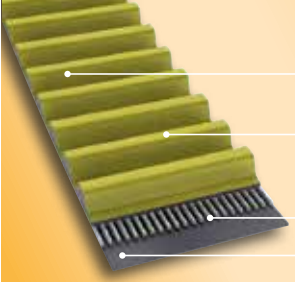
Properties:

- › 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.

	Spezialbehandeltes Gewebe	Special treated fabric
	Zähne aus Polyurethan	Polyurethane teeth
	Zugstrang aus Aramidfaser	Aramide cord tension member
	Riemenrücken aus Polyurethan	Polyurethane backing

Profil / Profile
CTD
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

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

Properties:

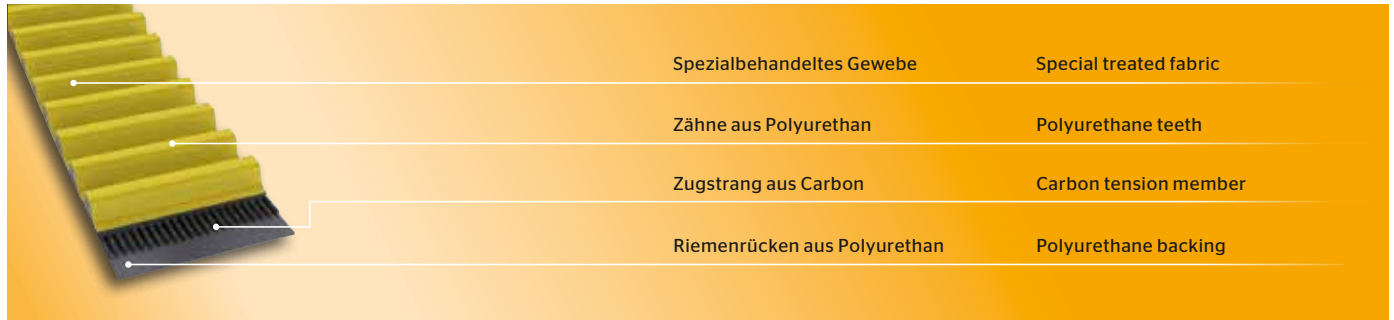
- › Temperature range, depending on application, from -55 °C* to +80 °C
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures lower -40 °C please contact the Application.

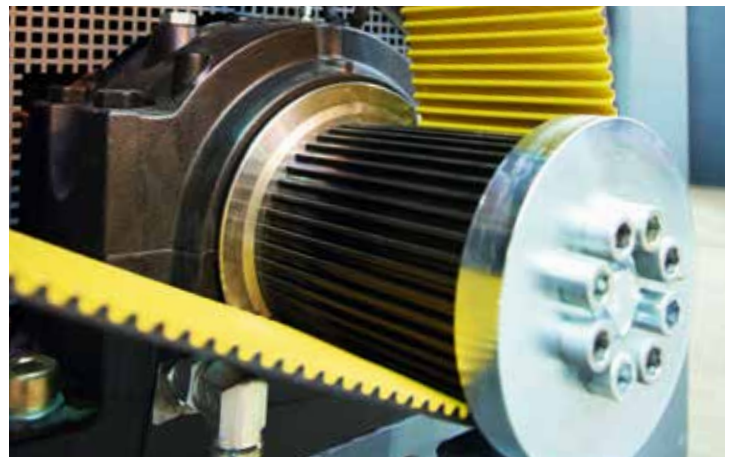
CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

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

Heavy-duty timing belts for all extreme applications with extremely high torques, also suitable as a replacement for chain drives.



Profil / Profile
CTD
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

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

Properties:

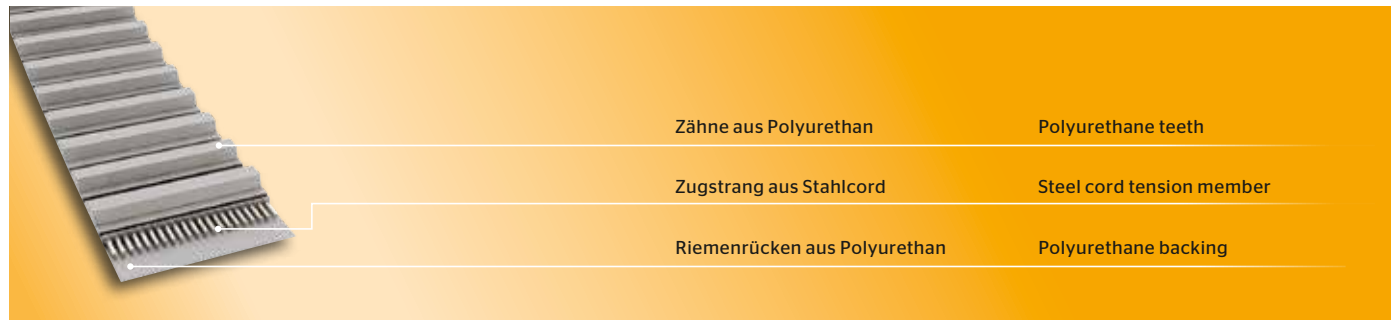
- › Temperature range, depending on application, from -55 °C* to +80 °C
- › Increased power ratings
- › Longitudinally stable throughout its lifetime
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures lower -40 °C please contact the Application.

