



ContiTech Lieferprogramm Antriebsriemen Industrie

Keilriemen
Zahnriemen

Beratung & Vertrieb:

**Hilger u. Kern GmbH
Industrietechnik**

+49 621 3705-0
+49 621 3705-200

Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Deutschland

info@hilger-kern.de
www.hilger-kern.de



Lieferprogramm Antriebsriemen Industrie Product Range Drive Belts Industry



ContiTech im Continental Konzern

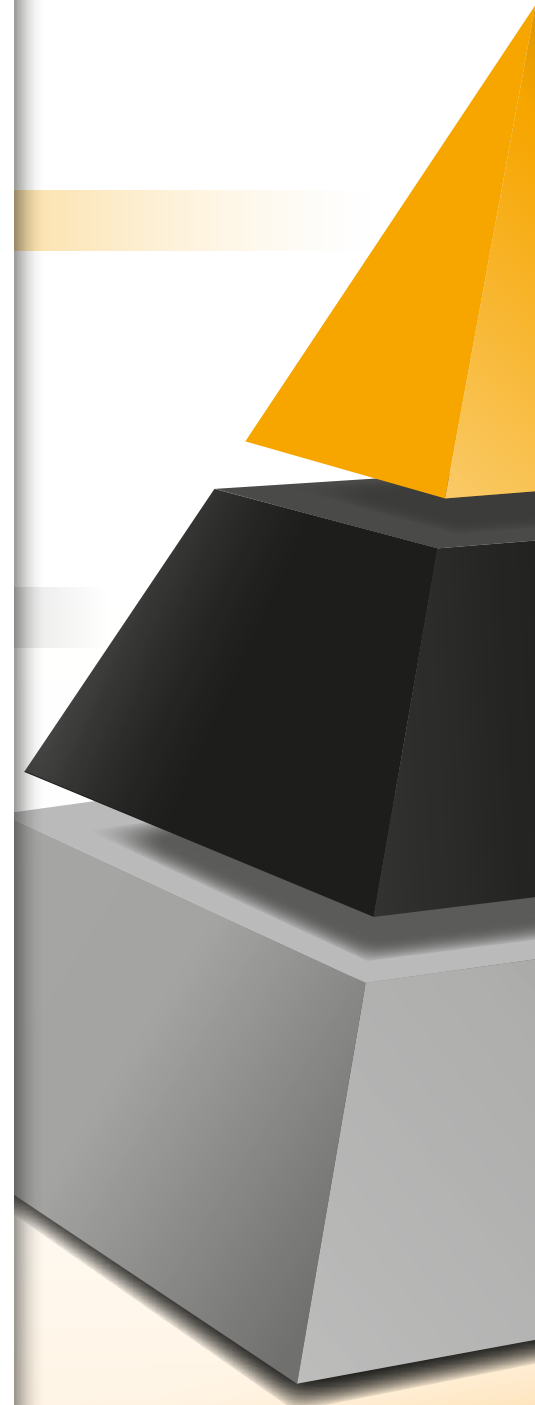
Continental entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2017 einen vorläufigen Umsatz von rund 44 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell mehr als 233.000 Mitarbeiter in 56 Ländern.

ContiTech zählt als eine Division des Continental-Konzerns zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Ihre Kunden finden sich in Schlüsselbranchen wie dem Maschinen- und Anlagenbau, dem Bergbau, der Agrarindustrie sowie der Automobilindustrie. Mit rund 46.000 Mitarbeitern in 44 Ländern setzt das Unternehmen seine Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme aus Kautschuk, Kunststoff, Metall, Gewebe und elektronischen Komponenten ein, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren. ContiTech bietet außerdem funktionale und designorientierte Lösungen für Lebensräume und sucht stets nach kundengerechten und umweltfreundlichen Antworten – weit über ihre Wurzeln als Produzent von Kautschukprodukten hinaus. Mit einem Umsatz von rund 5,5 Milliarden Euro (2016) ist der internationale Technologiepartner mit Schwerpunkten in Europa, Asien, Nord- und Südamerika aktiv.

ContiTech in the Continental Corporation

Continental develops pioneering technologies and services for sustainable and connected mobility of people and their goods. Founded in 1871, the technology company offers safe, efficient, intelligent and affordable solutions for vehicles, machines, traffic and transport. In 2017, Continental generated preliminary sales of around €44 billion and currently employs more than 233,000 people in 56 countries.

As a division in the Continental Corporation, ContiTech is one of the world's leading industrial specialists. Its customers can be found in key industries such as machine and plant engineering, mining, the agricultural industry, and the automotive industry. With around 46,000 employees in 44 countries, the company uses its development and material expertise for products and systems made of rubber, polyamide, metal, textile, and electronic components to combine these with individual services. ContiTech also offers functional and design-oriented living solutions and is always searching for customer-friendly and environmentally-friendly answers – going well and truly beyond its roots as a producer of rubber products. With sales of approximately €5.5 billion (2016), this international technology partner is active with core branches in Europe, Asia, North and South America.



Zahnriemen Timing belts

High Performance

- › CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON
- › CONTI® SYNCHROFORCE CARBON
- › CONTI® SYNCHROCHAIN
- › CONTI® FALCON PD
- › CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME
- › CONTI® SYNCHROFLEX GEN III
- › CONTI® SYNCHRODRIVE XHP/XHS
- › CONTI® POLYFLAT XHP/XHS

Advanced Performance

- › CONTI® SYNCHROFORCE CXP/CXA
- › CONTI® SILENTSYNC
- › CONTI® SYNCHROFLEX
- › CONTI® SYNCHROCOLOR CXP/CXA
- › CONTI® SYNCHRORIB CXP/CXA
- › CONTI® SYNCHROTWIN CXP/CXA
- › CONTI® SYNCHROLINE CXP/CXA
- › CONTI® SYNCHRODRIVE HS
- › CONTI® POLYFLAT HS

Standard Performance

- › CONTI® SYNCHROBELT
- › CONTI® SYNCHROCOLOR
- › CONTI® SYNCHRORIB
- › CONTI® SYNCHROTWIN
- › CONTI® SYNCHROLINE
- › CONTI® SYNCHRODRIVE HP/HF
- › CONTI® SYNCHRODRIVE N10
- › CONTI® POLYFLAT HP/HF

Die Struktur des Produktprogramms

The structure of the product range

Das Produktprogramm für industrielle Anwendungen

The product range for industrial applications

Keilriemen V-belts

High Performance

Kompromisslose Qualität von Material und konstruktivem Aufbau. Diese Riemen sichern in komplexen Antriebssystemen mit individuellen Anforderungen extrem hohe Standzeiten – und realisieren damit über den Lebenszyklus deutliche Effizienzvorteile.

Uncompromising material and design quality. These belts ensure extremely long service lives in complex drive systems with individual requirements – and achieve significant efficiency gains over the entire life cycle in doing so.

High Performance

Keilriemen · V-belts

- › CONTI®V POWER
- › CONTI®V FO PIONEER

Verbundkeilriemen · Banded V-belts

- › CONTI®V MULTIBELT POWER

Doppelkeilriemen · Double-V-belts

- › CONTI®V DUAL POWER

Breitkeilriemen · Variable speed belts

- › CONTI®V VARISPEED POWER

Advanced Performance

Die Lösung für sichere Kraftübertragung auch bei höheren Leistungen und Drehzahlen sowie für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen hinsichtlich Medien, Schmutz, Staub oder Temperatur.

The solution for reliable power transmission even at high power outputs and speeds and for applications in demanding environments in terms of media, dirt, dust or temperature.

Advanced Performance

Keilriemen · V-belts

- › CONTI®V ADVANCE
- › CONTI®V GARDEN

Verbundkeilriemen · Banded V-belts

- › CONTI®V MULTIBELT ADVANCE

Doppelkeilriemen · Double-V-belts

- › CONTI®V DUAL ADVANCE

Breitkeilriemen · Variable speed belts

- › CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Keilrippenriemen · V-ribbed belts

- › CONTI®V MULTIRIB POWER

Standard Performance

Die erste Wahl, wenn es um zuverlässige und gleichzeitig wirtschaftliche Kraftübertragung in Standard-Anwendungen geht.

The first choice for reliable and, at the same time, cost-effective power transmission in standard applications.

