



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



ContiTech je součástí Continental Group

Continental vyvíjí průkopnické technologie a služby pro udržitelnou a propojenou mobilitu lidí a zboží. Společnost, která byla založená v roce 1871 poskytuje bezpečná, efektivní, inteligentní a cenově dostupná řešení v oblasti dopravy, motorových vozidel, strojů, přepravy materiálu. V roce 2019 dosáhla společnost Continental obrátu 44,5 miliardy eur a v současnosti zaměstnává více než 240 000 lidí v 59 zemích.

ContiTech je jedním z předních světových specialistů v oboru. Síť prodejců Continental nabízí svým zákazníkům kompletní, k životnímu prostředí šetrná, bezpečná a pohodlná průmyslová a servisní řešení využívající řadu materiálů pro použití v terénu, na kolejích a silnicích, ve vzduchu, na vodě, v dolech, v průmyslovém prostředí. Jako globální průmyslový partner je aktivní prostřednictvím hlavních poboček v Asii, Evropě a Severní a Jižní Americe.

ContiTech in the Continental Group

Continental develops pioneering technologies and services for sustainable and connected mobility of people and their goods. Founded in 1871, the technology company offers safe, efficient, intelligent and affordable solutions for vehicles, machines, traffic and transport. In 2019, Continental generated sales of €44.5 billion and currently employs more than 240,000 people in 59 countries and markets.

ContiTech is one of the world's leading industry specialists. The Continental business area offers its customers connected, environment-friendly, safe and convenient industry and service solutions using a range of materials for off-highway applications, on rails and roads, in the air, under and above the ground, in industrial environments, for the food sector and the furniture industry. The global industrial partner is active with core branches in Asia, Europe and North and South America.



Ozubené řemeny Timing belts

High Performance

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

Advanced Performance

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

Standard Performance

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

Rozdělení výrobního programu

The structure of the product range

High Performance

Nejvyšší kvalita materiálu a konstrukce. V komplexních pohonných systémech s individuálními požadavky zajišťují tyto řemeny extrémně dlouhou životnost a tím dosahují významných výhod v oblasti účinnosti a výkonnosti.

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

Advanced Performance

Řešení pro bezpečný přenos síly i při vyšších výkonech a rychlostech i pro aplikace v náročných prostředích s působením vnějších vlivů jako nečistoty, prach, jiná media nebo teplotní zatížení.

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

Standard Performance

První volba, pokud jde o spolehlivý a zároveň ekonomický přenos síly ve standardních aplikacích.

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

Výrobní program pro průmyslové použití

The product range for industrial applications

Klínové řemeny V-belts

High Performance

Klínové řemeny · V-belts

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

Násobné klínové řemeny

- Banded V-belts
- › CONTI®V MULTIBELT POWER

Oboustranné klínové řemeny · Double-V-belts

- › CONTI®V DUAL POWER

Variátorové řemeny · Variable speed belts

- › CONTI®V VARISPEED POWER

Advanced Performance

Klínové řemeny · V-belts

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

Násobné klínové řemeny

- Banded V-belts
- › CONTI®V MULTIBELT ADVANCE
- › CONTI®V MULTIBELT FO ADVANCE

Oboustranné klínové řemeny · Double-V-belts

- › CONTI®V DUAL ADVANCE

Variátorové řemeny · Variable speed belts

- › CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Drážkové klínové řemeny · V-ribbed belts