CONTI® SYNCHROFLEX

Auf Anfrage: Polyurethan-Zahnriemen für den unteren und mittleren Leistungsbereich.

On request. Polyurethane timing belts for the lower and medium power range.



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

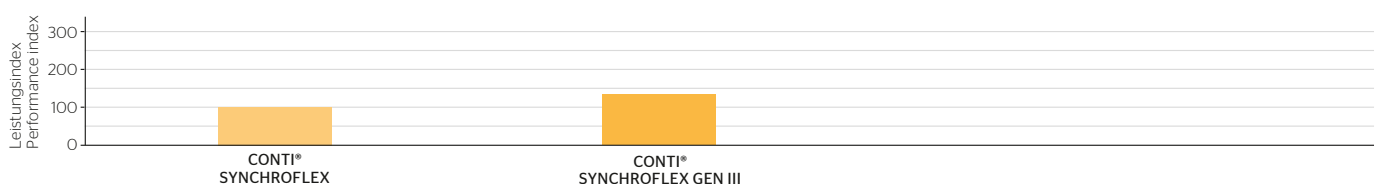


Eigenschaften:

- › 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:

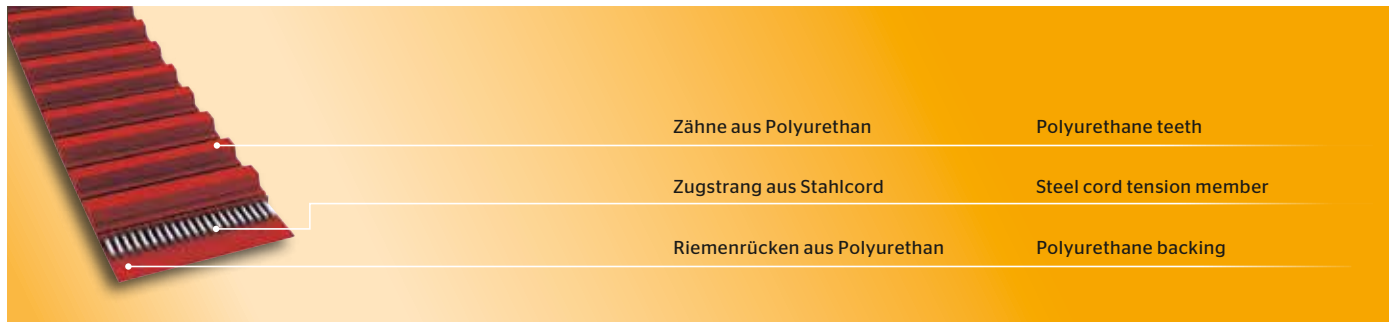
- › Temperature range from -30 °C to +80 °C (please request technical advice for range under -10 °C and above +50 °C)
- › Constant length
- › Low-noise
- › Wear-resistance
- › High flexibility
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

Auf Anfrage: Polyurethan- Hochleistungszahnriemen für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten mit ausbalanciertem bifilaren S/Z Zugstrang.

On request: Polyurethane heavy-duty timing belts for high power transmission at high speeds with balanced two-filament tension member in S and Z design.



Profil / Profile
AT 3
AT 5
AT 10
AT 20



Eigenschaften:

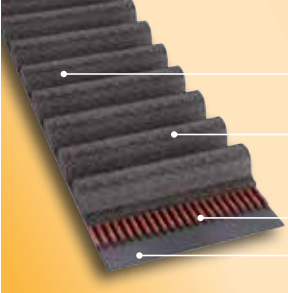
- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +100 °C
(bitte fordern Sie im Bereich unter -10 °C und über +50 °C technische Beratung an)
- › Bis zu 25 % mehr Leistungsübertragung
- › Konstante Länge
- › Geräuscharm
- › Abriebfest
- › Hochflexibel
- › Beständig gegen einfache Öle, Fette 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.

