

Power Transmission Group

Приводные ремни
Программа поставок
для промышленности
Product Range
Drive Belts Industry



Содержание

Contents

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

CONTI-V® PIONEER 8

CONTI-V® NONFRIC POWER 9

CONTI-V® ROFLEX GARDEN 10

CONTI-V® DUAL 11

CONTI-V® FO 12

CONTI-V® FO ADVANCE 13

CONTI-V® FO LAM ADVANCE

CONTI-V® FO LAM POWER 14

CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE

CONTI-V® FO MULTILAM POWER 15

CONTI-V® MULTIBELT

CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE

CONTI-V® MULTIBELT POWER 16 – 17

CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE

CONTI-V® MULTIBELT FO POWER 18

CONTI-V® VARISPEED ADVANCE

CONTI-V® VARISPEED POWER 19

CONTI-V® MULTIRIB 20

CONTI-V® MULTIRIB POWER

CONTI-V® MULTIRIB ELAST 21

CONTI® SYNCHROBELT 22

CONTI® SYNCHROBELT PIONEER 23

CONTI® SYNCHROFORCE CXP 24

CONTI® SYNCHROFORCE CXA 25

CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME 26

CONTI® SYNCHROCOLOR

CONTI® SYNCHROCOLOR CXP

CONTI® SYNCHROCOLOR CXA 27

CONTI® SYNCHROTWIN 28

CONTI® SYNCHROTWIN CXP

CONTI® SYNCHROTWIN CXA 29

CONTI® SYNCHROCHAIN 30

CONTI® SYNCHROLINE

CONTI® SYNCHROLINE CXP 31

CONTI® SYNCHRODRIVE 32 – 33

CONTI® SYNCHROFLEX

CONTI® SYNCHROFLEX GEN III 34

CONTI® POLYFLAT 35

CONTI® VSM-1/VSM-3 36 – 37

CONTI® SUITE 38



ContiTech в Continental Corporation

ContiTech in the Continental Corporation

Continental AG

Continental один из ведущих поставщиков автомобильной промышленности во всем мире. Компания производит шины, тормозные системы, системы управления динамикой, системы помощи водителю, датчики, системы и компоненты для электропоездов и шасси, измерительные приборы, развлекательные системы, автоэлектронику и эластомерные компоненты для автомобилей. Компания способствует обеспечению безопасности управления автомобилем и защите окружающей среды.

Continental это также партнер-эксперт в автомобильном сообществе. 6 подразделений Шасси & Безопасность, Электропоезда, Интерьер, Шины для пассажирского и легкового транспорта, Шины для коммерческого транспорта и ContiTech. Continental – постоянная движущая сила для будущих мобильных концепций и не только в автомобильной промышленности. Штат компании около 150 000 сотрудников в 46 странах мира.

Подразделение ContiTech

ContiTech, подразделение концерна Continental AG – мировой лидер в разработке инновационных изделий из резиновых компаундов и пластмасс. Разрабатывая высокотехнологичные компоненты и системы, компания ContiTech является поставщиком и партнером в области развития для мировой автомобильной промышленности и многих других отраслей. Фокусируясь на экологичных и ресурсосберегающих продуктах и технологиях, компания способствует развитию глобального рынка и открывает новые возможности роста. Перспективные продукты и передовые методы развития – важнейшие инструменты для решения нынешних и будущих задач.

Continental AG

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

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

Division ContiTech

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



ContiTech Power Transmission Group

Инновационные решения в области промышленных приводов

ContiTech Power Transmission Group – это разработчик, производитель и поставщик приводных ремней, компонентов и приводных систем для двигателей внутреннего сгорания и машиностроения, а также, известный во всем мире партнер по развитию бизнеса в сфере обслуживания оборудования и поставке запасных частей для него.

В **промышленном сегменте** мы разрабатываем инновационные силовые приводные ремни и реализуем решения для промышленного оборудования по специфическим требованиям клиентов. Наши исследования, направленные на изучение потребностей клиентов, поддерживают непрерывный процесс развития продуктов и способствуют сохранению ресурсов и защите окружающей среды.

▫ Исследования и разработка

В соответствии с требованиями промышленности мы разрабатываем востребованные по параметрам с экономической точки зрения и точки зрения окружающей среды: клиновые ремни, поликлиновые ремни и зубчатые ремни, для того чтобы максимизировать производительность, безопасность и удобство.

▫ Технология материалов и дизайн

Мы используем синергию внутри корпорации для создания наших продуктов из высокотехнологичных материалов и со сложной конструкцией. Это открывает почти безграничную область применений для машиностроения и производителей оборудования.

▫ Логистика и службы

Мы поддерживаем на складе более 10 000 типовых размеров ремней. Более 100 партнеров во всем мире обеспечивают дистрибуцию товаров. Более того, мы представлены на всех основных рынках в мире. Наши торговые организации работают бок о бок с клиентами, для того чтобы гарантировать оптимальное решение их специфических проблем.

▫ Защита окружающей среды и менеджмент качества

У нас есть сертификаты QS 9000, ISO 14001 и EN ISO 9001 для R&D, тестовых и производственных подразделений во всем мире.

Innovative drive solutions for industrial applications

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

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

▫ Research and Development

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

▫ Material technology and design

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

▫ Logistics and services

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

▫ Environmental and quality management

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

Новое поколение ремней

A new generation of belts

blueConcept

Экологически чистые

Цель развития передовых продуктов – уменьшить негативное влияние техники на человека и окружающую среду, в т.ч.

- используя возобновляемые ресурсы
- заменяя химические компоненты натуральными
- снижая потребление энергии и уменьшая количество вредных веществ попадающих в окружающую среду

Продукты которые отлично подходят под все эти условия имеют маркировку “BlueConcept”.