Standard Performance

Keilriemen · V-belts

- › CONTI®V
- › CONTI®V FO

Verbundkeilriemen · Banded V-belts

- › CONTI®V MULTIBELT
- › CONTI®V MULTIBELT FO

Doppelkeilriemen

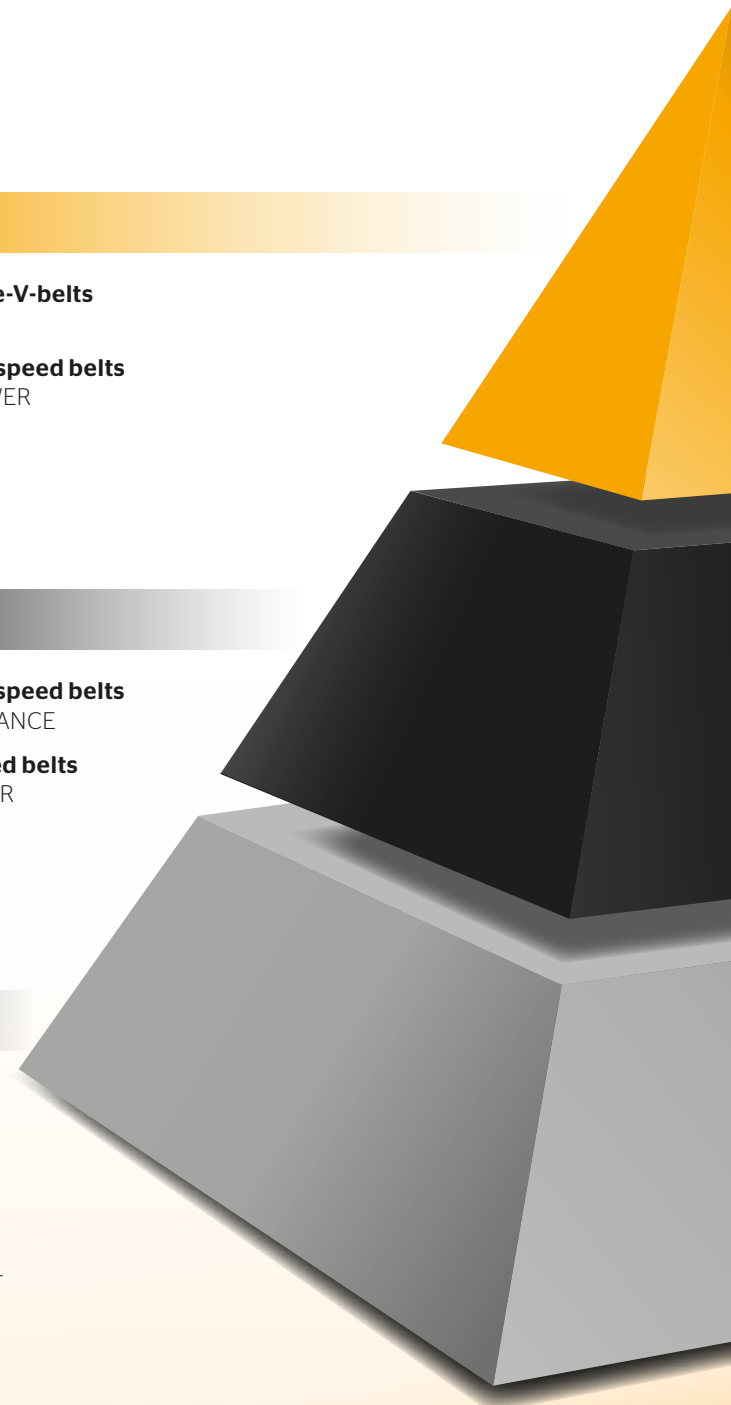
Double-V-belts

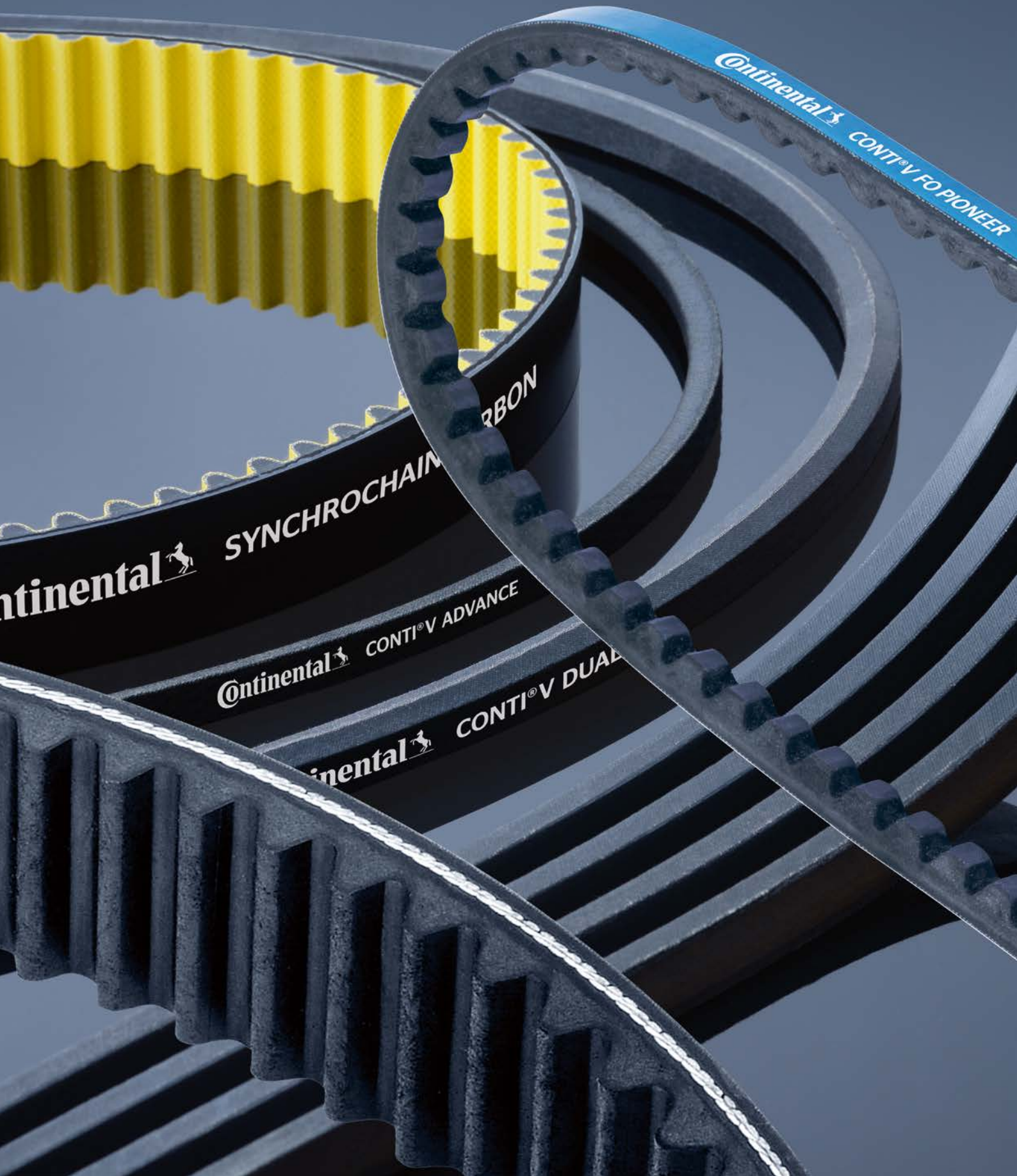
- › CONTI®V DUAL

Keilrippenriemen

V-ribbed belts

- › CONTI®V MULTIRIB
- › CONTI®V MULTIRIB ELAST
- › CONTI®V MULTIRIB DUAL





Inhaltsverzeichnis Contents

Keilriemen V-belts

Ummantelt / Wrapped

CONTI®V	7
CONTI®V ADVANCE	
CONTI®V POWER	8
CONTI®V GARDEN	9
Flankenoffen / Raw-edge	
CONTI®V FO	10
CONTI®V FO PIONEER	11

Verbundkeilriemen Banded V-belts

Ummantelt / Wrapped

CONTI®V MULTIBELT	
CONTI®V MULTIBELT ADVANCE	
CONTI®V MULTIBELT POWER	12
Flankenoffen / Raw-edge	
CONTI®V MULTIBELT FO	13

Doppelkeilriemen Double-V-belts

CONTI®V DUAL	
CONTI®V DUAL ADVANCE	
CONTI®V DUAL POWER	14

Breitkeilriemen Variable speed belts

CONTI®V VARISPEED ADVANCE	
CONTI®V VARISPEED POWER	15

Keilrippenriemen V-ribbed belts

CONTI®V MULTIRIB	16
CONTI®V MULTIRIB POWER	17
CONTI®V MULTIRIB ELAST	18
CONTI®V MULTIRIB DUAL	19

Zahnriemen Timing belts

CONTI® SYNCHROBELT	21
CONTI® SYNCHROFORCE CXP	22
CONTI® SYNCHROFORCE CXA	23
CONTI® SYNCHROFORCE CARBON	24
CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME	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® SYNCHROCORIB	
CONTI® SYNCHROCORIB CXP	
CONTI® SYNCHROCORIB 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

Professionelle Hilfsmittel rund um Riementriebe	
Professional Tools for Belt Drives	42 - 43
Vorspannungsmessgeräte	
Tension Gauges	44 - 46
CONTI® Professional	47
ContiTech Global	48 - 49
Continental Portfolio	50 - 51

Das Qualitäts-Plus

The Quality Plus

Als eine Auszeichnung für herausragende technische Eigenschaften erhalten ContiTech Antriebsriemen ein individuelles Eigenschaftssymbol. Jedes Symbol steht dabei für eine andere Eigenschaft. ContiTech Antriebsriemen können folgende Auszeichnungen erhalten:

ContiTech power transmission belts are given an individual property mark to signal outstanding technical properties. Each property mark indicates a different property. ContiTech power transmission belts can be awarded the following marks:

Für einen bedenkenlosen Einsatz bei extremen Tieftemperaturen unterhalb von -30°C .