	Polyamidgewebe	Polyamide fabric
	Zähne aus Synthetikgummi	Synthetic rubber teeth
	Zugstrang aus Glascord (SYNCHROCOLOR und CXP), aus Aramid (CXA)	Glass cord tension member (SYNCHROCOLOR and CXP), aramide (CXA)
	Riemenrücken aus Synthetikgummi	Synthetic rubber backing

Profil / Profile
HTD
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
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



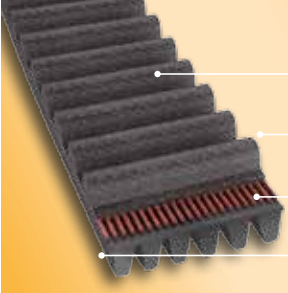
Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request

› CONTI® SYNCHROCOLOR CXP › CONTI® SYNCHROCOLOR CXA

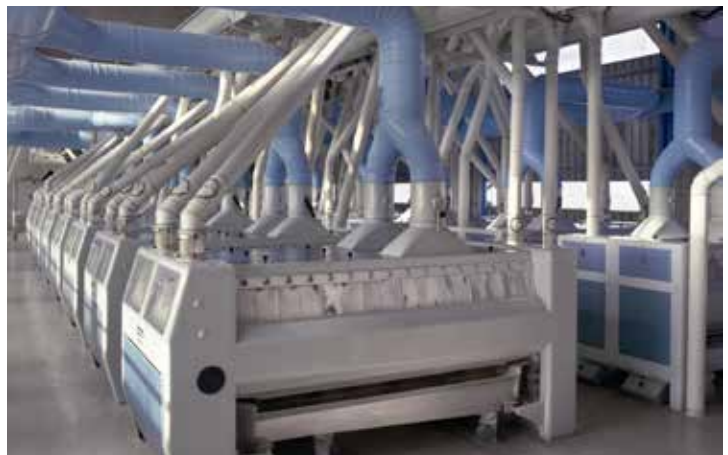
CONTI® SYNCHRORIB

Kombination aus Keilrippen- und Zahnriemen: Synchrone Leistungsübertragung auf der Zahnseite und Schlupf bei Überlast auf der Rippenseite.

A combination of multiple V-ribbed belt and timing belt, offering synchronous power transmission on the toothed face and slip in the case of an overload on the ribbed face.

	Polyamidgewebe	Polyamide fabric
	Zähne aus Synthetikgummi	Synthetic rubber teeth
	Zugstrang aus Glascord (SYNCHRO-RIB und CXP), aus Aramid (CXA)	Glass cord tension member (SYNCHRO-RIB and CXP), aramide (CXA)
	Riemenrücken aus Synthetikgummi	Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
HTD	STD
	
8M PK	S8M PK



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 9563 (CXP/CXA)
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature-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

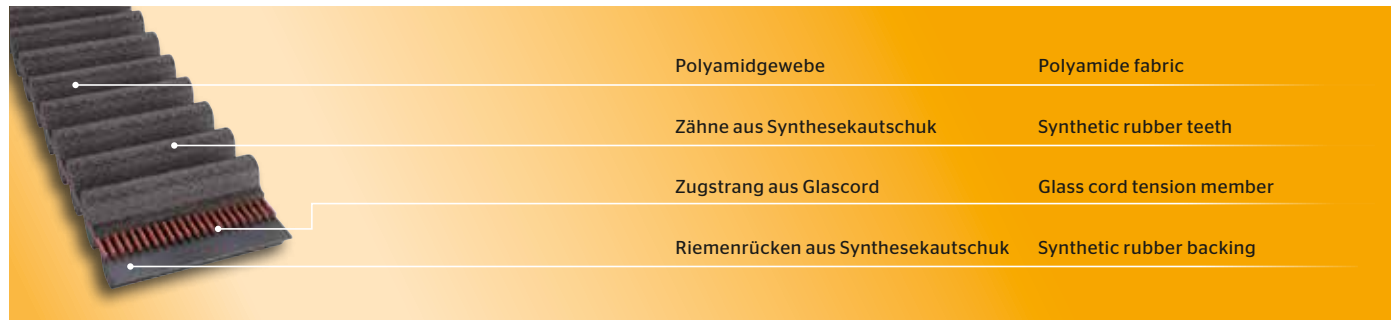


Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request

› CONTI® SYNCHRORIB CXP › CONTI® SYNCHRORIB CXA

CONTI® SYNCHROTWIN

Doppelzahnriemen für kompakte Antriebe mit Gegenlauf.
Double-sided timing belts for compact drives with reverse rotation.