Clean and eco-friendly

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

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

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





CONTI-V®

Клиновые ремни с оберткой

Wrapped V-belts

для приводов во всех областях машиностроения, классический профиль согласно DIN 2215, узкопрофильные согласно DIN 7753

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

классический / classic	узкий / narrow	
		Ткань Fabric jacket
		Натуральный каучук Natural rubber
		Кордшнур из полиэстера Polyester tension member
профиль / Profile	профиль / Profile	
10/Z	SPZ / 3V / 9N	
13/A	SPA	
17/B	SPB / 5V / 15N	
20/-	19	
22/C	SPC	
25/-	8V / 25N	
32/D		
40/E		

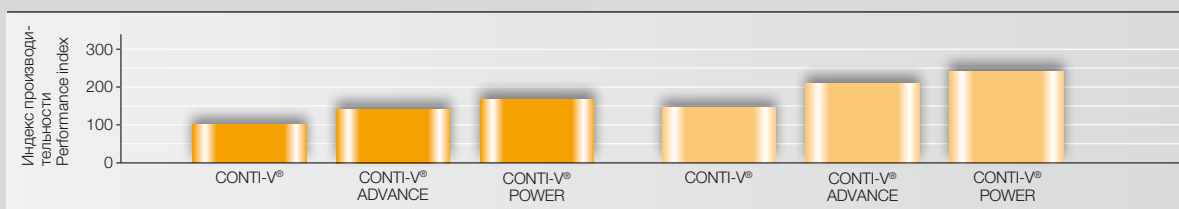


Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -55°C до +70°C
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813
- ▶ пылестойкие
- ▶ подходят для тропического климата

Properties:

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



■ классический / classic ■ узкий / narrow

CONTI-V® ADVANCE

Клиновые ремни с оберткой усиленного исполнения **Wrapped heavy-duty V-belts**

с усиленным кордшнуром из полиэстера и улучшенным компаундом для передачи большей мощности

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



CONTI-V® POWER

Клиновые ремни с оберткой усиленного исполнения **Wrapped heavy-duty V-belts**

с малорастяжимым кордшнуром из арамида и улучшенным компаундом для передачи большей мощности при высоких нагрузках

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



CONTI-V® PIONEER

blueConcept

Клиновые ремни с оберткой

Wrapped V-belts

Произведены из возобновляемого сырья – по передаваемой мощности аналогичны обычным ремням, классический профиль согласно DIN 2215, узкопрофильные согласно DIN 7753

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

классический / classic	узкий / narrow	
		Ткань Fabric jacket
		Натуральный каучук Natural rubber
		Кордшнур из полиэстера Polyester tension member
профиль / Profile	профиль / Profile	
13/A	SPZ / 3V / 9N SPA	



Свойства:

- условно устойчивы к маслам
- температурный диапазон от -55°C до +70°C
- электропроводность согласно ISO 1813
- пылестойкие
- подходят для тропического климата
- не содержат сажу

Properties:

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



CONTI-V® NONFRIC POWER

Клиновые ремни с оберткой

для контролируемого проскальзывания и бесшумного включения сцепления

Wrapped V-belts

for controlled slip and noiseless clutch engagement

классический / classic



Ткань
Fabric jacket

Синтетический каучук
Synthetic rubber

Кордшнур из арамида
Aramide tension member

профиль / Profile

17/B



Свойства:

- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ пылестойкие

Properties:

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



CONTI-V® ROFLEX GARDEN

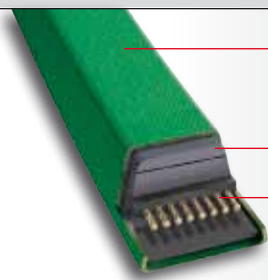
Клиновые ремни с оберткой усиленные

Heavy-duty V-belt

для контролируемого проскальзывания и бесшумного включения сцепления. Специально разработаны для садово-парковой техники.

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

классический / classic



Ткань
Fabric jacket

Синтетический каучук
Synthetic rubber

Кордшнур из арамида
Aramide tension member

профиль / Profile

3L
4L
5L



Свойства:

- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C
- ▶ высокая устойчивость к нагреву
- ▶ устойчивость к большим ударным нагрузкам
- ▶ высокая химическая стойкость
- ▶ высокая устойчивость к изгибу, хорошо подходят для приводов с обратными натяжителями

Properties:

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

CONTI-V® DUAL

Двухсторонние клиновые ремни

для приводов во всех областях машиностроения.
Для приводов с изменением направления вращения.

Wrapped double-V-belts

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

классический / classic



Ткань
Fabric jacket

Натуральный каучук
Natural rubber

Кордшнур из полиэстера
Polyester tension member

профиль / Profile

НAA/AA
НBB/BB
НCC/CC



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -55°C до +70°C
- ▶ пылестойкие
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813

Properties:

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



Усиленные исполнения

CONTI-V® DUAL ADVANCE и
CONTI-V® DUAL POWER доступны по запросу.

Heavy-duty types

CONTI-V® DUAL ADVANCE and
CONTI-V® DUAL POWER are available on request.

CONTI-V® FO

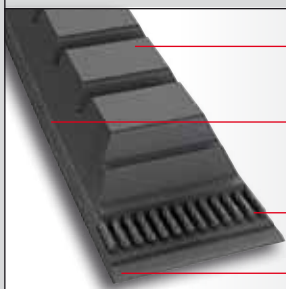
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями

Raw-edge V-belts

для любых приводов, согласно DIN 2215

for demanding drives,
according to DIN 2215

классический / classic



Нижняя часть из синтетического каучука

Synthetic rubber bottom section

Встроенный компаунд

Embedding compound

Кордшнур из полиэстера

Polyester tension member

Ткань из хлопка

Cotton cover fabric

профиль / Profile

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

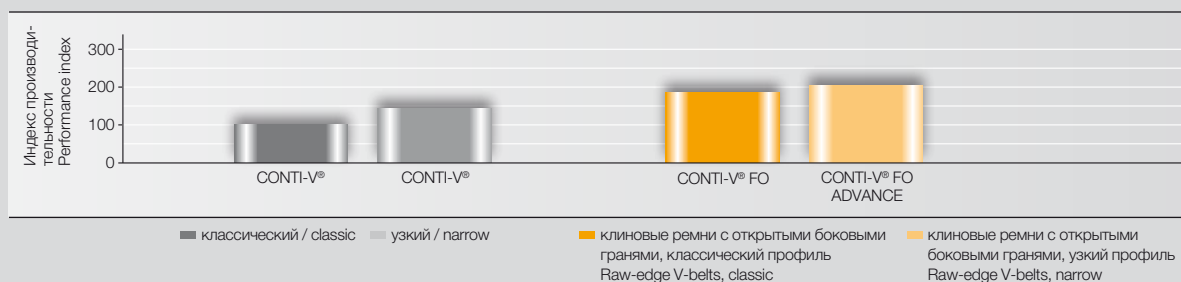


Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +70°C
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813
(для длин более 3500мм электропроводность по запросу)
- ▶ пылестойкие
- ▶ подходят для тропического климата

Properties:

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



CONTI-V® FO ADVANCE

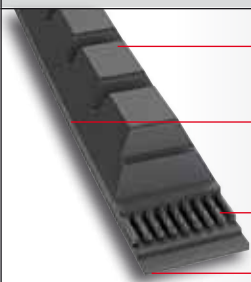
Клиновые ремни с открытыми боковыми гранями усиленные с повышенной поперечной жесткостью

Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts

для силовых приводов с непрерывной передачей мощности и отличной плавностью хода, согласно DIN 7753

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

узкий / narrow



Нижняя часть из синтетического каучука усиленного поперечными волокнами
Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section

Встроенный компаунд
Embedding compound

Кордшнур из полиэстера
Polyester tension member

Ткань из хлопка
Cotton cover fabric

профиль / Profile

XPZ / 3VX
XPA
XPB / 5VX
XPC



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +90°C
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813 (для длин более 3500мм электропроводность по запросу)
- ▶ пылестойкие
- ▶ подходят для тропического климата

Properties:

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



CONTI-V® FO LAM ADVANCE

Клиновые ремни усиленные

различные типы ремней для контролируемого проскальзывания и бесшумного включения сцепления

Heavy-duty V-belt

of different types for controlled slip and noiseless clutch engagement

классический / classic



профиль / Profile

10/Z
13/A
17/B

узкий / narrow



профиль / Profile

SPZ
SPA
SPB
SPC

Нижняя часть из синтетического каучука, частично ламинированного слоями полиамидной ткани

Synthetic rubber bottom section laminated with polyamide fabric layers

Встроенный компаунд

Embedding compound

Кордшнур из полиэстера

Polyester tension member

Ткань из хлопка

Cotton cover fabric



Свойства:

- ▶ температурный диапазон от -30°C до +90°C
- ▶ устойчивость к ударным нагрузкам
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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

CONTI-V® FO LAM POWER

усиленное исполнение с арамидным кордом по запросу

CONTI-V® FO LAM POWER

heavy-duty type on request.

CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE

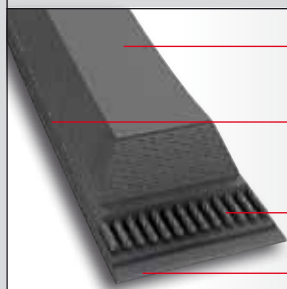
Клиновые ремни усиленные

различные типы ремней для контролируемого проскальзывания и бесшумного включения сцепления

Heavy-duty V-belt

of different types for controlled slip and noiseless clutch engagement

классический / classic



Нижняя часть из синтетического каучука полностью ламинированного слоями полиамидной ткани
Synthetic rubber bottom section fully laminated with polyamide fabric layers

Встроенный компаунд

Embedding compound

Кордшнур из полиэстера

Polyester tension member

Ткань из хлопка

Cotton cover fabric

профиль / Profile

10/Z

13/A

17/B



Свойства:

- ▶ температурный диапазон от -30°C до +90°C
- ▶ устойчивость к ударным нагрузкам
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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

CONTI-V® FO MULTILAM POWER

усиленное исполнение с арамидным кордом по запросу

CONTI-V® FO MULTILAM POWER

heavy-duty type on request.

CONTI-V® MULTIBELT

Многооручьевые ремни

Banded V-belts

для приводов с большой переменной нагрузкой

for drives with major load changes

MULTIBELT



Ткань
Fabric jacket

Нижняя часть из натурального каучука
Natural rubber bottom section

Кордшнур из полиэстера
Polyester tension member

Верхняя часть из натурального каучука
Natural rubber backing

профиль / Profile

3V (9J)
5V (15J)
8V (25J)
A/HA
B/HB
C/HC
SPZ
SPA
SPB
SPC

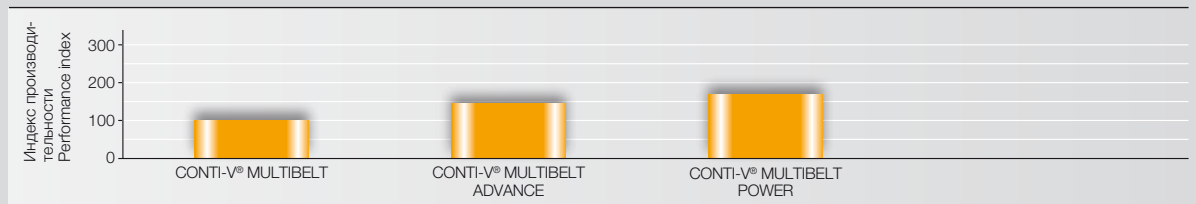


Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ температурный диапазон от -40°C до +80°C

Properties:

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



CONTI-V® MULTIBELT ADVANCE

Многоручьевые ремни усиленные

с усиленным кордшнуром из полиэстера и улучшенным компаундом для гарантированной передачи большей мощности, подходят для приводов с обратными натяжителями

