

Výrobní program  
Hnací řemeny pro průmyslové použití  
Product Range  
Drive Belts Industry

# Obsah

## Contents

### Klíňové řemeny V-belts

Opláštěvané / Wrapped	
CONTI-V*	6
CONTI-V* ADVANCE	
CONTI-V* POWER	7
CONTI-V* PIONEER	8
CONTI-V* ROFLEX GARDEN	9
Řezané s ozubením / Raw-edge	
CONTI-V* FO	10
CONTI-V* FO ADVANCE	11
CONTI-V* FO LAM	
CONTI-V* FO LAM ADVANCE	
CONTI-V* FO LAM POWER	12
CONTI-V* FO MULTILAM ADVANCE	
CONTI-V* FO MULTILAM POWER	13

### Násobné klíňové řemeny Banded V-belts

Opláštěvané / Wrapped	
CONTI-V* MULTIBELT	
CONTI-V* MULTIBELT ADVANCE	14
CONTI-V* MULTIBELT POWER	
Řezané s ozubením / Raw-edge	
CONTI-V* MULTIBELT FO ADVANCE	
CONTI-V* MULTIBELT FO POWER	15

### Oboustranné klíňové řemeny Double-V-belts

CONTI-V* DUAL	16
---------------	----

### Variátorové řemeny Variable speed belts

CONTI-V* VARISPEED ADVANCE	17
CONTI-V* VARISPEED POWER	

### Drážkové klíňové řemeny V-ribbed belts

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

### Ozubené řemeny Timing belts

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

### Metráže Open-ended belting

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

### Servisní program Service program

CONTI* VSM-1/VSM-3	38 - 39
TENSION <sub>2</sub> GO -APP	40
CONTI* Suite	41

# ContiTech - součást koncernu Continental

## ContiTech in the Continental Corporation

---

### Continental AG

Continental vyvíjí inteligentní technologie ke zvýšení mobility lidí a zboží. Jako spolehlivý partner, mezinárodní subdodavatel automobilového průmyslu, výrobce pneumatik a průmyslový partner nabízí spolehlivá, komfortní, jedinečná, trvale udržitelná a cenově dostupná řešení. Koncern ve svých 5 divizích, Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Tire a ContiTech zaměstnává 200.000 zaměstnanců v 53 zemích.

### Divize ContiTech

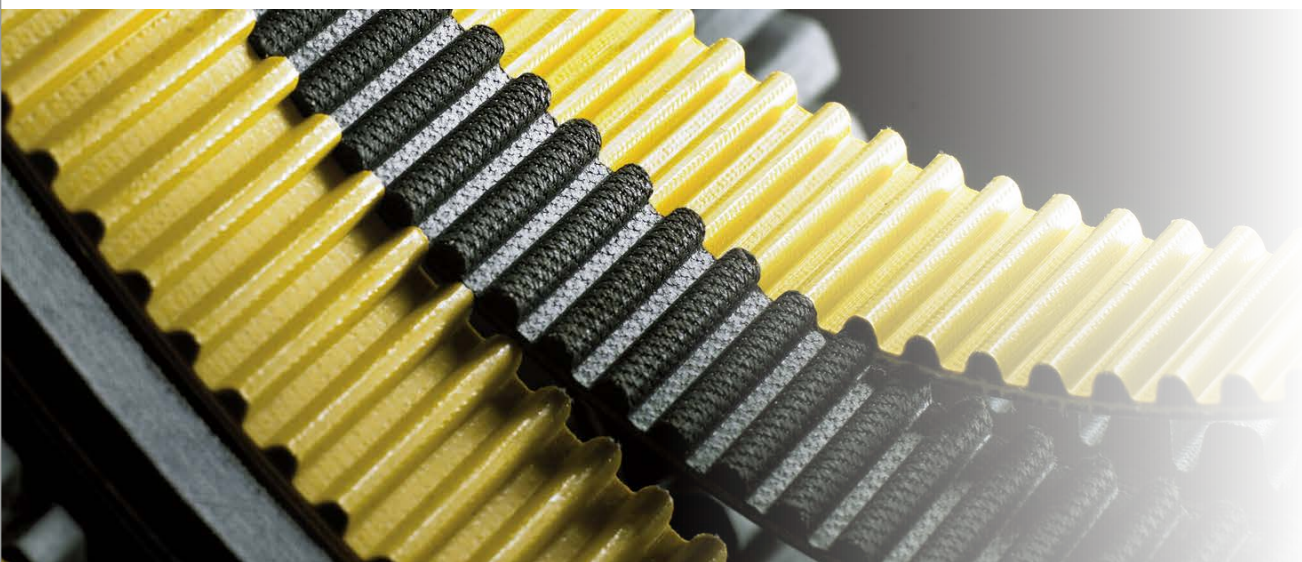
Divize ContiTech patří k vedoucím světovým výrobcům a dodavatelům výrobků z technické pryže a plastů. Vyvíjí a vyrábí jednotlivé díly, funkční skupiny a systémy pro automobilový průmysl a další důležitá průmyslová odvětví. Zaměřením na ekologicky šetrné výrobky a výrobní procesy, využití obnovitelných zdrojů se společnost snaží nacházet příležitosti k růstu na globálních trzích. Vývojem nových produktů orientovaných na budoucnost a zdokonaleným systémem řízení má firma správné nástroje pro uspokojení aktuálních a budoucích potřeb.

### Continental AG

Continental develops intelligent technologies for transporting people and their goods. As a reliable partner, the international automotive supplier, tire manufacturer, and industrial partner provides sustainable, safe, comfortable, individual, and affordable solutions. The corporation with its five divisions, Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Tire und ContiTech employs approximately 200,000 people in 53 countries.

### Division ContiTech

The ContiTech division numbers among the leading suppliers of a host of technical rubber products and is a specialist for plastics technology. The division develops and produces functional parts, components and systems for the automotive industry and other important industries. Focusing on eco-friendly and resource-efficient products and manufacturing processes, the company exploits the global market and growth opportunities. With its forward-looking products and advanced developments, it has the right tools to deal with challenges, now and in the future.



# ContiTech

## Power Transmission Group

### Inovativní řešení pohonů pro průmyslové použití

### Innovative drive solutions for industrial applications

#### **Contitech Power Transmission Group**

(pohonné systémy) je nositelem vývoje, výrobcem a dodavatelem hnacích řemenů jako součásti systémů řemenových pohonů pro automobily, stroje, zařízení a přístroje. ContiTech je partnerem prvovýrobce, vývoje, servisu i obchodu s náhradními díly v celosvětovém měřítku.

V části zaměřující se na průmyslové aplikace tzv. **segment průmyslu**, vyrábí ContiTech hnací řemeny pro průmyslové použití, vyvíjí inovační pohonné systémy, realizuje specifická řešení pohonů podle požadavků zákazníků. Společnost disponuje moderní zkušební technikou. Při zkouškách nových výrobků je kladen velký důraz na úsporu zdrojů a vliv produktů na životní prostředí.

#### › **Výzkum a vývoj**

Podle požadavků průmyslu jsou zdokonalovány ekonomické a ekologické výkonové parametry klínových, drážkových a ozubených řemenů, aby bylo dosaženo maximálního výkonu, technického designu a životnosti a spolehlivosti.

#### › **Materiály, technologie a konstrukce**

Díky existující součinnosti v oblasti vývoje materiálů, technologie a konstrukce v rámci koncernu Continental AG jsou nabízena nemodernější řešení, široký výběr sortimentu a nejvyšší kvalita výrobků a služeb.

#### › **Logistika a služby**

Více než 18 000 různých typů rozměrů a provedení řemenů je možné dodat ihned díky dlouhodobé efektivní organizaci spolupráce s distribučními partnery po celém světě. Tímto způsobem ContiTech garantuje doručení výrobků specificky vyhovujících danému zákazníkovi.

#### › **Management péče o životní prostředí a péče o kvalitu**

Certifikováno podle DIN EN ISO 9001, 14001 a ISO/TS 16949. Vývoj, výzkum, zkoušky a výroba se nachází ve všech mezinárodních lokalitách.