Profil / Profile		
DHTD	DSTD	DH
D5M	DS8M	DH
D8M		
D14M		



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

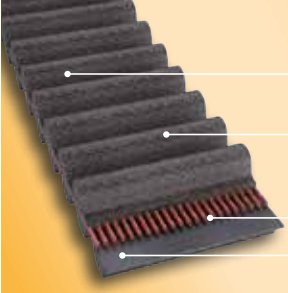
Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROTWIN CXP

Hochleistungs-Doppelzahnriemen für hohe Geschwindigkeiten.
Heavy-duty double-sided timing belts for high speeds.

	Polyamidgewebe	Polyamide fabric
	Zähne aus Synthesekautschuk	Synthetic rubber teeth
	Zugstrang aus Glascord (Zugstrang CXA aus Aramid)	Glass cord tension member (CXA Aramide tension member)
	Riemenrücken aus Synthesekautschuk	Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
DHTD	DSTD
	
D5M	DS8M
D8M	
D14M	



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:

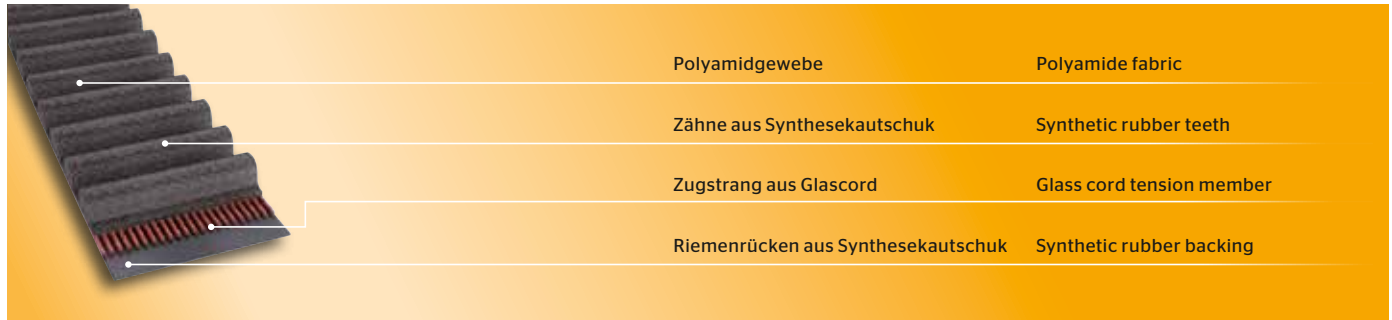
- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHROTWIN CXA

CONTI® SYNCHROLINE

Endliche Gummizahnriemen für den Einsatz in automatischen Türöffnungssystemen.
Open-ended timing belt for use in automatic sliding doors..



Profil / Profile	
HTD	STD
	
5M	S8M
8M	



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
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHROLINE CXP

CONTI® POLYFLAT

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



Ausführungen / Versions	
F	F
HF	Beidseitig geschlossen, auf Anfrage Grooveless on both sides, on request
HP	
HP-Niro*	
HS	XHP II
XHP	
XHS	

* Auf Anfrage/On 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:

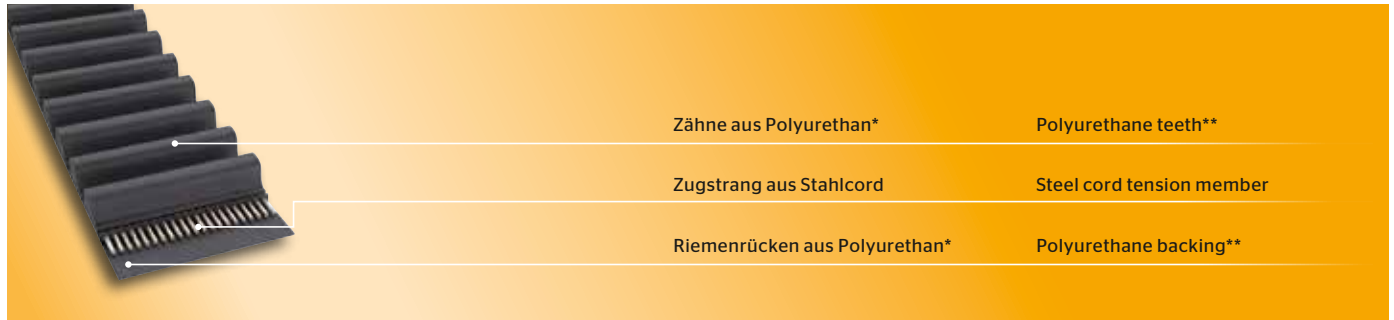
- › Temperature range from -30 °C to +80 °C (please request technical advice for temperatures below -10 °C and above +50 °C)
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › 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.