For trouble-free operation at extremely low temperatures below -30°C .

Für eine kompromisslose und beständige Leistungsübertragung selbst bei höchsten Umgebungstemperaturen oberhalb von 100°C .



For uncompromising, constant power transmission even at extremely high ambient temperatures above 100°C .

Für besonders weite Temperaturbereiche und volle Funktionalität sowohl unter -30°C als auch oberhalb von 100°C .



For especially wide temperature ranges and full functionality both below -30°C and above 100°C .

Für den Kontakt mit einfachen Schmierstoffen und Ölen geeignet bei konstant hoher Leistungsübertragung.



For contact with simple lubricants and oils while maintaining constantly high power transmission.

Für die Erfüllung elektrischer Leitfähigkeit nach ISO 1813.



For meeting electrical conductivity to ISO 1813.

Für die Erfüllung der Eigenschaft „antistatisch“ nach ISO 9563.



For compliance with the requirements „antistatic“ according to ISO 9563.

Für eine volle Zuverlässigkeit bis an das Lebensdauerende, ohne dabei gewartet werden zu müssen.



For complete reliability until the end of their lifetime without having to be maintained.

Für das Meistern zukünftiger Anforderungen: Erfüllung der PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“.



For meeting future requirements: achieving PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”



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	

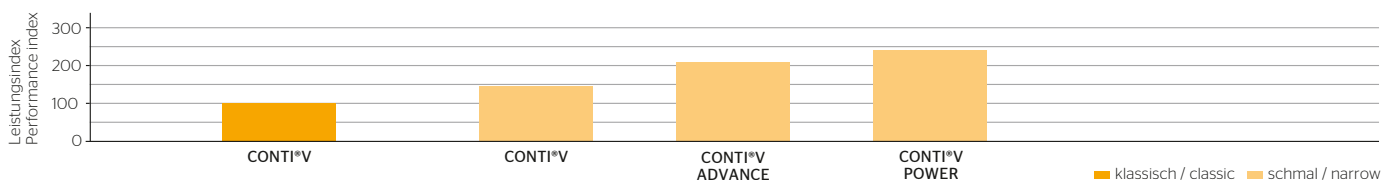
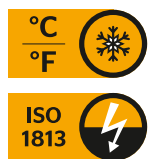


Eigenschaften:

- › 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	SPB
SPA	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

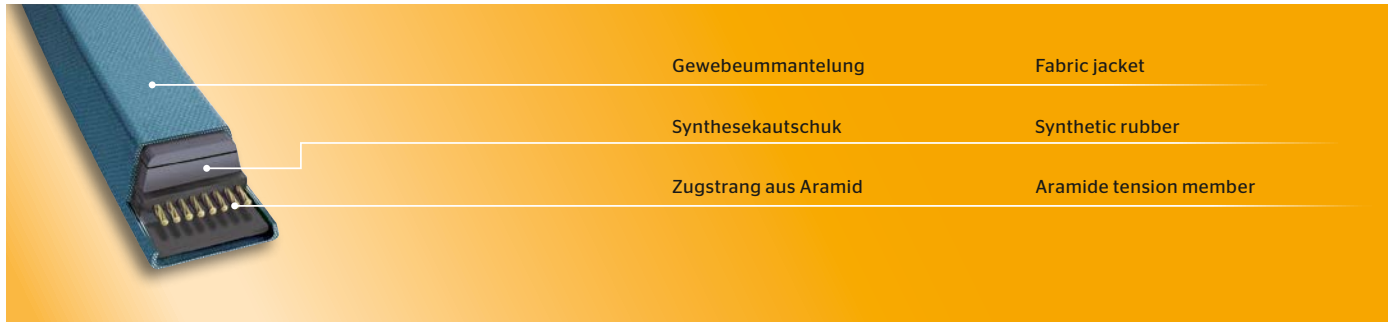


CONTI® V GARDEN

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

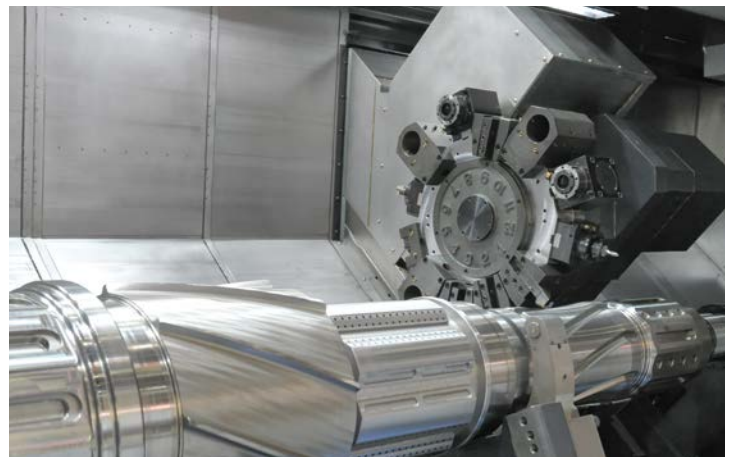


CONTI® V FO

Flankenoffene klassische Keilriemen nach DIN 2215 und DIN 7753 für anspruchsvolle Antriebe.
Raw-edge classical-section V-belts to DIN 2215 and DIN 7753 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 PIONEER

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.



Unterbau aus EPDM	EPDM bottom section
Einbettungsmischung	Embedding compound
Zugstrang aus Polyester	Polyester tension member
Deckgewebe aus Baumwolle	Cotton cover fabric

Profil / Profile	Längenbereich / Length range
klassisch / classic	klassisch / classic
XPZ / 3VX	512 - 3550 mm
XPA	590 - 4000 mm
XPB / 5VX	1000 - 5000 mm
XPC	1900 - 5000 mm



Eigenschaften:

- › **Temperaturbeständiger von -40°C bis +130°C**
- › **PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“**
- › **Langlebiger durch abriebfestere Mischung**
- › **Wartungsfrei**
- › **Leistungsstärker um 5,5 % gegenüber 1. Generation**
- › Sehr gute Biegewilligkeit durch Formverzahnung
- › Besonders laufruhig
- › Längengleich L=L serienmäßig
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Stauffest

Properties:

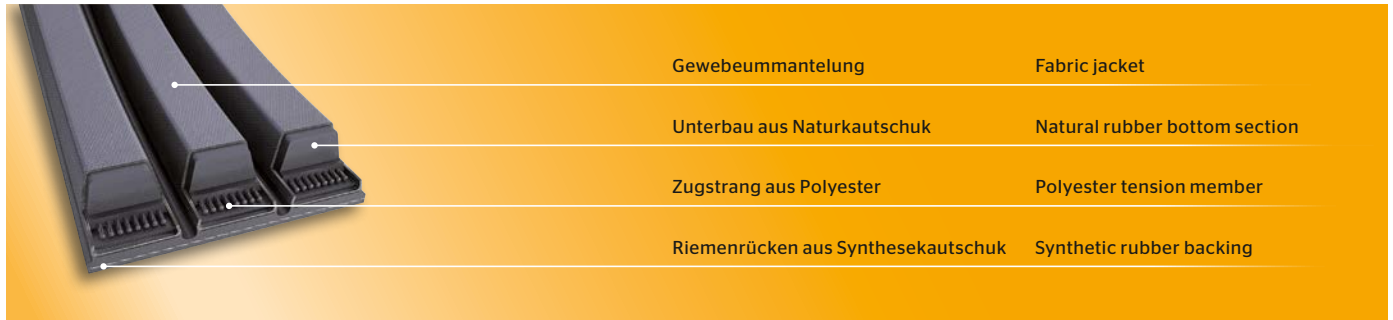
- › **Improved temperature resistance from -40°C to +130°C**
- › **PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”**
- › **Enhanced durability thanks to more abrasion-resistant compound**
- › **Maintenance-free**
- › **Power increased by 5.5 % compared to 1st generation**
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Enhanced running smoothness
- › Matched-set L=L serial production
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