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

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

#### › **Research and Development**

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

#### › **Material technology and design**

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

#### › **Logistics and services**

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

#### › **Environmental and quality management**

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





# Hnací řemeny nové generace

## A new generation of belts

### blueConcept

#### Čisté a ekologické

Cílem vývoje nových výrobků budoucnosti je přijmout vhodná opatření k minimalizaci negativního dopadu výrobku na člověka a životní prostředí, např.

- › ochrana přírodních zdrojů maximálním využitím obnovitelných zdrojů
- › náhrada chemických látek a surovin přírodními
- › snižování spotřeby energie a minimalizace uvolňování škodlivých látek do okolního prostředí

Produkty, které tyto podmínky a předpoklady splňují jsou označeny a trhu nabízeny jako výrobky skupiny **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®

Opláštěvané klínové řemeny	Wrapped V-belts
pro všeobecné použití u pohonů ve všech odvětvích strojírenství, klasické klínové řemeny odpovídající DIN 2215, úzké odpovídající DIN 7753	for demanding drives in all sectors of machine engineering, classic according to DIN 2215, narrow according to DIN 7753

klasický / classic	úzký / narrow
	
Profil / Profile	Profil / Profile
10/Z	SPZ / 3V / 9N
13/A	SPA
17/B	SPB / 5V / 15N
20/-	19
22/C	SPC
25/-	8V / 25N
32/D	
40/E	



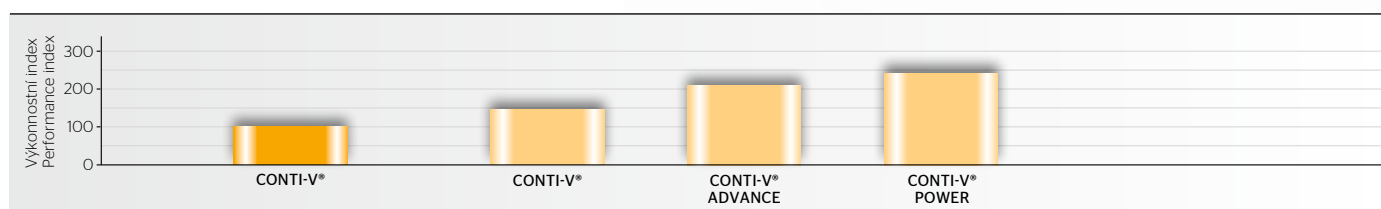
## Vlastnosti:

- > teplotní odolnost od -55°C do +70°C
- > sadované provedení L=L (od 1000 mm)
- > elektrická vodivost podle ISO 1813
- > podmíněná odolnost proti oleji
- > vhodné i pro tropické podnebí
- > odolnost proti prachu



## 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

Opláštěvané klíňové řemeny pro vysoké výkony

se zesílenými tažnými vlákny a zdokonaleným složením pro bezpečný přenos vyššího výkonu

Wrapped heavy-duty V-belts

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



## CONTI-V® POWER

Opláštěvané klíňové řemeny pro vysoké výkony

s tažnými vlákny s nízkým prodloužením a zdokonaleným složením pro efektivní přenos výkonu s velkým zatížením

Wrapped heavy-duty V-belts

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



# CONTI-V® PIONEER

## Opláštěvané klíňové řemeny

## Wrapped V-belts

vyrobeny z obnovitelných surovin pro stejné přenášené výkony jako běžné opláštěvané klíňové řemeny klasické odpovídající DIN 2215, úzké odpovídající DIN 7753

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

klasické / classic	úzké / narrow
Profil / Profile 13/A 17/B	Profil / Profile SPZ / 3V / 9N SPA SPB/5V/15N

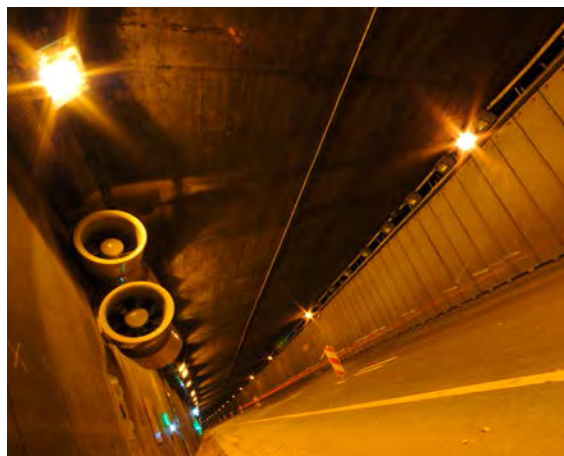


## Vlastnosti

## Properties:

- › teplotní odolnost od -55°C do +70°C
- › bez sazí
- › sadované provedení L=L (od 1000 mm)
- › elektrická vodivost podle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné i pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

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





# CONTI-V® ROFLEX GARDEN

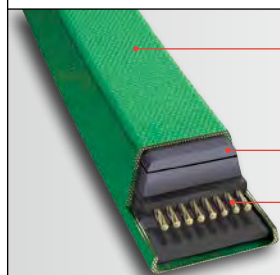
## Klíňové řemeny pro vysoké výkony

pro dobrou kontrolu prokluzu a nehučný záběr při záběru. Speciálně vyvinuté pro zahradní techniku a stroje pro údržbu zeleně.

## Heavy-duty V-belts

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

### klasické / classic



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Syntetická pryž

Synthetic rubber

Tažná vlákna z aramidu

Aramid tensile member

### Profil/ Profile

3L

4L

5L



### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +80°C
- › vhodné pro extrémní zatížení
- › odolné při obousměrném provozu
- › vhodné pro propícké podnebí
- › odolnost proti prachu

### Properties:

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

# CONTI-V® FO

## Klíňové řemeny řezané

pro všeobecné použití,  
odpovídají DIN 2215

## Raw-edge V-belts

for demanding drives,  
according to DIN 2215

### klasické / classic



Spodní strana ze syntetické pryže

Synthetic rubber bottom section

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Krycí textilní tkanina

Cotton cover fabric

### Profil / profile

5/-

6/Y

8/-

ZX

AX

BX

CX

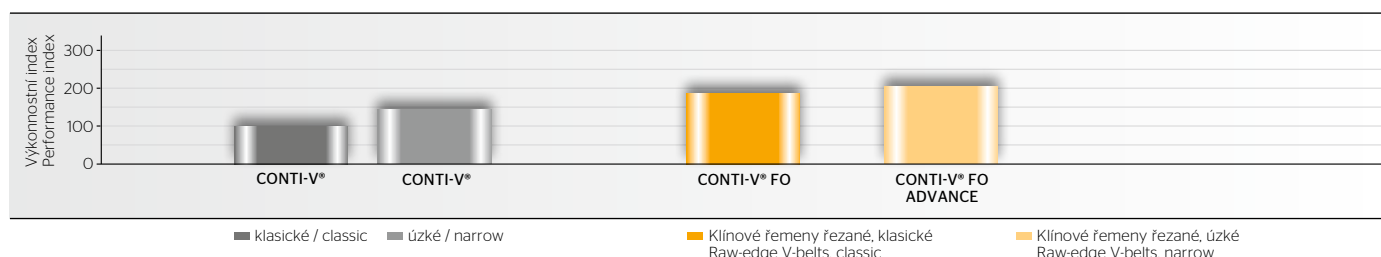


### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +70°C
- › díky tvarování zubů velmi dobrá pružnost
- › sadované provedení L=L (od 1000 mm)
- › elektrická vodivost podle ISO 1813 (pro délky nad 3.500 mm doporučujeme provedení zkoušky vodivosti)
- › podmíněně odolné proti oleji
- › vhodné i pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

### Properties:

- › temperature range from -30°C to +70°C
- › very good flexibility thanks to molded teeth
- › matched-set L=L (from 1000 mm)
- › electrically conductive to ISO 1813 (from 3,500 mm length electrically conductive after testing)
- › conditionally resistant to oil
- › suitable for tropical climates
- › dust-proof