Profil / Profile				
HTD	STD	XL, L, H, T, AT		RPP
				
3M	S3M	XL		RPP 8M
5M	S5M	L		RPP 14M
8M	S8M	H		
14M		T5	T10	
		AT 3	AT5	
		AT10	AT20	

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
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



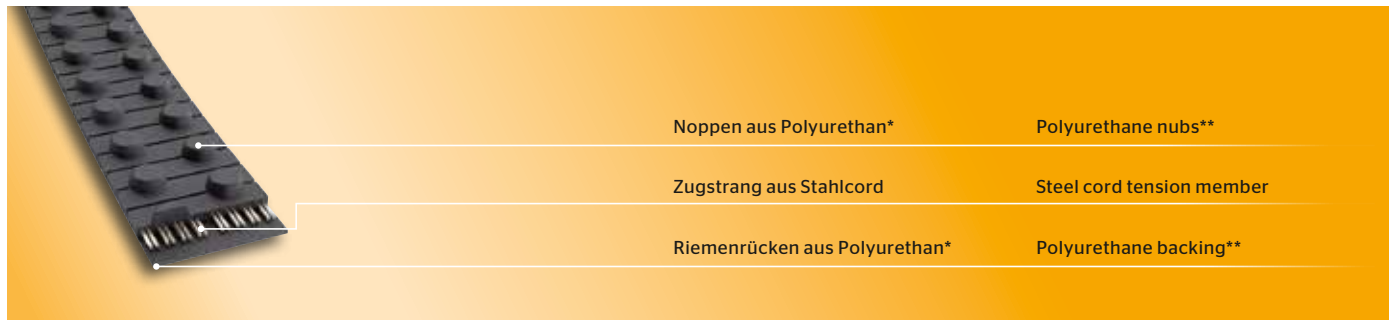
* Gewebebeschichtung
auf Zahn- und Rückseite
(PAZ/PAR) auf Anfrage

** Fabric cover on teeth
and backing (PAZ/PAR)
upon request

CONTI® SYNCHRODRIVE N10

Endliche selbstführende Noppenriemen für die Transport- und Lineartechnik.

Open-ended self-guiding nubbed belts for transport and linear technology.



Profil / Profile

N10



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:

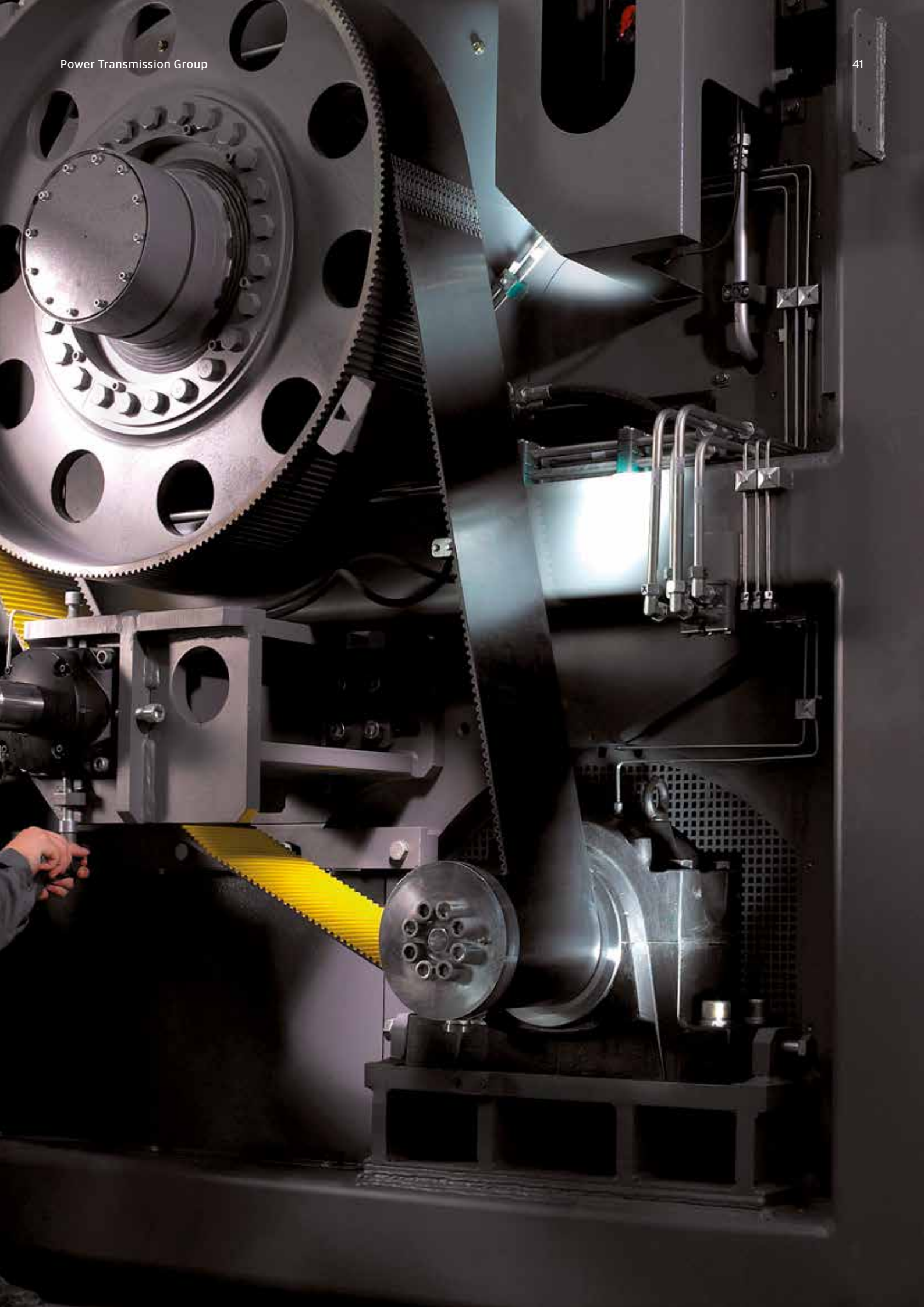
- › Temperature range from -30 °C to +80 °C (please request technical advice for temperatures below -10 °C and above +50 °C)
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

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

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

Service Programm Service program





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.

CONTI® Professional

Mit der neuen Berechnungssoftware CONTI® Professional lassen sich Antriebe bequem am PC auslegen und bestimmen.

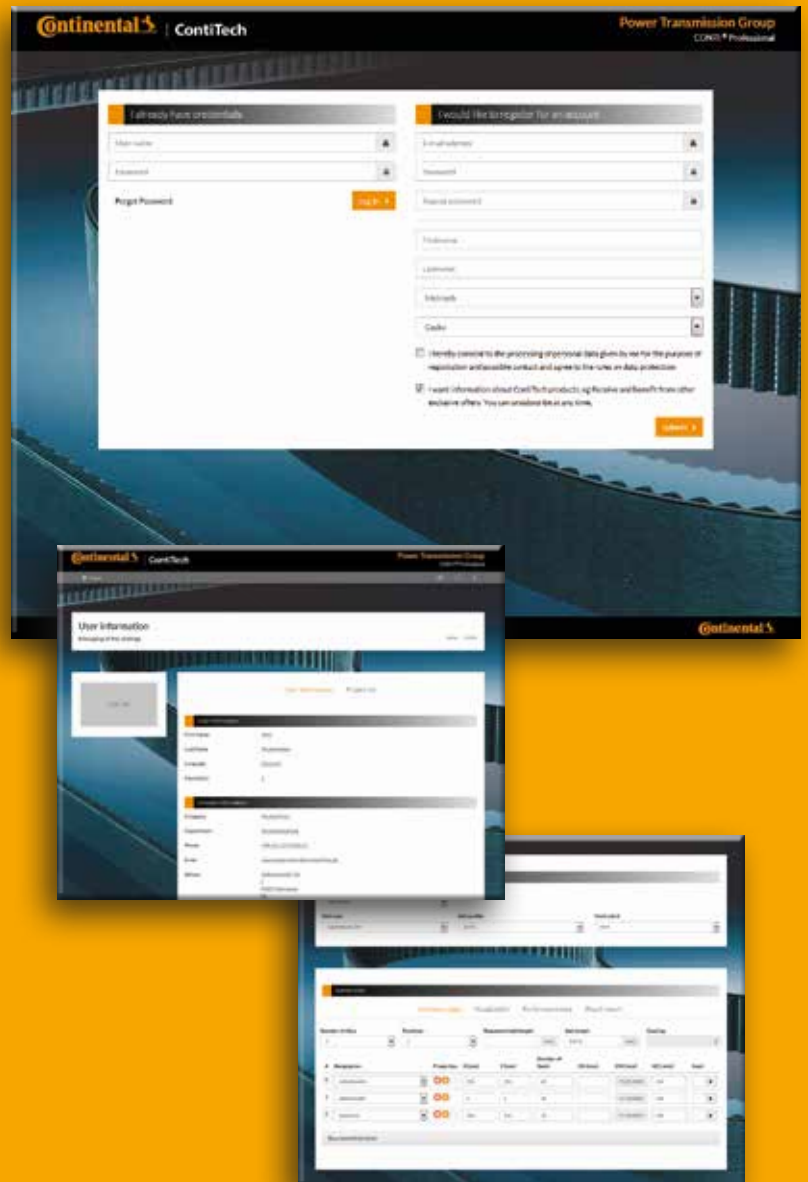
Die Vorteile auf einem Blick:

- › Webbasiert: kein Download erforderlich
- › Verfügbar auf mobilen Endgeräten
- › Neue übersichtliche Oberfläche
- › Leichte Bedienbarkeit
- › Gesamtes ContiTech Industrie Lieferprogramm integriert
- › Keine Vorauswahl von Riementypen notwendig
- › Zwei- und Mehrwellenberechnung sowie Linearantriebe und Hubanwendungen in einem Programm
- › Automatisierte Datenblätterstellung
- › In 9 Sprachen verfügbar

The new CONTI® Professional design software enables drives to be sized and specified from the comfort of your own computer.

Advantages at a glance:

- › Web-based, no download necessary
- › Available on mobile devices
- › Clear, new user interface
- › Easy to use
- › Incorporates entire ContiTech industry product range
- › No preselection of belt types required
- › Two- and multi-pulley designs plus linear drives and lifting applications in one program
- › Automated datasheet creation
- › Available in 9 languages



ContiTech Global

Innovations- und Technologieführer für Kautschuk- und Kunststoffprodukte.
Innovator and Technological Pioneer for Rubber and Plastic Products.

Die Division ContiTech gehört zu den weltweit führenden Anbietern von technischen Elastomerprodukten und ist ein Spezialist für Kunststofftechnologie. Sie beschäftigt rund 43.000 Mitarbeiter und ist in 44 Ländern vertreten. Zusammen mit seinen Partnern ist das Unternehmen weltweit erreichbar.

The ContiTech division numbers among the world's leading suppliers of technical elastomer products and is a specialist in plastics technology. It employs a workforce of approximately 43,000 and is represented in 44 countries. ContiTech can be contacted worldwide in cooperation with its partners.

Übersicht nach Branche/Produktlösungen Overview according to industry/product solutions

	Luftfedern/ Balgzylinder Air spring systems/ air actuators	Technische Stoffe Coated fabrics	Flexible Behälter/Tanks Collapsible containers/ tanks	Fördergurte/ Servicematerial Conveyor belts & service materials	Membranen/ -stoffe Diaphragms/ diaphragm materials	Antriebsriemen/ -systeme Drive belts/ drive systems	Elastomerplatten/ -mischungen Elastomer compounds/ sheeting
Luft- und Raumfahrt Aerospace Industry	X	X	X		X		
Agrarwirtschaft Agriculture	X		X	X	X	X	X
PKW Automotive Industry	X			X	X	X	X
Nutz- und Industriefahrzeuge Commercial & Industrial Vehicles	X	X	X	X	X	X	X
Bauwesen Construction		X		X	X		
Energiewirtschaft Energy Industry			X	X	X	X	X
Lebensmittelindustrie Food Industry	X			X		X	X
Haus, Garten & Freizeit Home, Garden & Leisure		X		X	X	X	
Logistik Logistics	X		X	X		X	
Maschinen- und Anlagenbau Mechanical & Plant Engineering	X		X	X	X	X	X
Bergbau Mining Industry				X		X	X
Arbeitssicherheit Occupational Safety		X		X			X
Druck & Papier Printing Industry	X			X		X	X
Schienenverkehrstechnik Rail Transport Technology	X	X	X	X	X	X	X
Schiff & Hafen Shipbuilding & Ports	X	X		X		X	X
Zweiräder Two-Wheelers						X	