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	

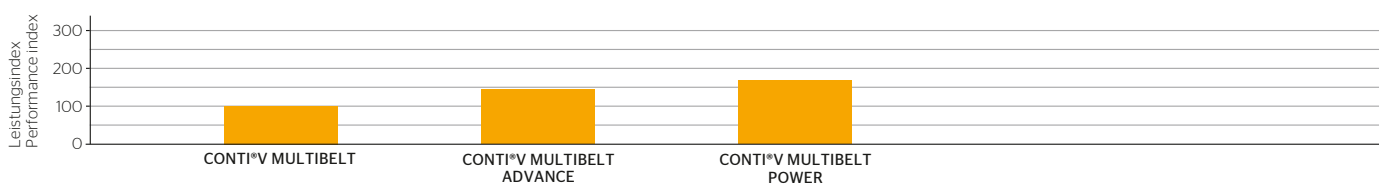
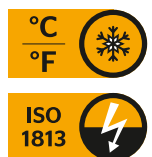


Eigenschaften:

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

Properties:

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



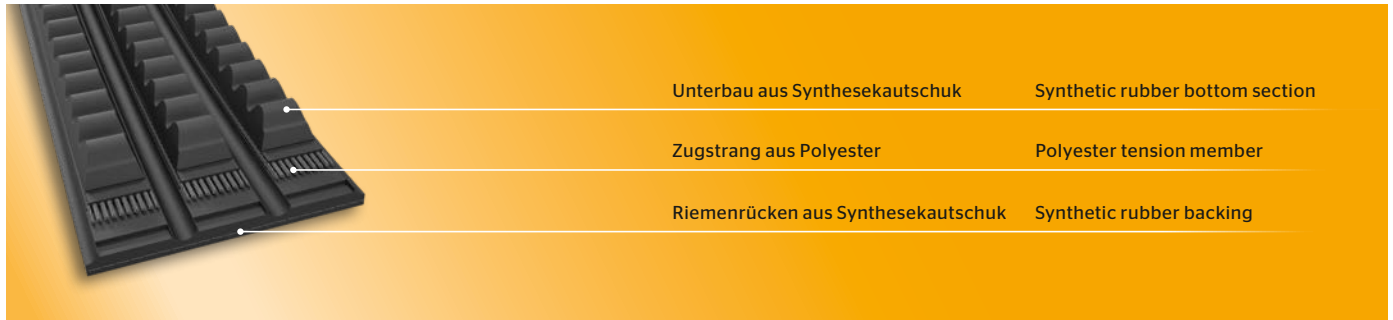
Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request
 › CONTI®V MULTIBELT ADVANCE › CONTI®V MULTIBELT POWER



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 lauffähig
- › Sehr gute Biegeflexibilität 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

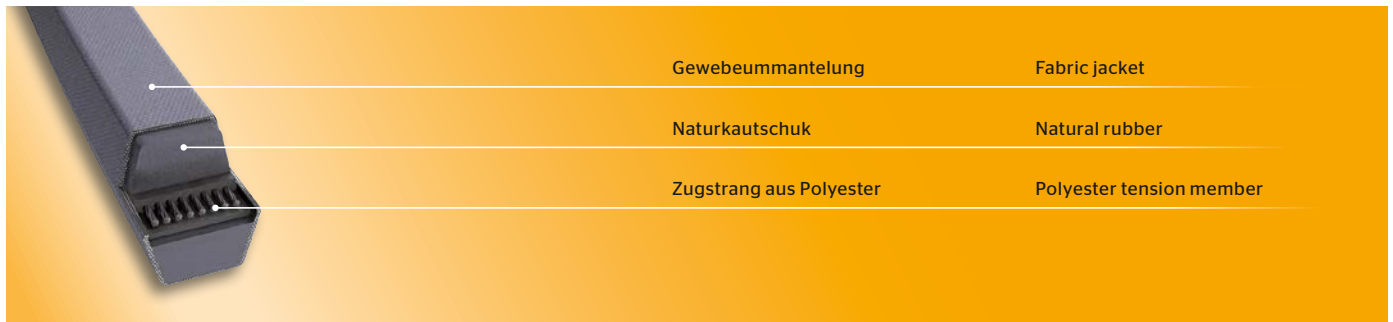




CONTI®V DUAL

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

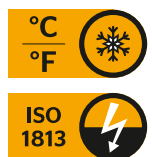


Eigenschaften:

- › 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.



Unterbau aus faserverstärktem Synthekautschuk	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	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 (W63)
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.



Rippen aus Synthetikgummi	Synthetic rubber ribs
Einbettungsmischung	Embedding compound
Zugstrang aus Aramid	Aramid tension member
Deckgewebe aus Polyamid	Polyamide cover fabric

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



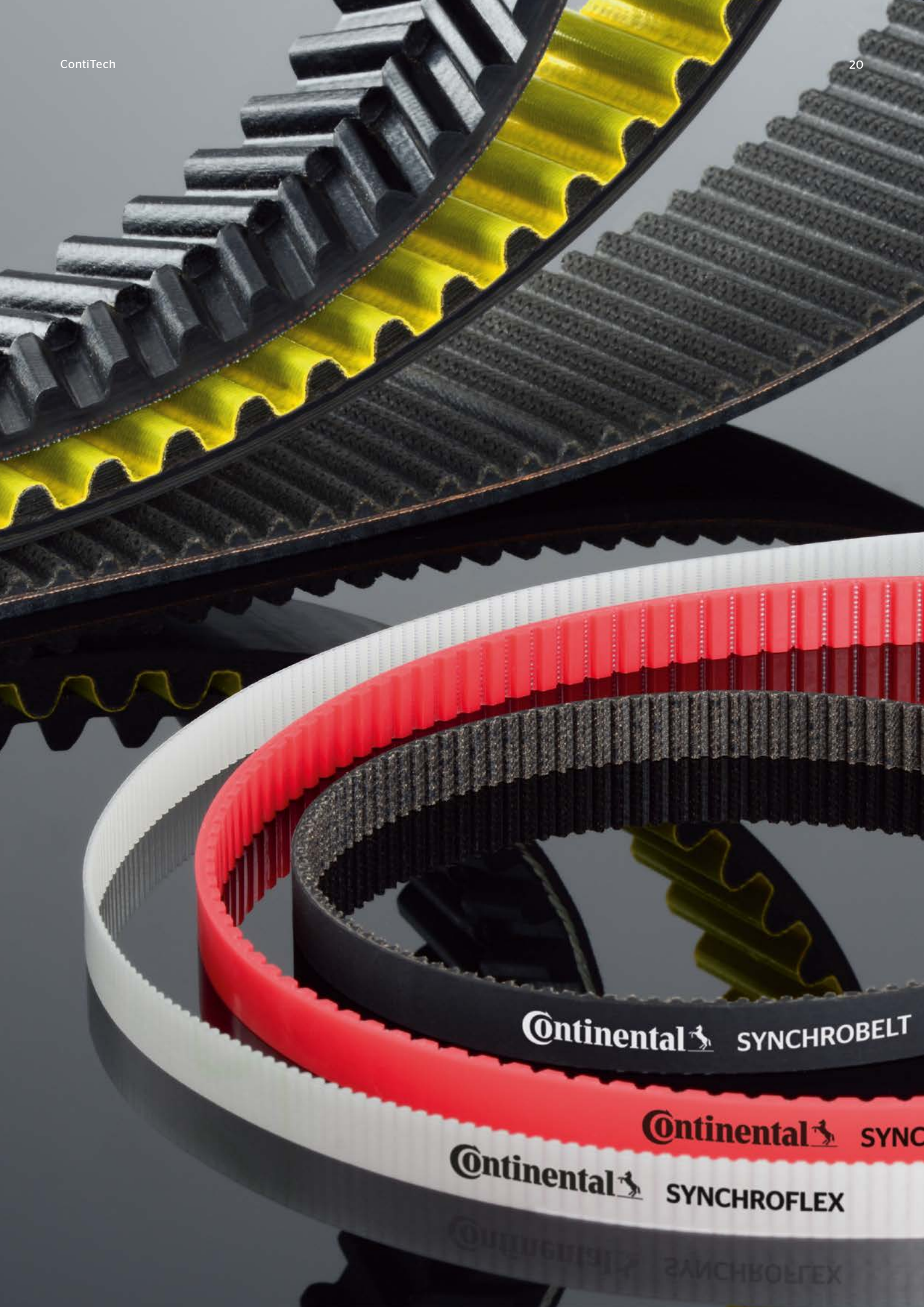
Eigenschaften:

- › 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

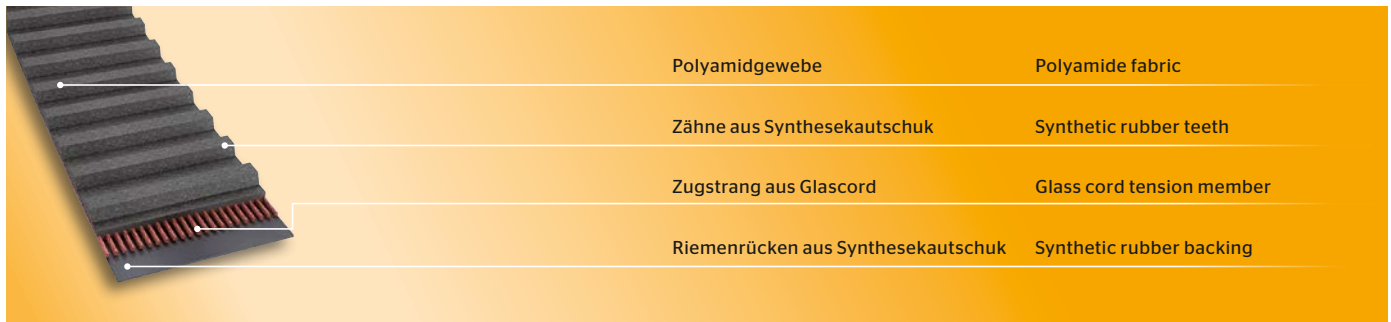
ISO
1813





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:

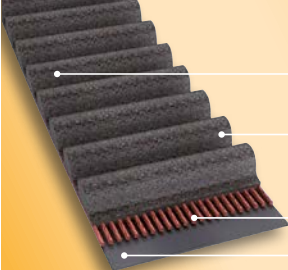
- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free




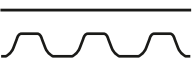


CONTI® SYNCHROFORCE CXP

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



Polyamidgewebe	Polyamide fabric
Zähne aus Synthetikgummi	Synthetic rubber teeth
Zugstrang aus Glascord	Glass cord tension member
Riemenrücken aus Synthetikgummi	Synthetic rubber backing

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



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”
- › Antistatic in accordance with ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



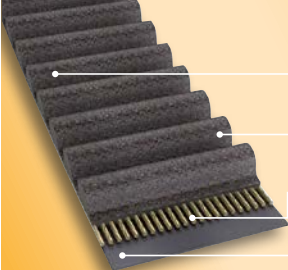






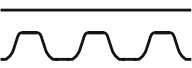
CONTI® SYNCHROFORCE CXA

Hochleistungszahnriemen für die dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten.

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



Polyamidgewebe	Polyamide fabric
Zähne aus Synthetikgummi	Synthetic rubber teeth
Zugstrang aus Aramid	Aramide tension member
Riemenrücken aus Synthetikgummi	Synthetic rubber backing

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



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

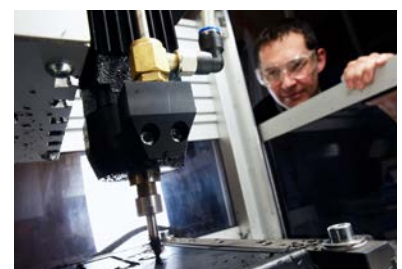
Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”
- › Antistatic in accordance with ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

PAK PAH 

ISO 9563 

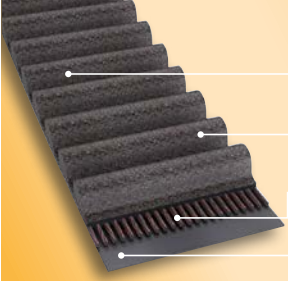
frei free 





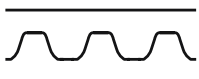


CONTI® SYNCHROFORCE CARBON

Hochleistungszahnriemen für hohe Beschleunigungskräfte und Schockbelastungen mit Glas-Carbon-Hybrid Zugstrang.
Heavy-duty timing belts for high acceleration forces and shock loads with a glass-carbon hybrid tension member.



Spezial veredeltes Gewebe	Specially finished fabric
Zähne aus Synthetikgummi	Synthetic rubber teeth
Glas-Carbon-Hybrid Zugstrang	Glass-carbon hybrid tension member
Riemenrücken aus Synthetikgummi	Synthetic rubber backing

Profil / Profile		
HTD	STD	CTD
		
8M	8M	8M



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +130 °C
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungs- und ozonbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung
- › Wartungsfrei

Properties:

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

-  °C / °F
-  ISO 9563
-  beständig / resistant
-  frei / free

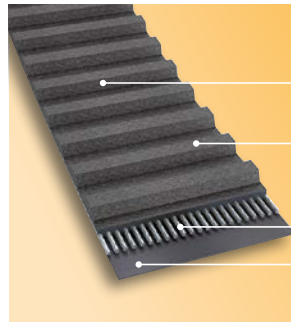
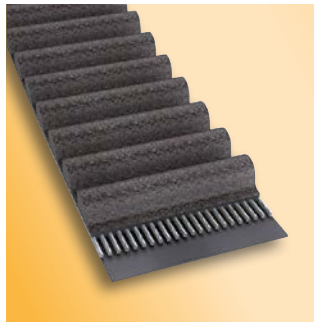




CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

Hochleistungszahnriemen für hohe Beschleunigungskräfte und Schockbelastungen.

Heavy-duty timing belts for high acceleration forces and shock loads.



- Spezial veredeltes Gewebe / Specially finished fabric
- Zähne aus Synthetikgummi / Synthetic rubber teeth
- Zugstrang aus Glascord / Glass cord tension member
- Riemenrücken aus Synthetikgummi / Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
HTD	CTD
14M	14M



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +130 °C
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Ölbeständig
- › Alterungs- und ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Wartungsfrei
- › Geeignet für Gegenbiegung

Properties:

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

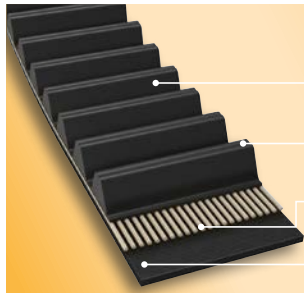




CONTI® FALCON PD

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 

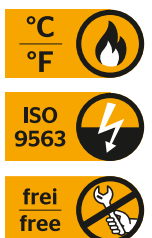


Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +130 °C
- › Kompatibel mit CTD; eignet sich daher für Neukonstruktionen und ist gleichzeitig kompatibel für den Einsatz auf bestehenden Systemen
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei
- › Staubfest

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +130 °C
- › Compatible with CTD; therefore, it is suited for new drive designs and at the same time also compatible for use in existing systems
- › Antistatic in accordance with ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free
- › Dust-proof

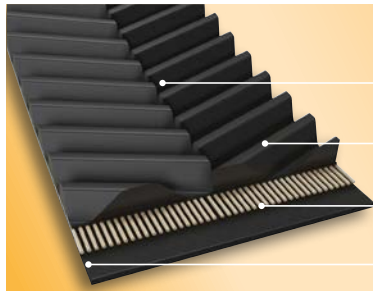




CONTI® SILENTSYNC

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 -30 °C bis +130 °C
- › Sehr geräuscharm
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Tropenbeständig
- › Ozonbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Wartungsfrei
- › Stauffest

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +130 °C
- › Very low-noise
- › Antistatic in accordance with ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Ozone-resistant
- › Aging-resistant
- › Maintenance-free
- › Dust-proof





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
- › PAK-frei
- › 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
- › PAH-free
- › 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.



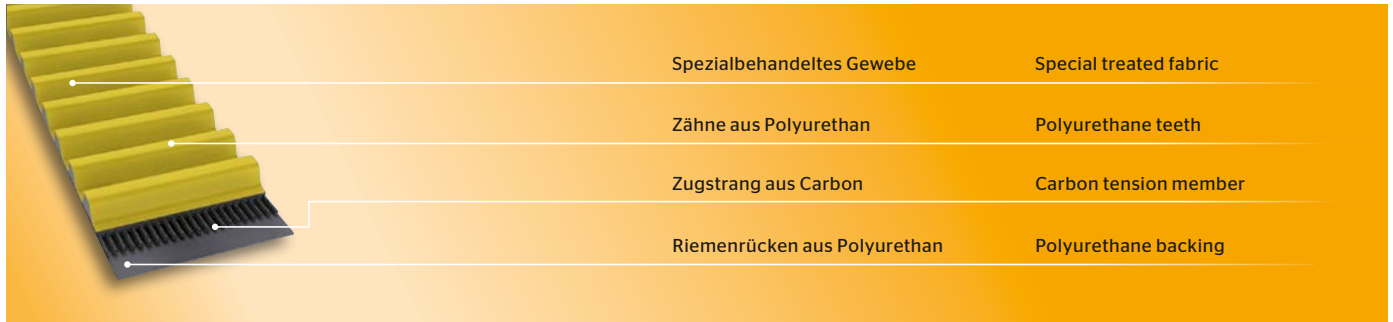




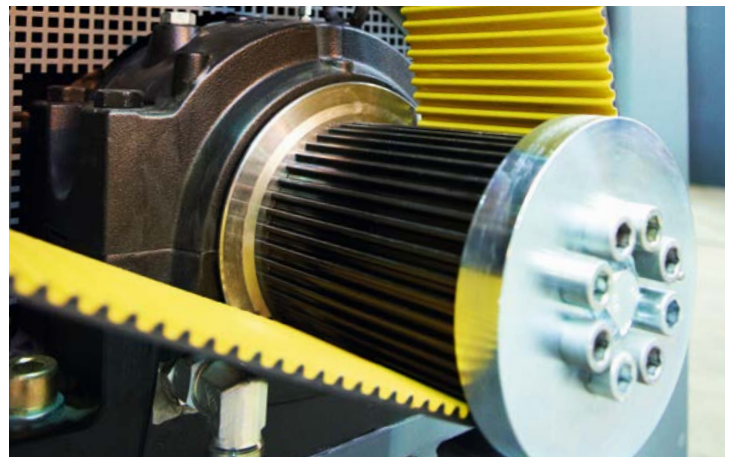

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

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
- › PAK-frei
- › 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
- › PAH-free
- › 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.