- › CONTI®V MULTIRIB POWER

Standard Performance

Klínové řemeny · V-belts

- › CONTI®V
- › CONTI®V FO

Násobné klínové řemeny

- Banded V-belts
- › CONTI®V MULTIBELT

Oboustranné klínové řemeny

- Double-V-belts
- › CONTI®V DUAL

Drážkové klínové řemeny

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

Ozubené řemeny Timing belts

High Performance

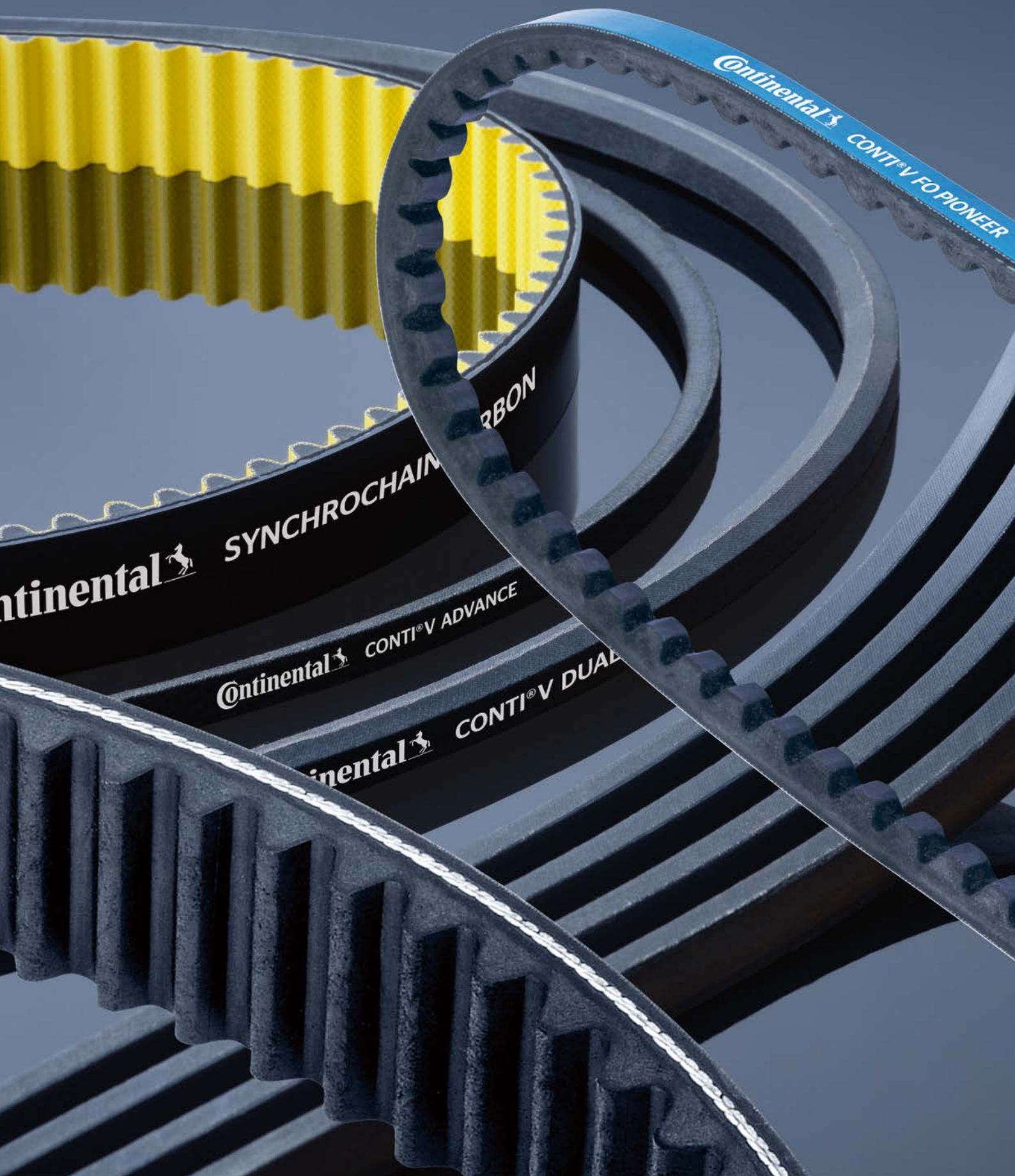
- › CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON
- › CONTI® SYNCHROFORCE CARBON
- › CONTI® SYNCHROCHAIN
- › CONTI® FALCON PD
- › CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME
- › CONTI® SYNCHROFLEX GEN III
- › CONTI® SYNCHRODRIVE XHP/XHS
- › CONTI® POLYFLAT XHP/XHS