# CONTI-V® FO ADVANCE

## Klíňové řemeny pro nejvyšší výkon

řezané s vnitřním ozubením, odpovídající DIN 7753,  
pro efektivní a trvalý přenos nejvyšších výkonů a  
klidný tichý chod

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

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

úzké / narrow



Vlákný zesílená syntetická pryž

Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Krycí textilní tkanina

Cotton cover fabric

Profil / Profile

XPZ / 3VX

XPA

XPB / 5VX

XPC



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +90°C
- › díky tvarování zubů velmi dobrá pružnost
- › velmi tichý a klidný běh
- › sadované provedení L=L (od 1000 mm)
- › elektrická vodivost podle ISO 1813  
(pro délky nad 3.500 mm doporučujeme  
provedení zkoušky vodivosti)
- › podmíněně odolné proti oleji
- › vhodné i pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

## Properties:

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







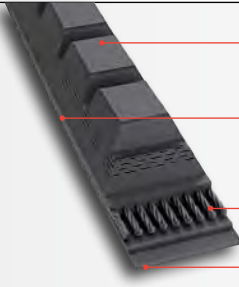
# CONTI-V® FO LAM / CONTI-V® FO LAM ADVANCE

## Klíňové řemeny pro vysoké výkony

v různých provedeních pro kontrolu prokluzu  
a s bezhlučným záběrem při spojení

## Heavy-duty V-belts

of different types for controlled slip and  
noiseless clutch engagement

Klasické / classic	úzký / narrow	úzký / narrow (CONTI-V® FO LAM ADVANCE)
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>Tělo řemenu (1+2)</li> <li>Bottom section (1+2)</li> <li>Zalévací směs</li> <li>Embedding compound</li> <li>Tažná vlákna z polyesteru</li> <li>Polyester tension member</li> <li>Krycí textilní tkanina</li> <li>Cotton cover fabric</li> </ul>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
10/Z	SPZ	XPB
13/A	SPA	XPC
17/B	SPB	
	SPC	

**1 CONTI-V® FO LAM**

Tělo řemenu ze syntetického kaučuku zesílené laminováním polyamidovou tkaninou  
Synthetic rubber bottom section laminated with polyamide fabric layers

**2 CONTI-V® FO LAM ADVANCE**

Tělo řemenu z vlákniny zesíleného syntetického kaučuku, ve spodní části vnitřní ozubení s laminováním polyamidovou tkaninou  
Synthetic rubber bottom cogs laminated with polyamide fabric layers

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +90°C
- › vysoce odolné proti rázům
- › odolné při obousměrném ohybu
- › vhodné pro pohony s nesouosými hřídeli (platí pouze pro CONTI-V® FO LAM ADVANCE)
- › elektrická vodivost podle ISO 1813 (platí pouze pro CONTI-V® FO LAM ADVANCE)

### Properties:

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



K dispozici na vyžádání / Available on request

#### › CONTI-V® FO LAM POWER

Typ pro vysoké výkony / Heavy-duty type

# CONTI-V® FO MULTILAM ADVANCE

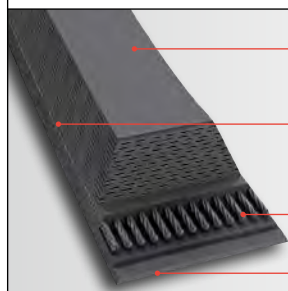
## Klíňové řemeny pro vysoké výkony

v různých provedeních pro kontrolu prokluzu  
a s bezhlučným záběrem při spojení

## Heavy-duty V-belts

of different types for controlled slip and  
noiseless clutch engagement

### klassisch / classic



Tělo řemenu ze syntetické pryže kompletně laminované polyamidovou tkaninou

Synthetic rubber bottom section fully laminated with polyamide fabric layers

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Krycí textilní tkanina

Cotton cover fabric

### Profil / Profile

10/Z

13/A

17/B



### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +90°C
- › vysoce odolné proti rázům
- › odolné při obousměrném ohybu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

### Properties:

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



K dispozici na vyžádání / Available on request

› **CONTI-V® FO MULTILAM POWER**

Typ pro vysoké výkony/ Heavy-duty type

# CONTI-V® MULTIBELT

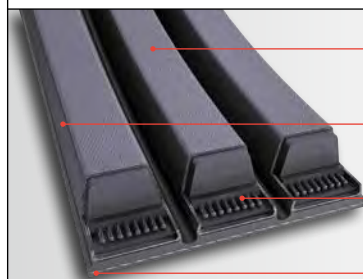
## Násobné klíňové řemeny

pro pohony s významnými změnami zatížení

## Banded V-belts

for drives with major load changes

### MULTIBELT



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Přírodní pryž

Natural rubber bottom section

Polyesterová tažná vlákna

Polyester tension member

Hřbet řemenu z přírodního kaučuku

Natural rubber backing

### Profil / Profile

3V (9J)

5V (15J)

8V (25J)

A/HA

B/HB

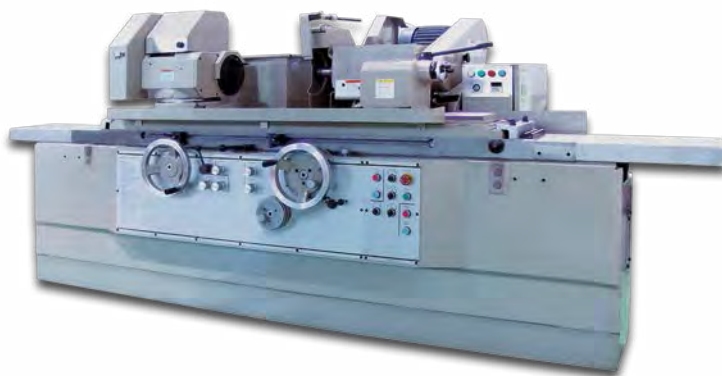
C/HC

SPZ

SPA

SPB

SPC

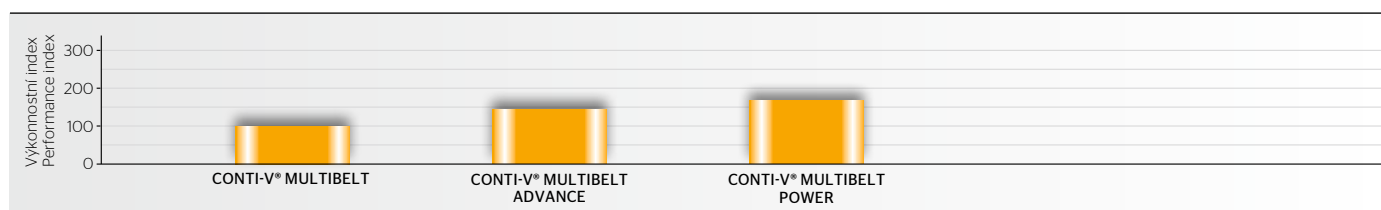


### Vlastnosti

- › teplotní odolnost od -40°C do +80°C
- › velmi tichý a klidný běh
- › elektrická vodivost podle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

### Properties:

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



K dispozici na vyžádání / Available on request

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

Typ pro vysoké výkony/ Heavy-duty type



# CONTI-V® MULTIBELT FO ADVANCE

Násobné klíňové řemeny pro vysoké výkony řezané

Transversely stiff raw-edge banded V-belts

pro stálý přenos vysokého výkonu

for sustained high power transmission

## MULTIBELT FO



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Vlákný zesílená syntetická pryž

Synthetic rubber bottom section

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Hřbet z vlákný zesílené syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

3VX (9JX)

5VX (15JX)

XPZ

XPA

XPB

XPC



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +90°C
- › s ozubením
- › vhodný také na malé řemenice
- › vysoký přenos výkonu
- › velmi tichý a klidný běh
- › velmi dobrá pružnost díky vnitřnímu ozubení
- › elektrická vodivost dle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

## Properties:

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



K dispozici na vyžádání / Available on request

› **CONTI-V® MULTIBELT FO POWER**

Typ pro vysoké výkony / Heavy-duty type

# CONTI-V® DUAL

Opláštěvané oboustranné klíňové řemeny	Wrapped double-V-belts
pro všeobecné použití ve všech odvětvích strojírenství. Vhodné pro provoz se změnou smyslu otáčení	for demanding drives in all sectors of machine engineering. Suited for operation of reverse drives

klasické / classic



- Opláštění tkaninou  
Fabric jacket
- Přírodní pryž  
Natural rubber
- Tažná vlákna z polyesteru  
Polyester tension member