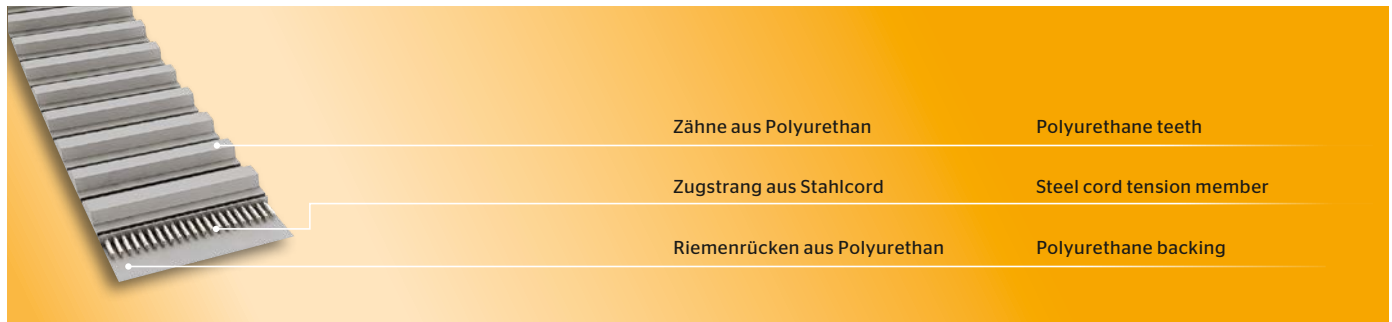




CONTI® SYNCHROFLEX

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)
- › PAK-frei
- › 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)
- › PAH-free
- › 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

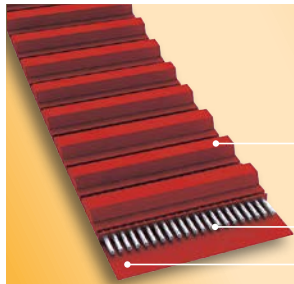




CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

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.



Zähne aus Polyurethan

Polyurethane teeth

Zugstrang aus Stahlcord

Steel cord tension member

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)
- › PAK-frei
- › Bis zu 25 % mehr Leistung gegenüber CONTI® SYNCHROFLEX
- › Konstante Länge
- › 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:

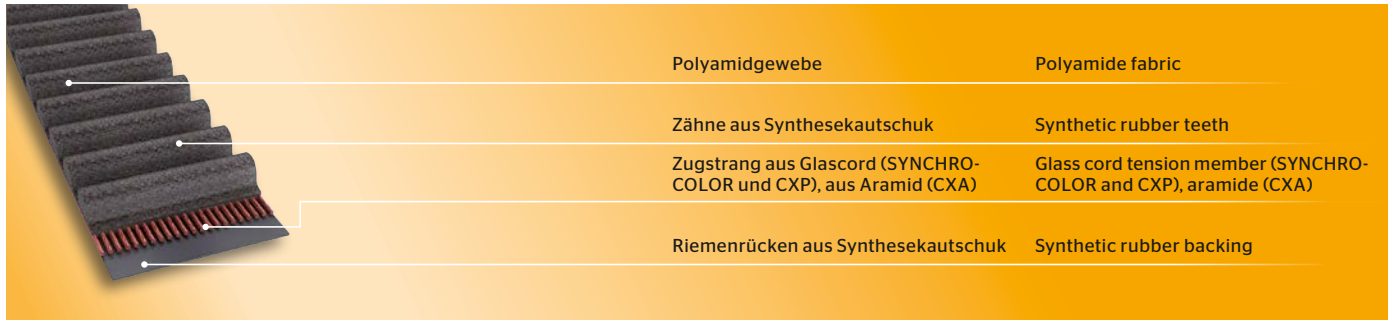
- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +100 °C (please request technical advice for range under -10 °C and above +50 °C)
- › PAH-free
- › Up to 25 % higher power compared to CONTI® SYNCHROFLEX
- › Constant length
- › Wear-resistance
- › High flexibility
- › Resistant to oils, 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



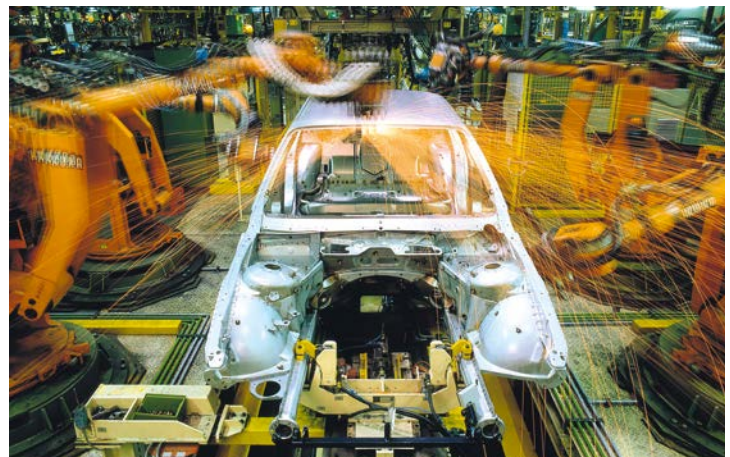


CONTI® SYNCHROCOLOR

Silikonfreier Zahnriemen ohne lackbenetzungsstörende Substanzen.
Silicone-free timing belt free of substances that damage paintwork.



Profil / Profile
HTD
8M
14M



Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“
- › Lackverträglich
- › Silikonfrei
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropentauglich
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”
- › Paint compatible
- › Free of silicon
- › Antistatic in accordance with 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® SYNCHORIB

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
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“ (CXP/CXA)
- › Antistatisch gemäß ISO 9563 (CXP/CXA)
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature-resistant, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK” (CXP/CXA)
- › Antistatic in accordance with ISO 9563 (CXP/CXA)
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Maintenance-free



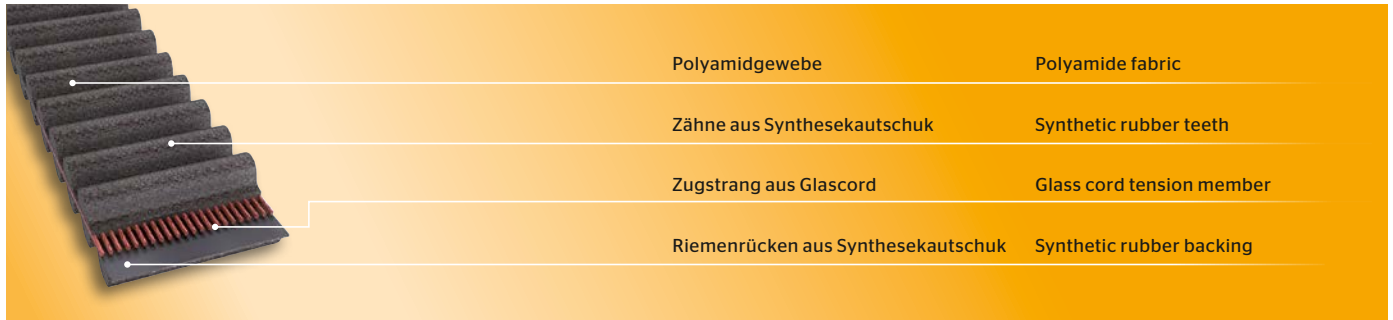
Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request

› CONTI® SYNCHORIB CXP › CONTI® SYNCHORIB 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:

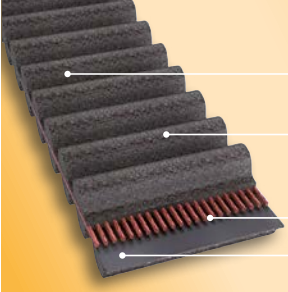
- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free