Banded V-belts

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



CONTI-V® MULTIBELT POWER

Многоручьевые ремни усиленные

с арамидным кордшнуром и улучшенным компаундом для передачи большей мощности при больших нагрузках, подходят для приводов с обратными натяжителями

Banded V-belts

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



CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE

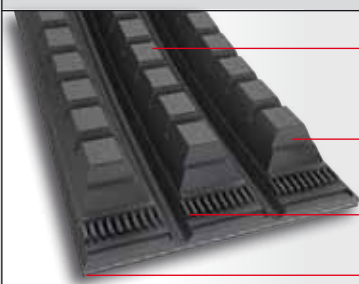
Многоручьевые ремни с открытыми боковыми гранями повышенной поперечной жесткостью

Transversely stiff raw-edge banded V-belts

для непрерывной передачи мощности

for sustained high power transmission

MULTIBELT FO



Ткань
Fabric jacket

Нижняя часть из синтетического каучука
Synthetic rubber bottom section

Кордшнур из полиэстера
Polyester tension member

Верхняя часть из синтетического каучука
Synthetic rubber backing

профиль / Profile

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



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +90°C
- ▶ пылестойкие
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ с формованным зубом
- ▶ подходят для шкивов с малым диаметром
- ▶ высокая передача мощности
- ▶ улучшенная плавность хода

Properties:

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

CONTI-V® MULTIBELT FO POWER

усиленное исполнение по запросу

CONTI-V® MULTIBELT FO POWER

heavy-duty type on request.

CONTI-V® VARISPEED ADVANCE

Вариаторные ремни

для вариаторных приводов

Variable speed belts

for Variomatic and Variator drives

VARISPEED



Нижняя часть из синтетического каучука усиленного поперечными волокнами

Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section

Встроенный компаунд

Embedding compound

Кордшнур из полиэстера

Polyester tension member

Ткань из хлопка

Cotton cover fabric

профиль / Profile

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



Свойства:

- ▷ условно устойчивы к маслам
- ▷ температурный диапазон от -30°C до +90°C
- ▷ электропроводность согласно ISO 1813
- ▷ пылестойкие
- ▷ подходят для тропического климата

Properties:

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

CONTI-V® VARISPEED POWER

Вариаторные ремни

с арамидным кордшнуром и улучшенным компаундом, для вариаторных приводов

Variable speed belts

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

CONTI-V® MULTIRIB

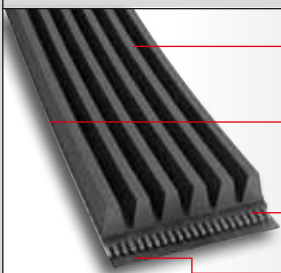
Поликлиновые ремни

согласно DIN 7867, для приводов с большим передаточным отношением, высокими скоростями, маленькими диаметрами шкива и обратными натяжителями

V-ribbed belts

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

MULTIRIB



Ребра из синтетического каучука

Synthetic rubber ribs

Встроенный компаунд

Embedding compound

Кордшнур из полиэстера

Polyester tension member

Полиамидная ткань

Polyamide cover fabric

профиль / Profile

PJ

PK

PL

PM



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C
- ▶ электропроводность согласно ISO 1813
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону
- ▶ улучшенная плавность хода

Properties:

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



CONTI-V® MULTIRIB POWER

Поликлиновые ремни

с арамидным кордшнуром для передачи большей мощности при высоких нагрузках

V-ribbed belts

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



CONTI-V® MULTIRIB ELAST

Поликлиновые ремни

для приводов с фиксированными осями и без дополнительных натяжителей

V-ribbed belts

For drives with fixed center distances without separate tensioner



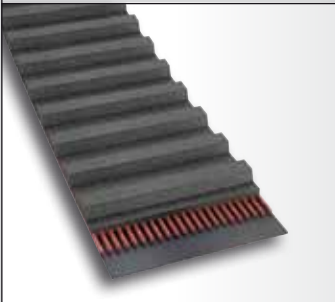
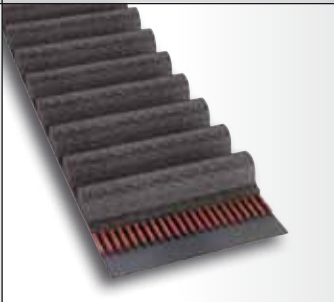
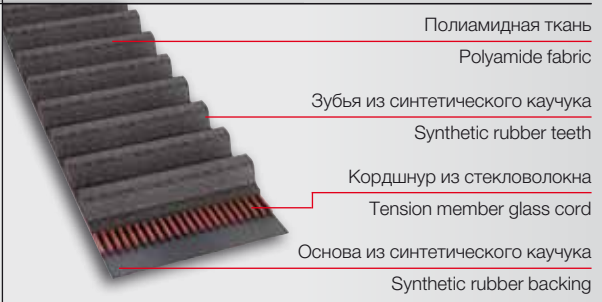
CONTI® SYNCHROBELT

Зубчатые ремни

для приводов низкой и средней мощности

Timing belts

for the lower and medium power range

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

Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон, в зависимости от применения от -20°C до +100°C
- ▶ подходит для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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



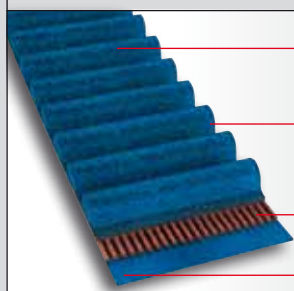
CONTI® SYNCHROBELT PIONEER

Зубчатые ремни

для приводов малой и средней мощности,
не вызывают аллергию и не содержат сажу,
характеристики аналогичны CONTI® SYNCHROBELT