Profil / Profile

- HAA/AA
- HBB/BB
- HCC/CC



Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -55°C do +70°C
- › vhodné pro obousměrný provoz
- › elektrická vodivost dle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

Properties:

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



K dispozici na vyžádání / Available on request

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

Typ pro vysoké výkony / Heavy-duty type

# CONTI-V® VARISPEED ADVANCE

## Variátorové řemeny

pro variátorové pohony a převodovky Variomatic

## Variable speed belts

for Variomatic and Variator drives

### VARISPEED



- Vlákný zesílená syntetická pryž
- Fibre-reinforced synthetic rubber
- Zalévací směs
- Embedding compound
- Tažná vlákna z polyesteru
- Polyester tension member
- Krycí textilní tkanina
- Cotton cover fabric

#### Profil / Profile

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



#### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +90°C
- › elektrická vodivost dle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnosti proti prachu

#### 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

## Variátorové řemeny

pro variátorové pohony a převodovky Variomatic se zdokonaleným složením a nízkou pružností tažných vláken

## Variable speed belts

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



# CONTI-V® MULTIRIB

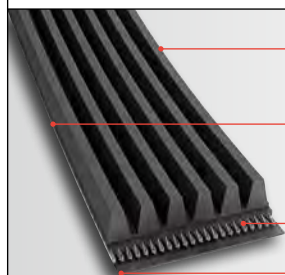
## Drážkové klínové řemeny

dle DIN 7867, pro vysoké převodové poměry, vysoké rychlosti řemenu, řemenice s malým průměrem a vnitřní napínací kladky

## V-ribbed belts

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

## MULTIRIB



Drážky ze syntetické pryže

Synthetic rubber ribs

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Polyamidová tkanina

Polyamide cover fabric

Profil / Profile

PJ

PK

PL

PM



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +80°C
- › velmi tichý a klidný běh
- › odolné při obousměrném ohybu
- › elektrická vodivost dle ISO 1813
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost proti prachu

## Properties:

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



## CONTI-V® MULTIRIB POWER

### Drážkové klínové řemeny

s nízkou pružností tažných vláken pro efektivní přenos velkého výkonu s vysokým zatížením

### V-ribbed belts

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



## CONTI-V® MULTIRIB ELAST

### Drážkové klínové řemeny

pro pohony s konstantní osovou vzdáleností bez napínacího zařízení

### V-ribbed belts

for drives with fixed center distances without separate tensioner



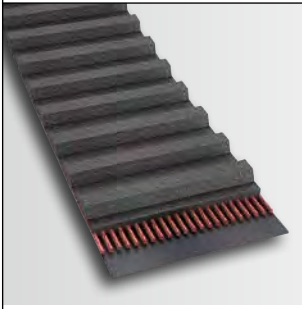
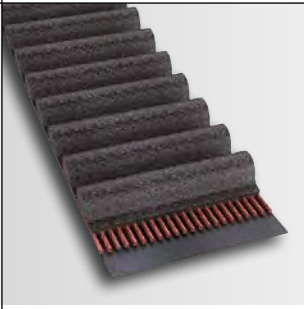
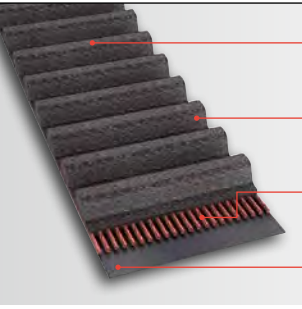
# CONTI® SYNCHROBELT

## Ozubené řemeny

pro nízké a střední výkony

## Timing belts

for the lower and medium power range

MXL - XXH	HTD	STD
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>Polyamidová tkanina</li> <li>Polyamide fabric</li> <li>Zuby ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber teeth</li> <li>Sklenná tažná vlákna</li> <li>Tension member glass cord</li> <li>Hřbet řemenu ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber backing</li> </ul>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
MXL	3M	S8M
XL	5M	
L	8M	
H	14M	
XH		
XXH		

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20°C do +100°C
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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





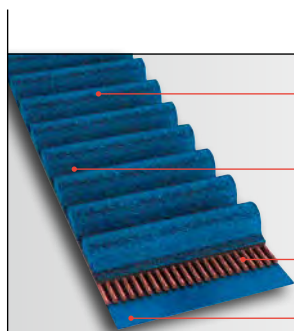
# CONTI® SYNCHROBELT PIONEER

## Ozubené řemeny

pro nízké a střední výkony, bez alergenů, bez sazí  
se stejnými technickými vlastnostmi jako  
standardní řemeny CONTI® SYNCHROBELT

## Timing belts

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



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Skelná tažná vlákna

Tension member glass cord

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Na vyžádání

On request



## Vlastnosti:

- > teplotní odolnost od -20°C do +100°C
- > bez alergenů
- > bez sazí
- > podmíněná odolnost proti oleji
- > odolnost proti ozonu
- > vhodné pro tropické podnebí
- > zvýšená odolnost proti stránutí
- > odolné při obousměrném ohybu
- > bez nutnosti údržby



## Properties:

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



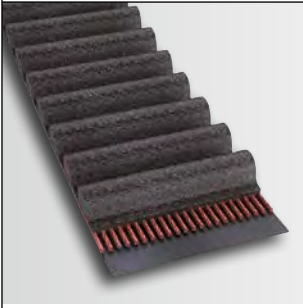
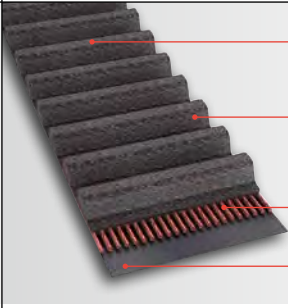
# CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Ozubené řemeny pro vysoké výkony

Heavy-duty timing belts

pro efektivní přenos výkonu při vysokých rychlostech

for high power transmission at high speeds

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

Polyamidová tkanina  
Polyamide fabric  
Zuby ze syntetické pryže  
Synthetic rubber teeth  
Sklenná tažná vlákna  
Tension member glass cord  
Hřbet řemenu ze syntetické pryže  
Synthetic rubber backing



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnosti proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolnost při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

## Properties:

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



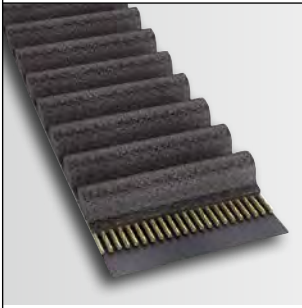
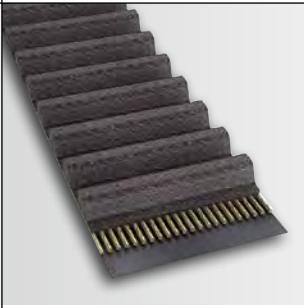
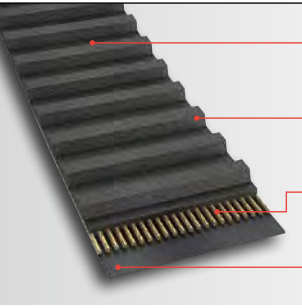
# CONTI® SYNCHROFORCE CXA