Advanced Performance

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

Standard Performance

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



Obsah Contents

Klínové řemeny V-belts

Opláštěvané / Wrapped

CONTI®V 7

CONTI®V ADVANCE

CONTI®V POWER 8

CONTI®V GARDEN 9

Řezané s ozubením / Raw-edge

CONTI®V FO 10

CONTI®V FO PIONEER 11

Násobné klínové řemeny

Banded V-belts

Opláštěvané / Wrapped

CONTI®V MULTIBELT

CONTI®V MULTIBELT ADVANCE

CONTI®V MULTIBELT POWER 12

Řezané s ozubením / Raw-edge

CONTI®V MULTIBELT FO 13

Oboustranné klínové řemeny

Double-V-belts

CONTI®V DUAL

CONTI®V DUAL ADVANCE

CONTI®V DUAL POWER 14

Variátorové řemeny

Variable speed belts

CONTI®V VARISPEED ADVANCE

CONTI®V VARISPEED POWER 15

Drážkové klínové řemeny

V-ribbed belts

CONTI®V MULTIRIB 16

CONTI®V MULTIRIB POWER 17

CONTI®V MULTIRIB ELAST 18

CONTI®V MULTIRIB DUAL 19

Ozubené řemeny Timing belts

CONTI® SYNCHROBELT 21

CONTI® SYNCHROFORCE CXP 22

CONTI® SYNCHROFORCE CXA 23

CONTI® SYNCHROFORCE CARBON 24

CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME 25

CONTI® FALCON PD 26

CONTI® SILENTSYNC 27

CONTI® SYNCHROCHAIN 28

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON 29

CONTI® SYNCHROFLEX 30

CONTI® SYNCHROFLEX GEN III 31

CONTI® SYNCHROCOLOR

CONTI® SYNCHROCOLOR CXP/ CXA

CONTI® SYNCHROCOLOR CARBON 32

CONTI® SYNCHROCORIB

CONTI® SYNCHROCORIB CXP

CONTI® SYNCHROCORIB CXA 33

CONTI® SYNCHROTWIN 34

CONTI® SYNCHROTWIN CXP

CONTI® SYNCHROTWIN CXA 35

Metráže Open-ended belting

CONTI® SYNCHROLINE

CONTI® SYNCHROLINE CXP 36

CONTI® POLYFLAT 37

CONTI® SYNCHRODRIVE 38

CONTI® SYNCHRODRIVE N10 39

Servisní program Service program

Profesionální pomůcky v oblasti
řemenových převodů

Professional Tools for Belt Drives 42 - 43

Měřiče předpětí řemenů

Tension Gauges 44 - 46

Webové aplikace / Web Applications 47

ContiTech Global 48 - 49

Continental Portfolio 50 - 51

Označení Quality Plus

The Quality Plus

Hnací řemeny ContiTech jsou opatřeny individuálním označením, které signalizuje vynikající technické vlastnosti. Každý symbol značí jinou vlastnost. Řemeny pro přenos výkonu ContiTech mohou být označeny následujícími symboly:

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

Pro bezpečné použití při extrémně nízkých teplotách pod -30°C .



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

Pro bezpečný a trvalý přenos výkonu i při nejvyšší okolní teplotě nad 100°C .



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

Pro zvláště široké teplotní rozsahy a plnou funkčnost jak pod -30°C , tak nad 100°C .



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

Vhodné pro styk s jednoduchými mazivy a oleji s trvale vysokým přenosem výkonu.



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

Splňují požadavky elektrické vodivosti dle ISO 1813.



For meeting electrical conductivity to ISO 1813.

Splňují požadavky antistatických vlastností dle ISO 9563.



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

Splňují požadavky naprosté spolehlivosti až do konce své životnosti bez nutnosti údržby.



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

Splňují požadavky na provoz s nižším obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU/PAH) kategorie PAK 1 nebo 2 podle "2014 AfPS GS: 01 PAK".



For meeting future requirements: achieving PAH category 1 or 2 according to "2014 AfPS GS:01 PAK"



CONTI®V

Opláštěvané klínové řemeny pro všeobecné použití u pohonů ve všech odvětvích strojírenství (klasické klínové řemeny (odpovídající DIN 2215, úzké odpovídající DIN 7753).