Timing belts

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



Полиамидная ткань

Polyamide fabric

Зубья из синтетического каучука

Synthetic rubber teeth

Кордшнур из стекловолокна

Tension member glass cord

Основа из синтетического каучука

Synthetic rubber backing

По запросу

On request



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -20°C до +100°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не аллергенные
- ▶ не содержат сажу
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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



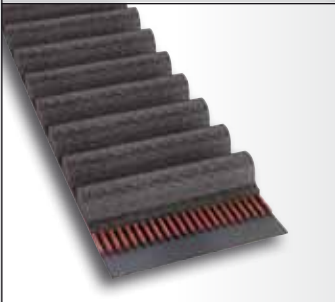
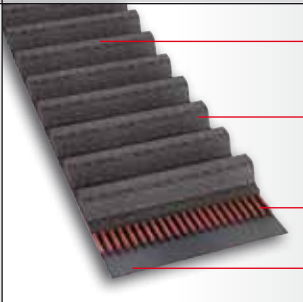
CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Зубчатые ремни усиленные

Heavy-duty timing belts

для передачи большой мощности на высокой скорости

for high power transmission at high speeds

HTD	STD	
		Полиамидная ткань Polyamide fabric
		Зубья из синтетической резины Synthetic rubber teeth
		Кордшнур из стекловолокна Tension member glass cord
		Основа из синтетической резины Synthetic rubber backing
профиль / Profile	профиль / Profile	
3M	S8M	
5M		
8M		
14M		



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -20°C до +100°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не аллергенные
- ▶ не содержат сажу
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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



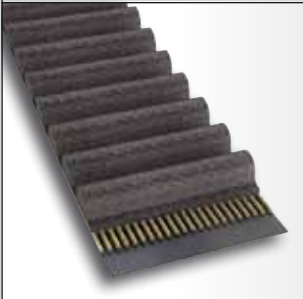
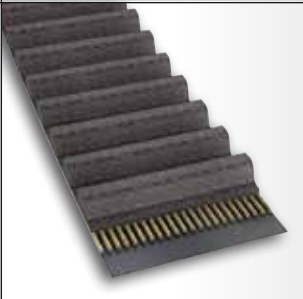

CONTI® SYNCHROFORCE CXA

Зубчатые ремни усиленные

для передачи больших моментов
на низких скоростях

Heavy-duty timing belts

for sustained transmission of higher torque levels
at low speed

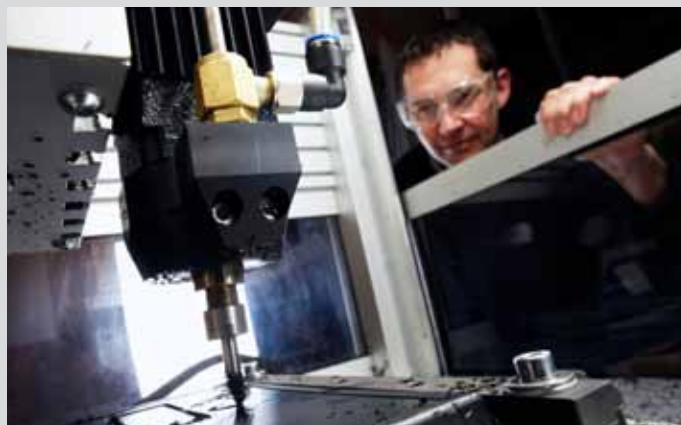
HTD	STD	CTD
		
профиль / Profile	профиль / Profile	профиль / Profile
8M 14M	S8M	C8M

Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон от -20°C до +100°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не аллергенные
- ▶ не содержат сажу
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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



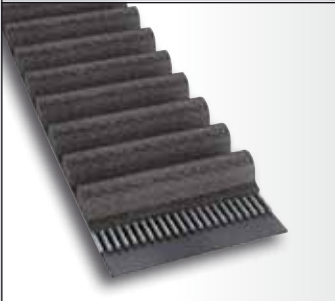
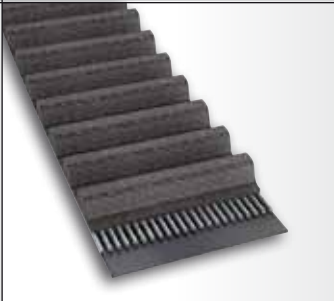
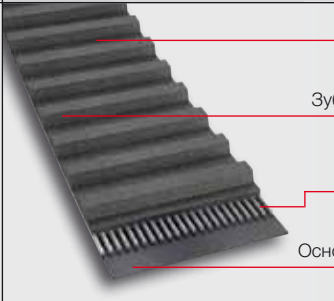
CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

Зубчатые ремни усиленные

для приводов с большими ускорениями
и ударными нагрузками

Heavy-duty timing belts

for high acceleration forces and shock loads

HTD	STD	CTD
		 <ul style="list-style-type: none"> Специальная ткань Specially finished fabric Зубья из синтетического каучука Synthetic rubber teeth Кордшнур из стекловолокна Tension member glass cord Основа из синтетического каучука Synthetic rubber backing
профиль / Profile	профиль / Profile	профиль / Profile
8M 14M	S8M	C8M C14M

Свойства:

- ▶ устойчивость к большему типу масел
- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -30°C до +130°C
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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



CONTI® SYNCHROCOLOR

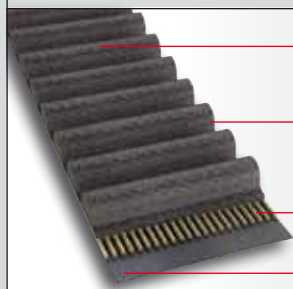
Зубчатые ремни без содержания силикона

Не содержат веществ, которые могут повредить деталь при нанесении лакокрасочного покрытия

Silicone-free timing belt

free of substances that damage paintwork

HTD



Полиамидная ткань

Polyamide fabric

Зубья из синтетического каучука

Synthetic rubber teeth

Кордшнур из стекловолокна (SYNCHROCOLOR/CXP), арамида (CXA)