## Ozubené řemeny pro vysoké výkony

pro trvalý přenos vyššího kroutícího momentu při nízkých otáčkách

## Heavy-duty timing belts

for sustained transmission of higher torque levels at low speed

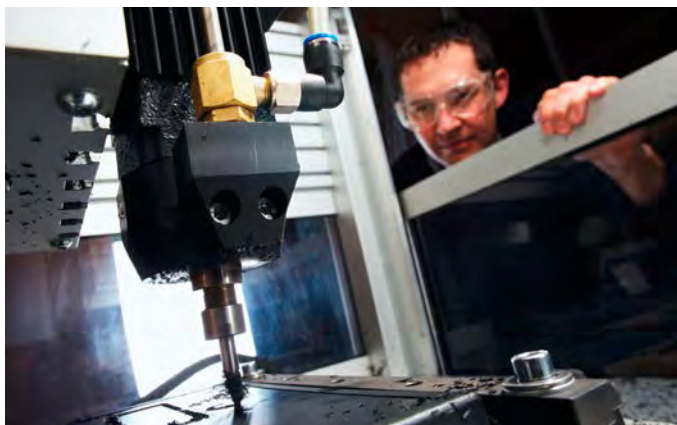
HTD	STD	CTD
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>Polyamidová tkanina</li> <li>Polyamide fabric</li> <li>Zuby ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber teeth</li> <li>Aramidová tažná vlákna</li> <li>Aramide tension member</li> <li>Hřbet řemenu ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber backing</li> </ul>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
8M	S8M	C8M
14M		

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné i pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném pohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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



# CONTI® FALCON PD

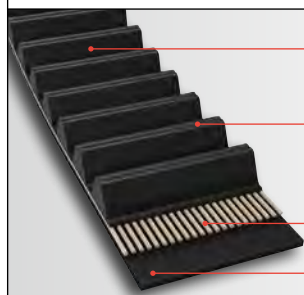
## Přyzové ozubené řemeny

vyvinuté pro extrémně zatížené  
pohony

## Reinforced rubber timing belts

developed to work in a variety of  
extremely demanding drives

### GTR



Speciálně upravená vrchní tkanina na zubech

Specially treated fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Aramidová tažná vlákna

Aramide tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

8M

14M



CONTI® **FALCON** *PD*

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -50°C do +95°C
- › profil kompatibilní s CTD vhodné pro nové konstrukce, ale i pro zvýšení výkonnosti stávajících pohonných systémů
- › velmi tichý chod
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti obousměrnému ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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





# CONTI® SILENTSYNC

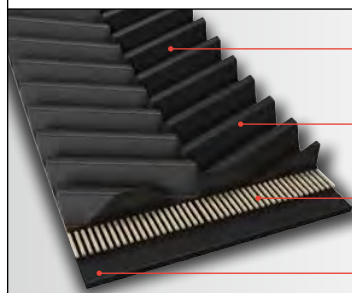
## Samovodící ozubené řemeny s šípovým zuby

určené pro velmi tiché převody s extrémně nízkými vibracemi; vhodné také pro použití při svislém uložení převodu

## Self-tracking heavy-duty timing belt

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

### H.O.T. (Helical Offset Tooth - speciální profil se šípovými zuby)



Speciálně upravená tkanina

Specially treated fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Aramidová tažná vlákna

Aramide tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

8M

14M



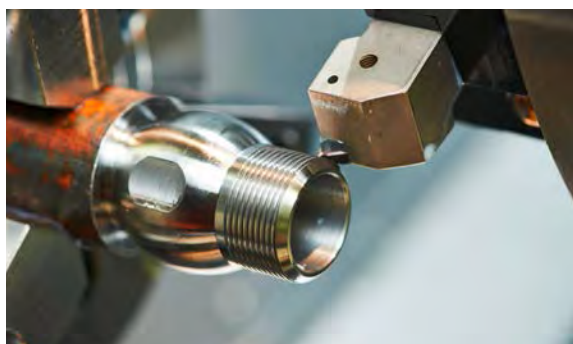
CONTI® **SilentSync**

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -40°C do +95°C
- › velmi tichý chod
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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



# CONTI® SYNCHROCHAIN

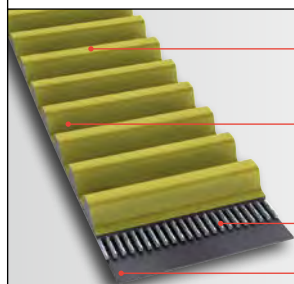
Ozubené řemeny pro nejvyšší výkony

Heavy-duty timing belt

pro extrémní, vysokovýkonné použití

for extreme, ultra high-power applications

## CTD



Speciálně upravená tkanina

Special treated fabric

Zuby z polyuretanu

Polyurethane teeth

Aramidová tažná vlákna uspořádána v pásech S/Z

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

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

C8M

C14M



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -55°C\* do +80°C
- › odolnosti proti tukům, olejům a benzínu
- › podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- › materiál i výroba bez silikonů
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

## Properties:

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



\* Při teplotách pod -40 °C prosím konzultujte způsob použití s technickým oddělením.

\* for temperatures lower than -40°C please contact us in advance about the way of application.

# CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

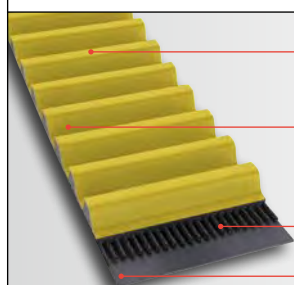
## Ozubené řemeny pro nejvyšší výkony

pro vysoce náročné aplikace s extrémními kroutícími momenty, také jsou vhodné jako náhrada za řetězové pohony

## Heavy-duty timing belt

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

### CTD



Speciálně upravená tkanina

Special treated fabric

Zuby s polyuretanu

Polyurethane teeth

Carbonová (uhlíková) tažná vlákna

Carbon tension member

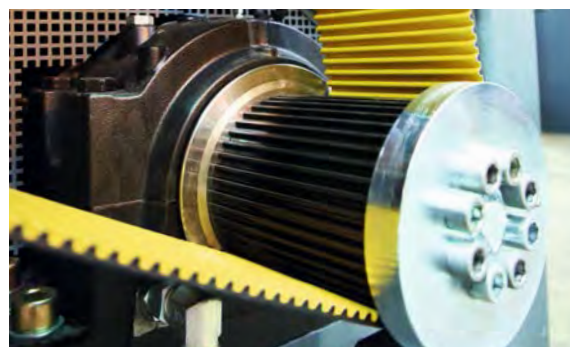
Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

C8M

C14M



### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -55°C\* do +80°C
- › zvýšený přenášený výkon
- › podélně stabilní po celou dobu životnosti
- › odolnost proti olejům, tukům a benzínu
- › podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- › bezsilikonové provedení
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolnost pro obousměrný ohyb
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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



\* Při teplotách pod -40°C konzultujte prosím aplikaci s technickým oddělením.

\* for temperatures lower than -40°C please contact us in advance about the way of application.

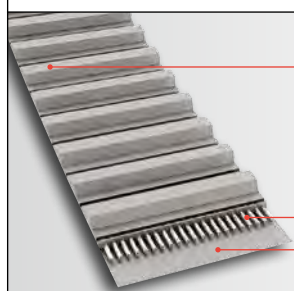
# CONTI® SYNCHROFLEX

## Polyuretanové ozubené řemeny

pro nízký a střední výkon

## Polyurethane timing belts

for the lower and medium power range



Zuby z polyuretanu

Polyurethane teeth

Ocelová tažná vlákna

Tension member/Steel cord

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

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

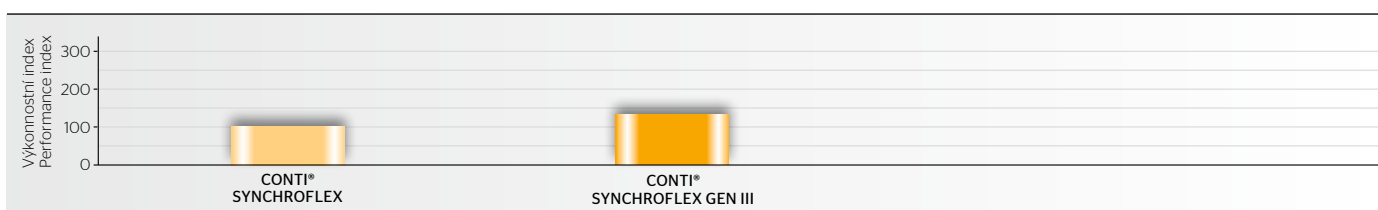


### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +80°C (při použití pod -10°C nebo nad +50° prosím konzultujte aplikaci s technickým oddělením)
- › stálá délka
- › tichý chod
- › odolnosti proti opotřebení
- › vysoká pružnost
- › odolnost proti olejům, tuků a benzínu
- › podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- › bezsilikonové provedení
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolnost při obousměrnému ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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