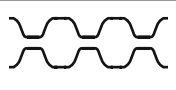


CONTI® SYNCHROTWIN CXP

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



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

Profil / Profile	
DHTD	DSTD
	
D5M	DS8M
D8M	
D14M	




Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis +100 °C
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“
- › Antistatisch gemäß ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK”
- › Antistatic in accordance with 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
- › PAK Kategorie 2 gemäß „2014 AfPS GS:01 PAK“ (CXP)
- › Antistatisch gemäß ISO 9563 (CXP)
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückenspannrollen
- › Wartungsfrei

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › PAH category 2 acc. to “2014 AfPS GS:01 PAK” (CXP)
- › Antistatic in accordance with ISO 9563 (CXP)
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



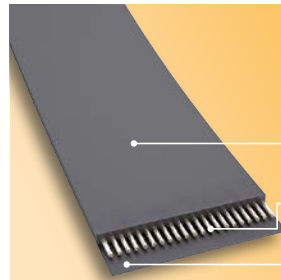
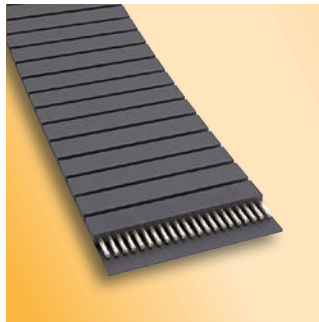
Hochleistungsausführung auf Anfrage erhältlich / Heavy-duty type available on request

› CONTI® SYNCHROLINE CXP



CONTI® POLYFLAT

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



Laufseite aus Polyurethan

Polyurethane pulley side

Zugstrang aus Stahlcord

Steel cord tension member

Riemenrücken aus Polyurethan

Polyurethane backing

Ausführungen / Versions	
F	F
HF	Beidseitig geschlossen, auf Anfrage
HP	Grooveless on both sides, on request
HP-Niro*	
P12	XHP II
HS	
XHP	
XHS	
XHS II	* 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)
- › PAK-frei
- › 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)
- › PAH-free
- › 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.



Zähne aus Polyurethan*

Polyurethane teeth**

Zugstrang aus Stahlcord

Steel cord tension member

Riemenrücken aus Polyurethan*

Polyurethane backing**

Profil / Profile					
HTD	STD	XL, L, H, T, AT			RPP
3M	S3M	XL	T5	AT3	RPP 8M
5M	S5M	L	T10	AT5	RPP 14M
8M	S8M	H	T20	AT10	
14M				AT20	
20M					

Eigenschaften:

- › Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C (bitte fordern Sie im Bereich unter -10 °C und über +50 °C technische Beratung an)
- › PAK-frei
- › 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)
- › PAH-free
- › 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

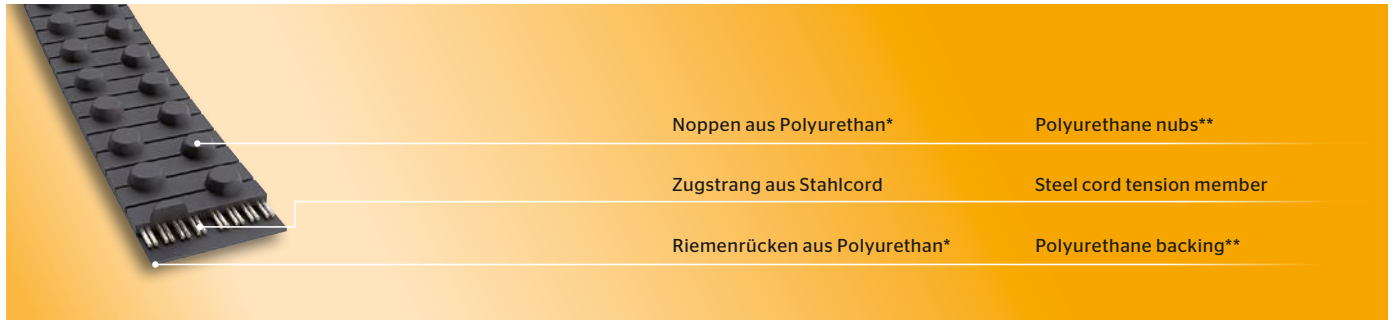
** Fabric cover on teeth and backing (PAZ/PAR) upon request



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)
- › PAK-frei
- › 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)
- › PAH-free
- › 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

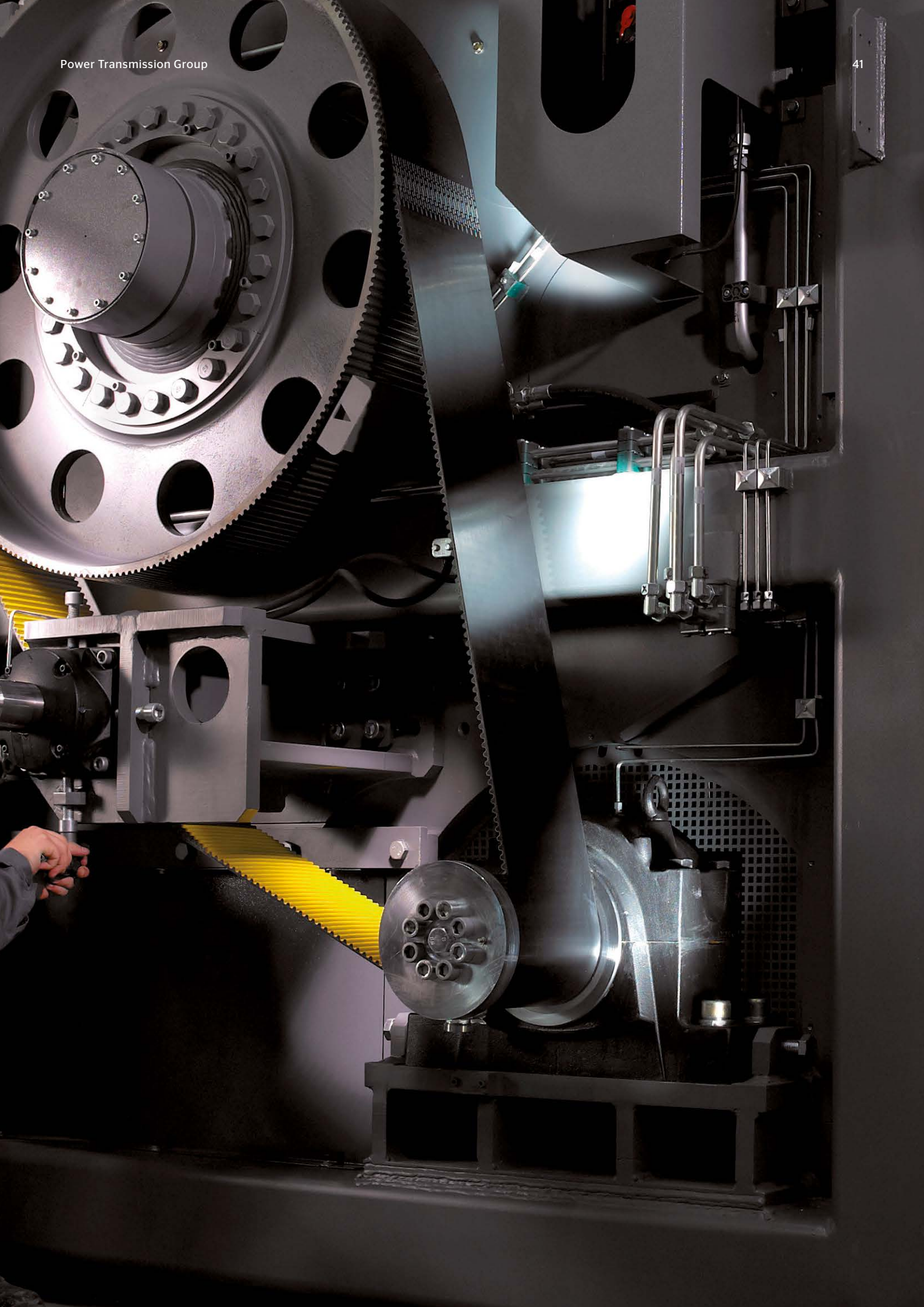


* Gewebebeschichtung auf Noppen- und Rückseite (PAN/PAR) auf Anfrage

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

Service Programm Service program





Professionelle Hilfsmittel rund um Riementriebe

Professional Tools for Belt Drives

Die richtige Montage und Wartung von Antriebsriemen ist die Voraussetzung für die störungsfreie und langlebige Funktion industrieller Anwendungen. Die CONTI® Servicewerkzeuge umfassen Messgeräte und Hilfsmittel mit Präzision „Made in Germany“. Die Geräte sind sofort einsatzbereit und helfen Ihnen dabei, Wartungsarbeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

Correctly fitting and maintaining power transmission belts is crucial in ensuring that industrial applications operate smoothly and durably. The CONTI® service tools include gauges and tools featuring German-made precision. The instruments are ready to use immediately and help you minimize maintenance work.