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

Основа из синтетического каучука

Synthetic rubber backing

профиль / Profile

8M

14M



Свойства:

- ▶ не содержат силикона
- ▶ относительно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -20°C до +100°C
- ▶ устойчивы к озону
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ электропроводность согласно ISO 9563
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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

Усиленные исполнения **CONTI® SYNCHROCOLOR CXP** и **CONTI® SYNCHROCOLOR CXA** доступны по запросу

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

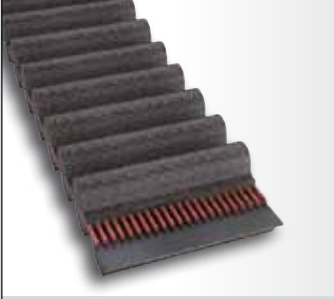
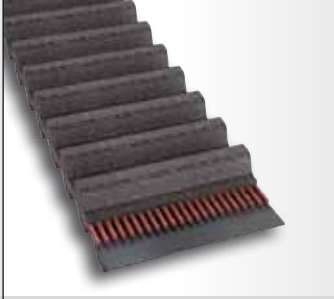
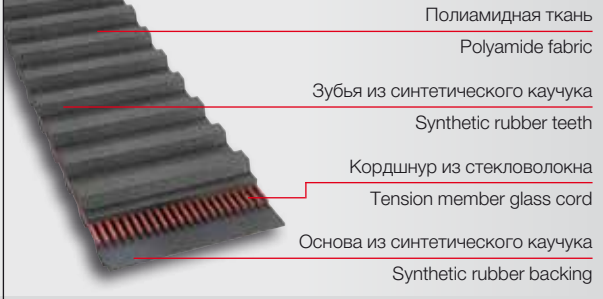
CONTI® SYNCHROTWIN

Двухсторонние зубчатые ремни

для компактных приводов с изменением направления вращения

Double-sided timing belts

for compact drives with reverse rotation

DHTD	DSTD	DH
		 <p>Полиамидная ткань Polyamide fabric</p> <p>Зубья из синтетического каучука Synthetic rubber teeth</p> <p>Кордшнур из стекловолокна Tension member glass cord</p> <p>Основа из синтетического каучука Synthetic rubber backing</p>
<p>профиль / Profile</p>	<p>профиль / Profile</p>	<p>профиль / Profile</p>
<p>D5M D8M D14M</p>	<p>DS8M</p>	<p>DH</p>

Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -20°C до +100°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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



CONTI® SYNCHROTWIN CXP

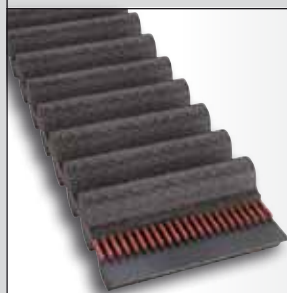
Двухсторонние зубчатые ремни усиленные

Heavy-duty double-sided timing belts

для высокоскоростных приводов

for high speeds

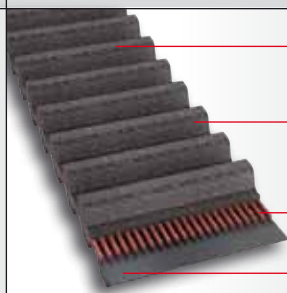
DHTD



профиль / Profile

D5M
D8M
D14M

DSTD



профиль / Profile

DS8M

Полиамидная ткань
Polyamide fabric

Зубья из синтетического каучука
Synthetic rubber teeth

Кордшнур из стекловолокна (Кордшнур из арамида CXA)
Tension member glass cord (Tension member CXA aramide)

Основа из синтетического каучука
Synthetic rubber backing



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -20°C to +100°C
- ▶ электропроводность согласно ISO 9563
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ не требуют обслуживания
- ▶ допускают изгиб в обратную сторону

Properties:

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

Усиленное исполнение **CONTI® SYNCHROTWIN CXA** для низких скоростей и больших моментов по запросу.

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

CONTI® SYNCHROCHAIN

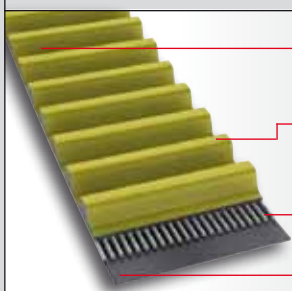
Зубчатые ремни усиленные

для экстремальных, со сверхбольшой передаваемой мощностью применений

Heavy-duty timing belt

for extreme, ultra high-power applications

СТД



Специальная ткань

Special treated fabric

Зубья из полиуретана

Polyurethane teeth

Кордшнур из арамида с S/Z скрученными нитями

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

Основа из полиуретана

Polyurethane backing

профиль / Profile

C8M

C14M



Свойства:

- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -40°C до +80°C
- ▶ подходят для тропического климата
- ▶ атмосферостойкость
- ▶ подходят для работы с обратными натяжными роликами
- ▶ устойчивость к маслам, смазкам и топливу
- ▶ условно устойчивы к кислотам и щелочам
- ▶ сырье и производство не содержат силикона
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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



CONTI® SYNCHROLINE

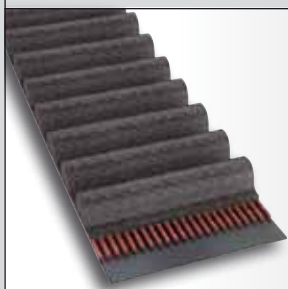
Зубчатые ремни конечные

для автоматических дверей

Open-ended timing belt

for use in automatic sliding doors

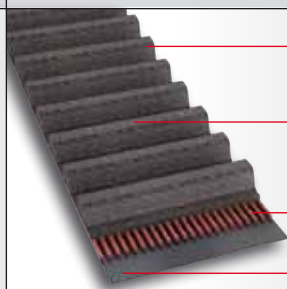
HTD



профиль / Profile

5M
8M

STD



профиль / Profile

S8M

Полиамидная ткань

Polyamide fabric

Зубья из синтетического каучука

Synthetic rubber teeth

Кордшнур из стекловолокна

Tension member glass cord

Основа из синтетического каучука

Synthetic rubber backing



Свойства:

- ▶ условно устойчивы к маслам
- ▶ температурный диапазон в зависимости от применения от -20°C до +100°C
- ▶ устойчивость к озону
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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



CONTI® SYNCHROLINE CXP

усиленное исполнение по запросу.