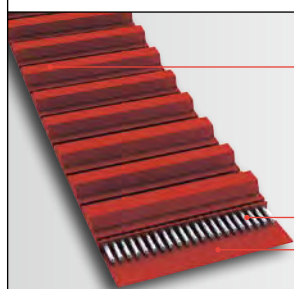
# CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

## Polyuretanové ozubené řemeny

pro efektivní přenos vysokých výkonů při vyšších rychlostech, s vyšší stabilitou, s ocelovými tažnými vlákny v S a Z provedení

## Polyurethane heavy-duty timing belts

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



Zuby s polyuretanu

Polyurethane teeth

Ocelová tažná vlákna

Tension member/Steel cord

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

AT 3

AT 5

AT 10

AT 20



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -30°C do +100°C (při použití pod -10°C nebo nad +50°C prosím konzultujte s technickým oddělením)
- › až o 25 % efektivnější přenos výkonu
- › konstatní délka
- › tichý chod
- › odolné proti opotřebení
- › vysoká pružnost
- › odolnost proti oleji, tukům a benzínu
- › podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- › bezsilikonové provedení
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › bez potřeby údržby

## Properties:

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

# CONTI® SYNCHROCOLOR

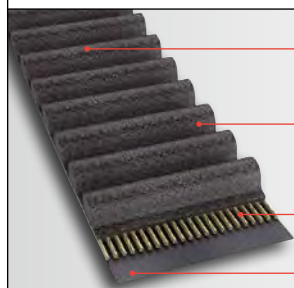
## Bezsilikonové ozubené řemeny

bez látek narušujících procesy lakování

## Silicone-free timing belt

free of substances that damage paintwork

### HTD



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

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

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

8M

14M



### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › vhodné pro použití v lakovnách
- › bez obsahu silikonu
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolnosti při obousměrnému ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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



Dostupné na vyžádání / Available on request

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

Typy pro vysoký výkon / Heavy-duty types

# CONTI® SYNCHRORIB

Oboustranné řemeny jako kombinace  
drážkových klínových a ozubených řemenů

Combination of multiple V-ribbed  
belt and timing belt

Vhodné pro použití při nízkých a středních výkonech.  
Na drážkové straně řemeny při přetížení mohou  
prokluzovat.

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

HTD	STD
	
Profil / Profile	Polyamidová tkanina Polyamide fabric Zuby ze syntetické pryže Synthetic rubber teeth Sklenná tažná vlákna (CXA: aramidová tažná vlákna) Tension member glass cord (CXA: Aramid tension member) Drážky ze syntetické pryže Synthetic rubber ribs
8M PK	Profil / Profile S8M PK



## Vlastnosti:

## Properties:

- › teplotní odolnost v závislosti použití  
od -20°C do +100°C
- › elektrická vodivost dle ISO 9563 (CXP/CXA)
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › bez nutnosti údržby

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



Dostupné na vyžádání / Available on request

› **CONTI® SYNCHRORIB CXP** Ozubené řemeny pro vysoké výkony při vysokých  
rychlostech / Heavy-duty timing belt for high power outputs at high speeds

› **CONTI® SYNCHRORIB CXA** Ozubené řemeny pro vysoké výkony pro konstantní  
přenos vysokého točivého momentu při nízkých rychlostech / Heavy-duty timing belt  
for the constant transmission of high torques at low speeds

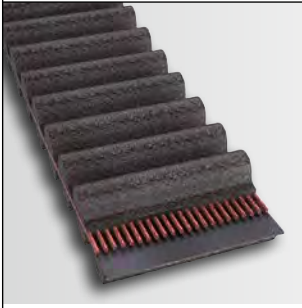
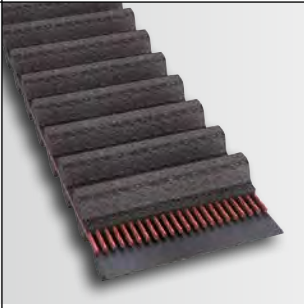
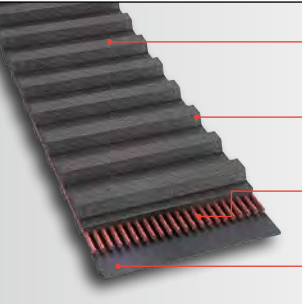
# CONTI® SYNCHROTWIN

## Oboustranné ozubené řemeny

pro kompaktní pohon se změnou smyslu otáčení

## Double-sided timing belts

for compact drives with reverse rotation

DHTD	DSTD	DH
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>Polyamidová tkanina</li> <li>Polyamide fabric</li> <li>Zuby ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber teeth</li> <li>Skelná tažná vlákna</li> <li>Tension member glass cord</li> <li>Hřbet řemenu ze syntetické pryže</li> <li>Synthetic rubber backing</li> </ul>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
D5M	DS8M	DH
D8M		
D14M		

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

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






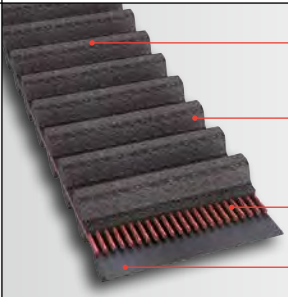
# CONTI® SYNCHROTWIN CXP

Oboustranné ozubené řemeny pro vysoké výkony

Heavy-duty double-sided timing belts

pro vysoké rychlosti

for high speeds

DHTD	DSTD
	
<p>Profil / Profile</p> <p>D5M</p> <p>D8M</p> <p>D14M</p>	<p>Polyamidová tkanina Polyamide fabric</p> <p>Zuby ze syntetické pryže Synthetic rubber teeth</p> <p>Sklenná tažná vlákna (CXA - aramidová) Tension member glass cord (Tension member CXA aramide)</p> <p>Hřbet řemenu ze syntetické pryže Synthetic rubber backing</p> <p>Profil / Profile</p> <p>DS8M</p>



## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › elektrická vodivost dle ISO 9563
- › podmíněná odolnost proti oleji
- › odolnost proti ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

## Properties:

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



Dostupné na vyžádání / Available on request

› **CONTI® SYNCHROTWIN CXA** Vysoce výkonná varianta pro nízké rychlosti a vysoký točivý moment / Heavy-duty variant for low speeds and high torque

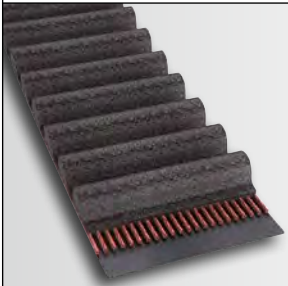
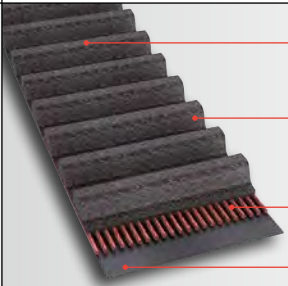
# CONTI® SYNCHROLINE

Ozubené řemeny v metráži

Open-ended timing belt

používané u automatických posuvných dveří

for use in automatic sliding doors

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

Polyamidová tkanina  
Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže  
Synthetic rubber teeth

Sklenná tažná vlákna  
Tension member glass cord

Hřbet řemenu ze syntetické pryže  
Synthetic rubber backing



## Vlastnosti:

## Properties:

- › teplotní odolnost v závislosti na použití od -20°C do +100°C
- › podmíněná odolnost
- › odolnosti proti ozonu
- › zvýšená odolnost proti stárnutí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

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



Dostupné na vyžádání / Available on request

› **CONTI® SYNCHROLINE CXP**

Typy pro vysoký výkon / Heavy-duty type

# CONTI® POLYFLAT

## Ploché řemeny

pro prostorově úsporná řešení pohonů ve  
výtahových a jiných zvedacích systémech