Rohrverbinder Expansion joints	Schläuche/ Leitungssysteme Hoses/ hose line systems	Isolierwerkstoffe Insulation materials	Drucktücher/ -formen Printing blankets & plates	Gummiketten Rubber tracks	Dichtelemente/ Formteile Sealing elements/ molded parts	Oberflächen- materialien Surface materials	Schwingungs- technik Vibration control technology
	X					X	
	X			X	X	X	X
	X	X			X	X	X
	X	X		X	X	X	X
X	X						X
X	X	X				X	X
	X	X					X
	X	X				X	
	X				X		X
X	X	X			X		X
	X			X			
		X			X	X	
	X		X				X
	X					X	X
X	X	X				X	X
	X					X	





Continental Portfolio

Bau-, Bergbau-, Land- und Transportmaschinen.
Construction, Mining, Agricultural, and Transport Machinery.

Interior & Cabin



Bildschirme & Touchscreens
Screens & touchscreens



Instrumentierungen
Instrumentation



Messinstrumente
Measuring instruments



Radios
Radios

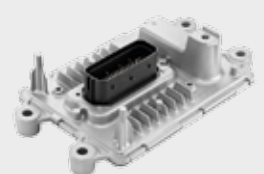
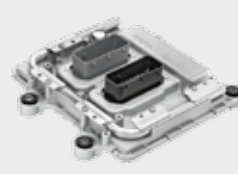


Innovative Oberflächenmaterialien
Innovative surface materials



Pedale
Pedals

Powertrain



Motor- & Getriebe- & Abgasnachbehandlungs-Steuergeräte
Engine, transmission & exhaust-gas aftertreatment electronic control units



Sensoren: Temperatur, Druck, Füllstand, Geschwindigkeit
Sensors: Temperature, pressure, fill level, speed



Abgasnachbehandlung Sensoren und Injektoren
Exhaust-gas aftertreatment sensors & injectors



Antriebsriemen: Keil- u. Keilrippenriemen und Zahnriemen
Drive belts: V-belts, V-ribbed belts & timing belts



Aktuatoren
Actuators



Fahrerarbeitsplätze
Driver workstations



Telematik/Konnektivität, Diagnose & Service
Telematics/connectivity, diagnosis & service



Schläuche und Schlauchleitungen
Hoses & hose assemblies

Chassis & Body



Schlauchleitungen für alle technischen Medien
Hose lines for all technical media



Spezialbänder für mobile Maschinen
Special belts for mobile machinery



Luftfedern und Gummi-Metallelemente für Lagerung und Schwingungsisolierung
Air springs & rubber-metal elements for mounting and vibration isolation



Steuergeräte: Gateways, Power Switches, Implement Controller
Electronic control units: Gateways, power switches, implement controller



Kamera, Radar Systeme & 360° Blick
Camera, radar systems & 360° view



Inertial Sensor
Inertial sensors

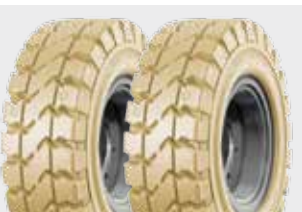


Zugangssysteme
Access systems

Tires & Tracks



Gummiraupenketten
Rubber crawler tracks



Staplerreifen
Forklift tires



Mehrzweckreifen
Multi-purpose Tires



EM-Reifen
EM tires



LKW-Reifen
Truck tires



PKW- und Van-Reifen
Car & van tires



Reifendruckkontroll-Systeme
Tire pressure monitoring system



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. Smart Solutions Beyond Rubber

ContiTech ist Teil des internationalen Technologiekonzerns Continental und weltweit anerkannter Spezialist und Entwicklungspartner mit innovativen Produkten und intelligenten Systemen aus Kautschuk, Kunststoff sowie Werkstoffkombinationen beispielsweise mit Metallen, Geweben, Glas, Textilien oder elektronischen Komponenten. ContiTech ist damit in nahezu allen Industriebranchen unterwegs. Unsere umfassende Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme nutzen wir, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren. Gemeinsam mit unseren Kunden schaffen wir Werte und treiben so die gesellschaftlichen Trends von morgen bereits heute an.

ContiTech is part of the international technology corporation Continental and enjoys a global reputation as a materials specialist and development partner with innovative products and intelligent systems that make use of rubber, plastic and combinations of materials such as metals, fabric, textiles, glass and electronic components. ContiTech operates in almost all sectors of industry. Drawing on our extensive development and materials expertise, we combine our products and systems with customized services. We partner with our customers to create added value and help make the social trends of tomorrow into a reality today.

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2016 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.contitech.de/disc_l_de

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2016 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.contitech.de/disc_l_en