CONTI® SYNCHROLINE CXP

heavy-duty type on request.

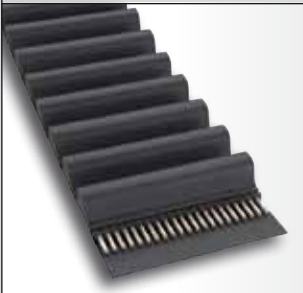

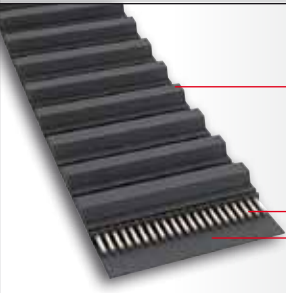
CONTI® SYNCHRODRIVE

Зубчатые ремни из полиуретана конечные

для систем линейных и транспортных перемещений,
для автоматических дверей

Open-ended polyurethane timing belts

for material flow, linear and transport technology,
entry systems

HTD	STD	XL-H	
			<p>Зубья из полиуретана* Polyurethane teeth**</p> <p>Кордшнур/Сталь Tension member/Steel cord</p> <p>Основа из полиуретана* Polyurethane backing**</p>
профиль / Profile	профиль / Profile	профиль / Profile	
3M	S3M	XL	<p>* Покрытие тканью зубьев или внешней стороны (PAZ/PAR) по запросу</p> <p>** Fabric cover on teeth and backing (PAZ/PAR) upon request</p>
5M	S5M	L	
8M	S8M	H	
14M			

Другие профили по запросу / Other profiles upon request

Свойства:

- ▶ износостойкие
- ▶ устойчивость к смазкам и маслам
- ▶ устойчивость к топливу и бензину
- ▶ водостойкость
- ▶ устойчивость к УФ и озону
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C (пожалуйста, сделайте запрос при эксплуатации ниже -10°C и выше +50°C)
- ▶ можно сваривать в кольцо
- ▶ сырье и производство не содержат силикона
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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



CONTI® SYNCHRODRIVE N10

Самоцентрирующиеся ремни

для систем линейных и транспортных перемещений

Self-guiding nubbed belts

for transport and linear technology



Зубья из полиуретана*

Polyurethane nubs**

Кордшнур/Сталь

Tension member/Steel cord

Основа из полиуретана*

Polyurethane backing**

профиль / Profile

N10

* Покрытие тканью зубьев или внешней стороны (PAN/PAR) по запросу

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



Свойства:

- ▶ износостойкие
- ▶ устойчивость к маслам и смазкам
- ▶ устойчивость к топливу и бензину
- ▶ водостойкость
- ▶ устойчивость к УФ и озону
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C (пожалуйста, сделайте запрос при эксплуатации ниже -10°C и выше +50°C)
- ▶ можно сваривать в кольцо
- ▶ сырье и производство не содержат силикона
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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

CONTI® SYNCHROFLEX

Зубчатые ремни из полиуретана

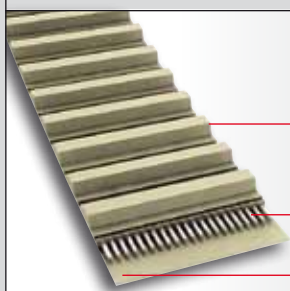
для средней и малой мощности

По запросу

Polyurethane timing belts

for the lower and medium power range

On request



Зубья из полиуретана

Polyurethane teeth

Кордшнур из стали

Steel cord tension member

Основа из полиуретана

Polyurethane backing

профиль / Profile

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



Свойства:

- ▶ постоянная длина
- ▶ малошумные
- ▶ износостойкие
- ▶ высокая гибкость
- ▶ устойчивость к усталости материала
- ▶ водостойкость
- ▶ устойчивость к старению
- ▶ температурный диапазон от -30°C до +80°C (пожалуйста, сделайте запрос при эксплуатации ниже -10°C и выше +50°C)
- ▶ устойчивость к маслам, смазкам и топливу
- ▶ условно устойчивы к кислотам и щелочам
- ▶ сырье и производство не содержат силикона
- ▶ не требуют обслуживания

Properties:

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

CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

Зубчатые ремни из полиуретана усиленные

для передачи большей мощности на высоких скоростях, со специальным кордшнуром S/Z конструкции

Polyurethane heavy-duty timing belts

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

CONTI® POLYFLAT

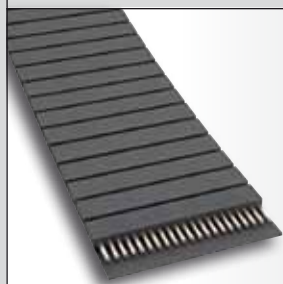
Плоские ремни

для компактных приводов в подъемных системах

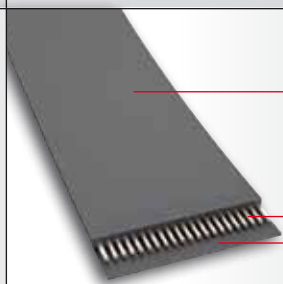
Flat belt

for space-saving drive configurations in lift systems

F



F



Основа из полиуретана

Polyurethane pulley side

Кордшнур/Сталь

Tension member/Steel cord

Основа из полиуретана

Polyurethane backing

Версии / Versions

HF
HP
HS
XHP
XHS

Без двухстороннего рисунка
по запросу

grooveless on both sides, on request

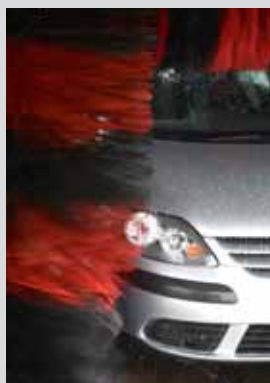


Свойства:

- ▷ износостойкость
- ▷ устойчивость к маслам и смазкам
- ▷ устойчивость к топливу и бензину
- ▷ водостойкость
- ▷ устойчивость к УФ и озону
- ▷ температурный диапазон от -30°C до +80°C
(пожалуйста, сделайте запрос при эксплуатации ниже -10°C и выше +50°C)
- ▷ можно сваривать в кольцо
- ▷ сырье и производство не содержат силикона
- ▷ не требуют обслуживания

Properties:

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



Измерительные устройства Tension Gauges

CONTI® VSM-1/VSM-3



Электронное измерение натяжения ремня – безопасность для всех приводов

Правильное предварительное натяжение ремня – это необходимое условие для долговременной и бесперебойной работы приводов в промышленности. Измерители натяжения CONTI® VSM-1 и VSM-3 – это полностью электронные устройства, разработанные специально для измерения предварительного натяжения зубчатых, поликлиновых и клиновых ремней. Они могут быть использованы для установки предварительного статического натяжения ветви ремня, независимо от натяжения кордшнура, просто и точно.

Свойства:

VSM-1

- ▷ бесконтактное измерение
- ▷ гибкая консоль датчика позволяет производить измерения в труднодоступных местах
- ▷ прецизионный оптоэлектронный датчик

VSM-3

- ▷ бесконтактное измерение
- ▷ компактная конструкция для удобного измерения в труднодоступных местах
- ▷ прецизионный оптоэлектронный датчик
- ▷ крепкий и надежный корпус

Электронное измерение предварительного натяжения ремня обеспечивает безопасную работу каждого привода.

Electronically measurable belt tension – security for every drive

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

Properties:

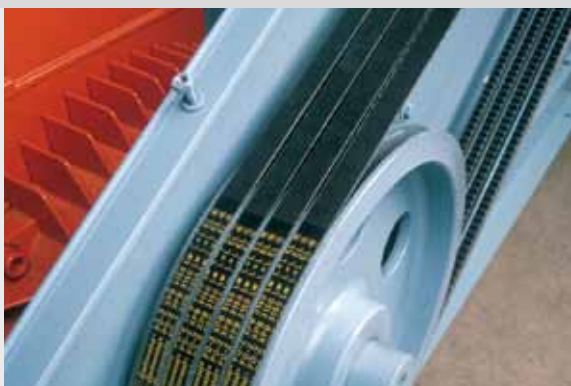
VSM-1

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

VSM-3

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

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



Программное обеспечение для расчетов Design Software

CONTI® SUITE



Выбор приводного ремня правильного типоразмера, также важен, как и выбор правильного исполнения ремня. Выбор более или менее мощного типоразмера и исполнения ремня приводит к снижению эффективности и надежности привода. Наш программный инструмент **CONTI® SUITE** позволяет специалистам по продажам и инженерам быстро рассчитать необходимый тип и конструкцию ремня ContiTech.

Умный алгоритм с большим набором параметров обеспечивает самую лучшую эффективность подбора ремня.

ContiTech разработал программный модуль **DRIVE ALIVE** для удобного и простого расчета приводов с более чем двумя шкивами и натяжными роликами. Модуль позволяет рассчитать привод, содержащий до 10 отдельных шкивов.

Программное обеспечение позволяет сколько угодно варьировать и адаптировать параметры привода. Можно быстро и удобно проверить все возможные варианты.

Программа логически структурирована и данные вводятся напрямую, таким образом, любые изменения могут быть внесены в процессе расчета и нет необходимости снова вносить все данные. Программа позволяет рассчитать любые приводы с зубчатыми и клиновыми ремнями.

Пользователи могут загрузить программу CONTI® SUITE на www.contitech.de/ppp

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

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

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

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

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

Commercial users can download CONTI® SUITE at www.contitech.de/ppp

Международная компания

An international Company

ContiTech AG



В ContiTech работают около 27 250 сотрудников, компания представлена в 27 странах 75 отделениями, 40 научно-исследовательскими подразделениями и офисами продаж. С ContiTech и партнерами компании можно связаться во всем мире.

ContiTech employs a workforce of around 27,250 and is represented in 27 countries through 75 locations, plus 40 research and development locations and sales offices. ContiTech can be contacted worldwide in cooperation with its partners.

www.contitech.de
www.contitech-online.com



Power Transmission Group

Market segment
Industry

Contact
ContiTech Antriebssysteme GmbH
D-30169 Hannover

Phone +49 511 938 - 71
industrie.as@ptg.contitech.de

Your local contact

- ▶ www.contitech.de/contactlocator

Подразделение ContiTech компании Continental Corporation – это партнер по развитию новых технологий и поставщик высококачественных функциональных узлов, компонентов и систем для производителей оборудования, используемого во многих отраслях промышленности. С наукой компании в технологии резинотехники и пластмасс, ContiTech способствует прогрессу промышленных технологий для достижения большей безопасности, комфорта и экологии.

The ContiTech division of the Continental Corporation is a development partner and original equipment supplier to numerous industries for high-quality functional parts, components and systems. With its know-how in rubber and plastics technology, ContiTech contributes significantly to industrial progress and mobility that is safe, comfortable and eco-friendly.

Содержание настоящего печатного материала не является обязывающим и служит исключительно для целей информации. Представленные охранные документы являются собственностью концерна Continental AG и (или) его дочерних предприятий. Авторские права © 2012 ContiTech AG, г. Ганновер. Все права сохранены. Более подробная информация приведена по адресу www.contitech.de/disc_en

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 © 2012 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.contitech.de/disc_en