## Open-ended Flat belt

for space-saving drive configurations in lift systems

F	F
	 <div><p>Spodní strana z polyuretanu</p><p>Polyurethane pulley side</p><p>Ocelová tažná vlákna</p><p>Tension member/Steel cord</p><p>Hřbet řemenu z polyuretanu</p><p>Polyurethane backing</p></div>
Provedení / Versions	hladký na obou stranách, na vyžádání
HF	grooveless on both sides, on request
HP	XHP II
HP-Niro*	
HS	
XHP	
XHS	



\*na vyžádání/on request

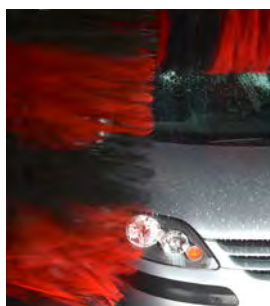


## Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +80°C  
(při použití pod -10°C nebo nad +50°C  
prosím konzultujte s technickým oddělením)
- › svařitelnost s termoplasty
- › odolné proti opotřebení
- › bezsilikonové provedení
- › odolnost proti benzínu a benzolu
- › odolnosti proti olejům a tukům
- › odolnost proti UV záření a ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

## Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C  
(please request technical advice for temperatures  
below -10°C and above +50°C)
- › can be welded with thermoplastics
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free





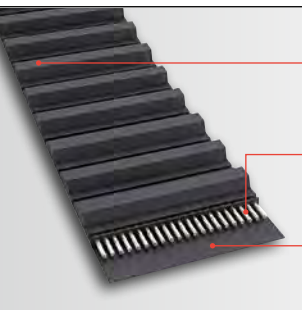
# CONTI® SYNCHRODRIVE

## Polyuretanové ozubené řemeny v metráži

pro dopravníky, lineární a transportní techniku,  
dveřní a vratové systémy

## Open-ended polyurethane timing belts

for material flow, linear and transport technology,  
entry systems

HTD	STD	XL-H, T-AT
		 <div> <p>Zuby z polyuretanu*</p> <p>Polyurethane teeth**</p> <p>Ocelová tažná vlákna</p> <p>Tension member glass cord</p> <p>Hřbet řemenu z polyuretanu*</p> <p>Polyurethane backing**</p> </div>
Profil / Profile	Profil / Profile	Profil / Profile
3M	S3M	XL - H
5M	S5M	T5 - T20
8M	S8M	AT5 - AT20
14M		

Ostatní profily na vyžádání / Other profiles on request

\* Na hřbetu a zubech  
pokrytí tkaninou  
(PAZ/PAR) na vyžádání

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

### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od -30°C do +80°C  
(při použití pod -10°C nebo nad +50°C  
prosím konzultujte s technickým oddělením)
- › svařitelnost s termoplasty
- › odolné proti opotřebení
- › provedení bez silikonů
- › odolnost proti benzinu a benzolu
- › odolnost proti oleji a tukům
- › odolnost proti UV záření a ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolnost při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C  
(please request technical advice for  
temperatures below -10°C and above +50°C)
- › can be welded with thermoplastics
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free





# CONTI® SYNCHRODRIVE N10

## Nopkový řemen

pro transportní a lineární techniku

## Open-ended self-guiding nubbed belts

for transport and linear technology



Spodní povrch z polyuretanu\*

Polyurethane nubs\*\*

Ocelová tažná vlákna

Tension member/Steel cord

Hřbet řemenu z polyuretanu\*

Polyurethane backing\*\*

Profil / Profile

N10

\* Na hřbetu a zubech  
pokrytí tkaninou  
(PAZ/PAR) na vyžádání

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



### Vlastnosti:

- › teplotní odolnost od 30°C do +80°C  
(při použití pod -10°C nebo nad +50°C  
prosím konzultujte s technickým oddělením)
- › svařitelnost s termoplasty
- › odolné proti opotřebení
- › bezsilikonové provedení
- › odolnost proti benzinu a benzolu
- › odolnost proti oleji a tukům
- › odolnost proti UV záření a ozonu
- › vhodné pro tropické podnebí
- › odolné při obousměrném ohybu
- › bez nutnosti údržby

### Properties:

- › temperature range from -30°C to +80°C  
(please request technical advice for temperatures  
below -10°C and above +50°C)
- › can be welded with thermoplastics
- › wear-resistant
- › raw materials and production are silicone free
- › resistant to fuel and benzene
- › oil- and grease-resistant
- › resistant to UV and ozone
- › suitable for tropical climates
- › suited for counterbending/back-tensioners
- › maintenance free

## Jistota pro každý pohon

### Security for every drive

---



# Měřidla předpětí

## Tension Gauges

### CONTI® VSM-1/VSM-3

#### Elektronické měření předpětí řemenů - jistota pro každý pohon

Správné předpětí řemenových pohonů je předpokladem bezporuchové funkce a dlouhé životnosti pohonů v průmyslových aplikacích. Měřidla předpětí CONTI® VSM-1 a VSM-3 jsou plně elektronická určen pro měření předpětí ozubených, drážkových, a klínových řemenů. Pomocí těchto měřidel může být jednoduše nastavena statická síla ve větvi hnacích řemenu s libovolným tažným vláknem.

#### Vlastnost:

##### VSM-1

- > bezdotykové měření
- > provedení kontroly také na těžko přístupných místech využitím ohebného ramene senzoru
- > přesné výsledky měření opticko-elektronickou měřicí metodou

##### VSM-3

- > bezdotykové měření
- > kompaktní zmenšené provedení umožňuje kontrolu v těžko přístupných místech
- > přesné výsledky měření optickoelektronickou měřicí metodou
- > robustní a odolné provedení

Elektronická kontrola předpětí řemenů zaručuje bezpečný provoz a dlouhou životnost každého pohonu

#### 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:

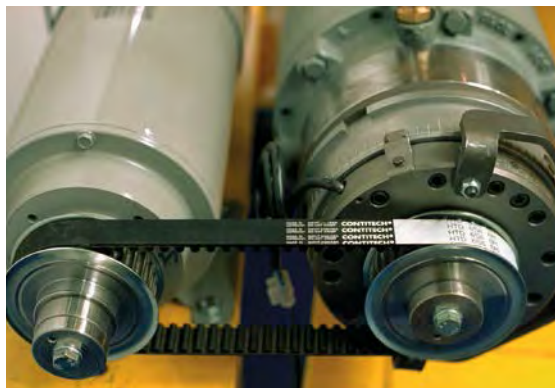
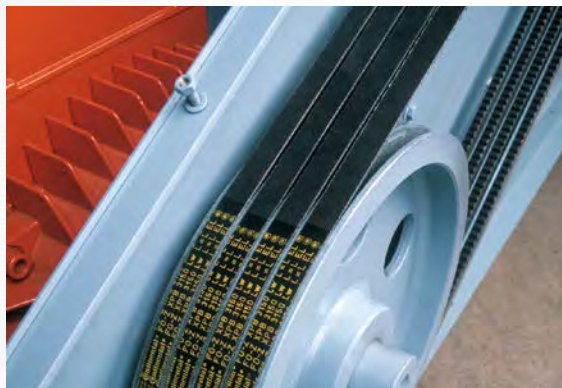
##### VSM-1

- > 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.





# Praktická pomůcka pro kontrolu předpětí Practical tool for use on-site

## TENSION<sub>2</sub>GO-APP



Aplikace **TENSION<sub>2</sub>GO** je dostupná zdarma a umožňuje měřit frekvenci volné větve řemenu a předpětí u všech hnacích řemenů pro průmyslové aplikace firmy ContiTech Power Transmission Group. Aplikace je určená pro mobilní zařízení a doplňuje sortiment měřidel předpětí. Aplikace App je volně dostupná ke stažení na App Store nebo Google Play.

### TENSION<sub>2</sub>GO

Princip funkce: Při kontrole je měřena vlastní frekvence řemenu. Mikrofon mobilního telefonu je nutno přiložit nad střed volné větve řemenu a řemen rozkmitat tak, aby mohl být zvuk vibrací snímán. Na základě zjištěné vlastní frekvence může uživatel určit velikost předepínací síly. Velikost přepětí však lze také vypočítat přímo pomocí aplikace **TENSION<sub>2</sub>GO**. K tomu je nutno před měřením nutně zadat typ řemenu a hodnotu délky volné větve.