CONTI® LASER ALIGNER - zum Kontrollieren und Ausrichten von Riemenscheiben

Präzision kann so einfach sein:

Der CONTI® LASER ALIGNER ist der professionelle Helfer für das Maximum an Lebensdauern in Riementrieben jeder Art.

- › Qualität „Made in Germany“
- › Sofort einsatzbereit und intuitiv bedienbar
- › Höchstpräzise
- › FDA-Freigabe für die Lebensmittelindustrie
- › CONTI®-Empfehlung für Scheibenausrichtung im Paket enthalten

CONTI® LASER ALIGNER - for monitoring and aligning belt pulleys

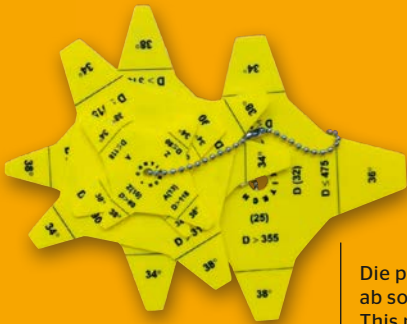
Precision can be this easy:

The CONTI® LASER ALIGNER is the professional tool to maximize service life in belt drives of every kind.

- › German-made quality
- › Ready to use immediately and intuitively
- › Ultra-precise
- › FDA-approved for the food industry
- › CONTI® recommendation for pulley alignment included in the box

Scheibenlehre von ContiTech

Um beim Keilriemenwechsel den korrekten Ersatz zu bestimmen, sind neben der benötigten Länge auch weitere Parameter wichtig: vom richtigen Riemenprofil bis hin zum Flankenwinkel der Keilscheibe, der vom Durchmesser abhängig ist. Mit der Scheibenlehre von ContiTech können Anwender Scheiben vor Ort testen, um so den richtigen Austauschriemen zu definieren. Auch lässt sich mittels Scheibenlehre feststellen, ob eine Keilscheibe möglicherweise verschlissen ist und ausgetauscht werden muss.



Die praktische Scheibenlehre ist ab sofort als Lagerware erhältlich.
This practical pulley gauge is immediately available from stock.

Keilriemenlängenmessgerät

Mit diesem Gerät wird die Länge von 500 bis 2600 mm ermittelt. Das Messgerät ist universell einsetzbar für Keilriemen verschiedenster Bauformen.



ContiTech pulley gauge

In order to determine the correct aftermarket product when changing the V-belt, a number of parameters in addition to the required length are important, ranging from the right belt section to the flank angle of the V-belt pulley, which depends on the diameter. The ContiTech pulley gauge enables users to test pulleys in situ so that the correct replacement belt can be defined. The pulley gauge can also be used to determine whether a V-belt pulley is possibly worn and needs to be replaced.



V-belt length gauge

This gauge determines lengths of 500 to 2600 mm. It can be used for a very wide range of V-belt profiles.



Sicherheit für jeden Antrieb

Security for every drive



CONTI® VSM-3



CONTI® VSM MINI



CONTI® VSM-1

Vorspannungsmessgeräte

Tension Gauges

CONTI® VSM-1 / VSM-3 / VSM MINI

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, VSM-3 und VSM MINI 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

VSM MINI

- › Befestigung auf dem Riemenrücken
- › Frequenzmessung durch Beschleunigungssensor
- › Platzsparendes, leicht zu transportierendes Gerät
- › Alternative für herkömmliche Messgeräte

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, VSM-3 and VSM MINI 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

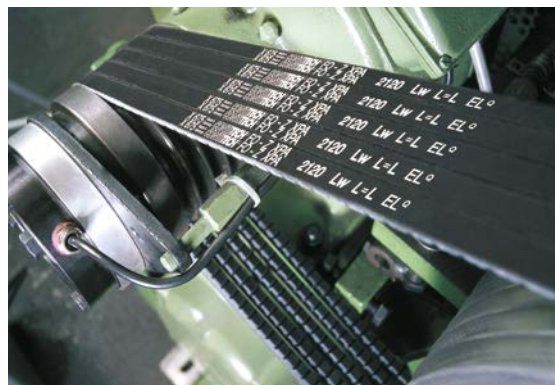
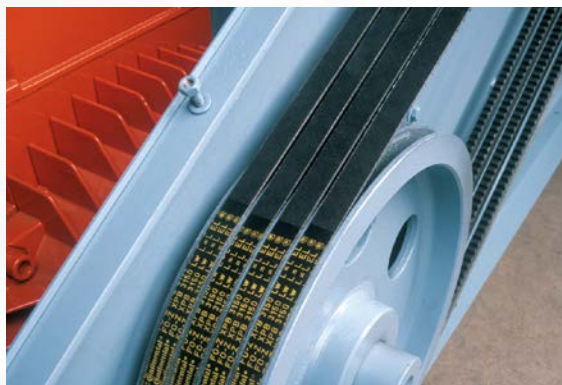
VSM-3

- › Non-contact measurement
- › Exceptionally compact design for reliable measurements, even in hard-to-reach areas
- › Precise measurements by means of optoelectronic measurement process
- › Sturdy and durable housing

VSM MINI

- › Attached to back of belt
- › Frequency measurement by acceleration sensor
- › Space-saving, easily portable device
- › Alternative to conventional gauges

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



Vorspannungsmessgeräte

Tension Gauges

TENSION₂GO-APP



Die kostenlose Applikation **TENSION₂GO** misst die Vorspannungsfrequenz und Vorspannung von Industrieriemen 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.

Die korrekte Riemen­spannung ist für den fehlerfreien Lauf des Riementriebs 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.

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

KRIKIT

Keilriemen-Vorspannungsmessgerät

V-belt tension gauge

Mit dem Vorspannungsmessgerät KRIKIT II lässt sich die optimale Spannung von Keilrippenriemen mit einer Zugspannung bis zu 70 kg einstellen.

The KRIKIT II tension gauge makes it possible to set the optimal V-ribbed belt tension at up to 70 kg tensile stress.



$$l = \frac{A}{b}$$
$$F = m \cdot a$$

Nm
 Δ m/s
?
?
?



Wenn Sie nicht weiter wissen... Unsure? **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

www.conti-professional.com



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
 Displays & Touchscreens



Instrumentierungen
 Cluster Instruments



Messinstrumente
 Gauges



Radios
 Radios



Innovative Oberflächenmaterialien
 Innovative Surface Materials




Sitzbezüge & Federungen
 Seat Covers & Suspension

Powertrain




Abgasnachbehandlungs-Steuergeräte
 After-Treatment Components



Antriebsriemen: Keilriemen, Keilrippenriemen und Zahnriemen
 Drive Belts: V-belts, V-ribbed belts & timing belts



Steuergeräte
 Control Units



Fahrerarbeitsplätze
 Driver Workplace



Telematik/Konnektivität, Diagnose & Service
 Telematics, Connectivity & Services



Schläuche und Schlauchleitungen
 Hoses & Hose Lines

Chassis & Body



Versorgungsschlauchleitungen
Industrielle Schlauchleitungen
Supply Hose lines
Industrial Hose lines



Förderbänder für mobile Geräte
Conveyor Belts for
Mobile Equipment



Luftfedern und Gummi-Metallelemente
Air Springs & Rubber-Metal Parts



Steuergeräte
Control Units



Kameras, Radarsysteme
Cameras, Radar Systems

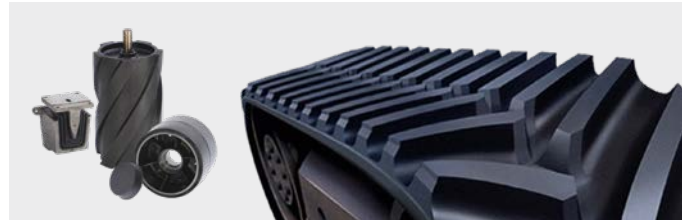


Inertial Sensor
Inertial Sensors



Zugangssysteme
Access Systems

Tires & Tracks



Gummiraupenkettens
Fahrwerkskomponenten
Rubber Tracks
Undercarriage Components



Staplerreifen
Forklift Tires



Landwirtschaftsreifen
Agricultural Tires



EM-Reifen
Earth Mover Tires



LKW-Reifen
Truck Tires



Mehrzweckreifen
Multi Purpose Tires



Reifendruckkontroll-Systeme
Tire Pressure Monitoring System



ContiTech

Power Transmission Group

Market segment

Industry

Contact

ContiTech Antriebssysteme GmbH

30165 Hannover

Phone +49 511 938 - 71

industrie.as@ptg.contitech.de

www.contitech-online.com

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator



For further information:

www.continental-industry.com