**Správné předpětí řemenu je nezbytné pro správnou funkci řemenového převodu.**

The free **TENSION<sub>2</sub>GO** 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.

### TENSION<sub>2</sub>GO

How it works: The app measures the natural frequency of the belt. For this, the microphone of the smartphone is held above the free belt section and the belt is set into vibration so that the airborne noise can be recorded. Using the frequency value that is determined, the user can then select the pretensioning force. As an alternative, **TENSION<sub>2</sub>GO** can also calculate the tension of the belt directly if the belt type and the length of the free belt section has been entered before the measurement is taken.

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



# Výpočtový program pro návrh řemenů

## Design Software

### CONTI® Suite



Návrh správného převodu v optimální velikosti je stejně tak důležitý jako nejvhodnější převodový prvek. Předimenzované a poddimenzované převody jsou neekonomické a mají malou životnost. S balíčkem programu **CONTI®SUITE** máte profesionální nástroj k výpočtu hnacích řemenů v průmyslu.

Software umožňuje, díky parametricky orientovanému funkčnímu algoritmu, účinný, rychlý a jednoduchý návrh řemeny.

Pro jednoduché a optimální návrhy převodů s více než dvěma řemenicemi nebo napínacím systémem má ContiTech vyvinut modul **DRIVE ALIVE**. Modul pro více řemenic zohledňuje výpočet řemenů při použití až 10 jednotlivých řemenic.

Jednotlivé parametry převodu můžeme libovolně měnit a upravit a vytvářet takto alternativní řešení, která ho mohou vzájemně srovnávat a kontrolovat.

Software je logicky vytvořen a zpracován tak, že parametry mohou být vkládány bez nutnosti návratu na začátek výpočtu. Systém směřuje uživatele logicky dále. Software umožňuje výpočet klínových, ozubených i drážkových řemenů.

**CONTI®SUITE** je k dispozici ke stažení na internetových stránkách výrobce [www.contitech.de/ppp](http://www.contitech.de/ppp) nebo na [www.tyma.cz](http://www.tyma.cz).

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

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

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

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

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

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

# ContiTech AG

## Global

---

**Contitech** řadíme celosvětově k předním výrobcům a dodavatelům technických elastomerových výrobků a je specialistou na pryžové a plastové technologie. **ContiTech** je zastoupen v 37 zemích světa, kde má celkem okolo 40 000 zaměstnanců.

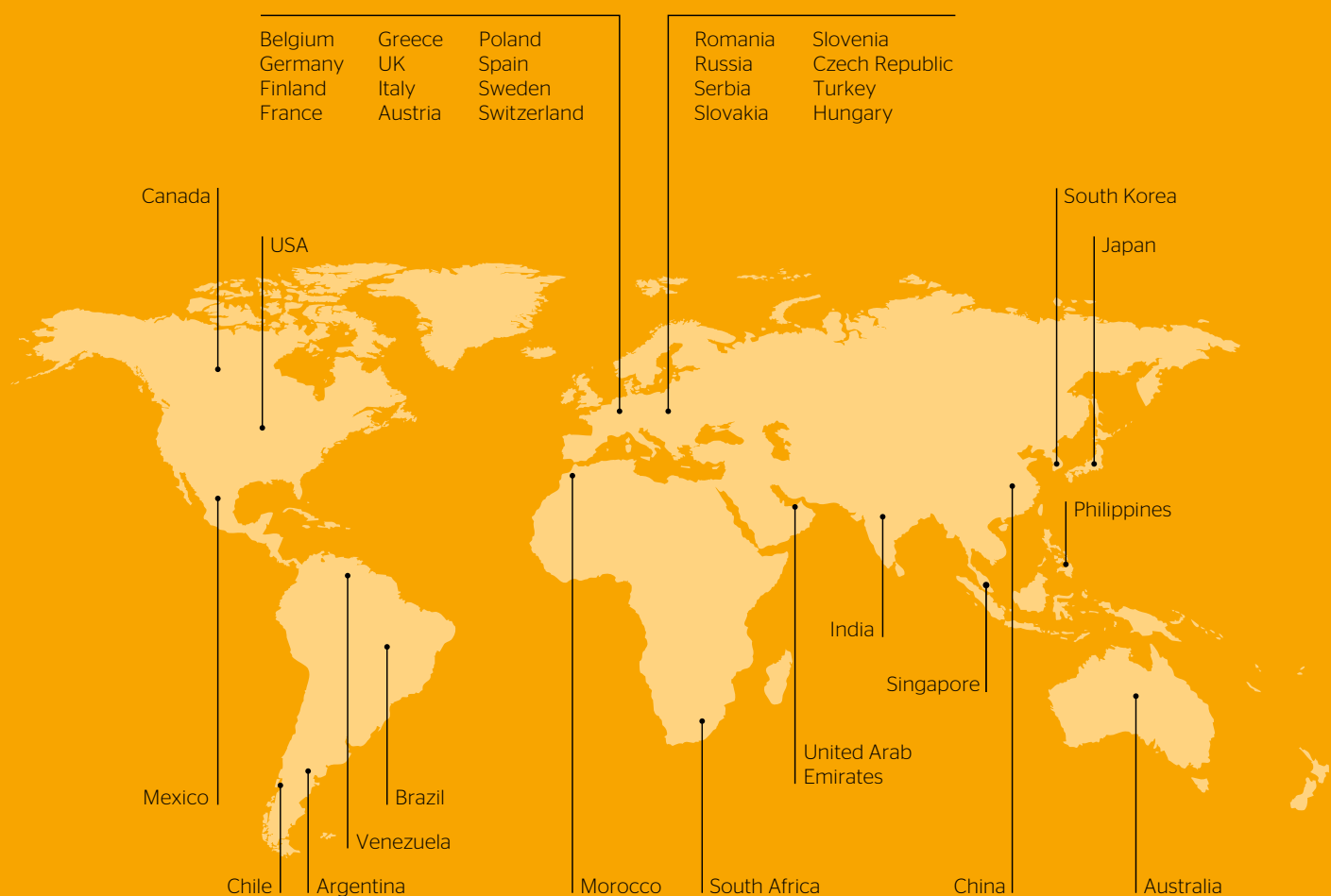


**The ContiTech division** numbers among the world's leading suppliers of technical elastomer products and is the specialist for rubber and plastics technology. **ContiTech** employs a workforce of around 40,000 and is represented in 37 countries.



# Mezinárodní společnost

## An international Company



### ContiTech AG

Společně se svými partnery je společnost dostupná po celém světě.  
ContiTech lze kontaktovat prostřednictvím jednotlivých partnerů.

Together with its partners, the company is globally accessible.  
ContiTech can be contacted worldwide in cooperation with its partners.

## Power Transmission Group

Market segment

Industry

Contact

ContiTech Antriebssysteme GmbH

D-30165 Hannover

Phone +49 511 938 - 71

industrie.as@ptg.contitech.de

www.contitech-online.com

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator

## Autorizovaný distributor pro ČR a SR



### TYMA CZ, s.r.o.

Na Pískách 731

CZ - 400 04 Trmice

Phone +420 475 655 010

Fax +420 475 655 018

Email info@tyma.cz

www.tyma.cz

## ContiTech. Engineering Next Level

ContiTech jako divize koncernu Continental je uznávaným lídrem v inovacích a technologiích pro zpracování produktů z kaučuku a plastů. Jako partner orientovaný na budoucnost nabízíme po celém světě řešení pro naše zákazníky a s našimi zákazníky - individuálně a podle potřeb trhu. Díky našim rozsáhlým možnostem při výrobě a zpracování materiálů jsme schopni vyvíjet špičkové technologie. Při tom máme stále na zřeteli odpovědný přístup ke zdrojům a surovinám. Včas reagujeme na zásadní technologické trendy jako je integrace funkcí, lehká konstrukce nebo snižování složitosti. Současně už dnes máme připravenou řadu produktů a služeb, abychom byli připraveni, až nás budete potřebovat.

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