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



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

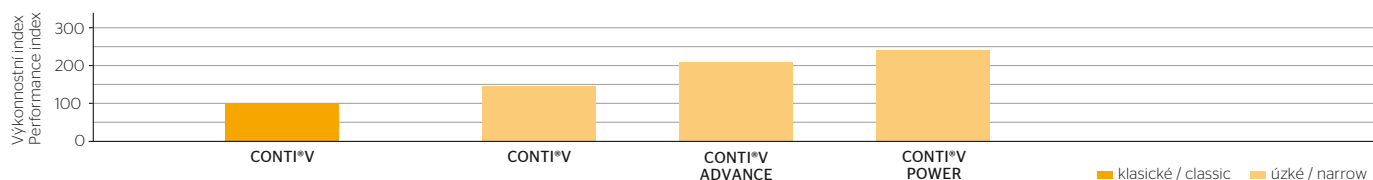
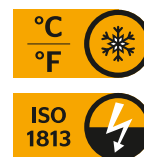


Vlastnosti:

- › 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

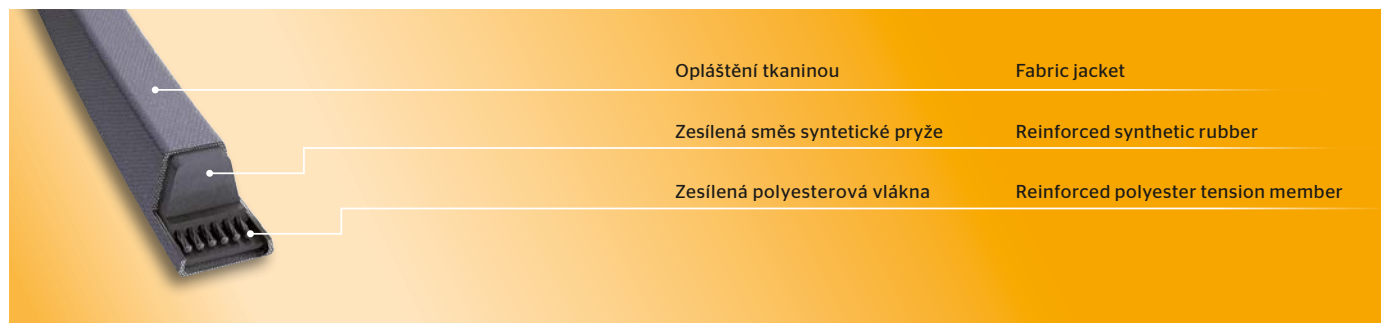




CONTI®V ADVANCE

Opláštěné vysoce výkonné úzké klínové řemeny dle DIN 7753 se zesíleným tažným vláknem a speciální směsí pro bezpečný přenos vysoké síly.

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



Profil / Profile	
úzký / narrow	
SPZ	SPB
SPA	SPC



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C
- › Elektricky vodivé dle ISO 1813
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Vhodné i pro tropické podnebí
- › Odolnost proti prachu
- › Zvýšený přenášený výkon
- › Vhodné pro použití jako spojkové řemeny
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem

Properties:

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



Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI®V POWER**

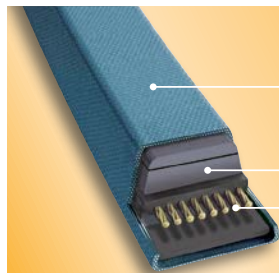


CONTI®V GARDEN

Klíňové řemeny pro vysoké výkony pro dobrou kontrolu prokluzu a nehučný záběr. 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.



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Syntetická pryž

Synthetic rubber

Tažná vlákna z aramidu

Aramide tension member

Profil / Profile**klasické / classic**

3L

4L

5L

**Vlastnosti:**

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C
- › Vhodné pro extrémní zatížení
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / vnějšími napínacími kladkami
- › Vhodné pro propícké podnebí
- › Odolnost proti prachu

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Resistant to high shock loads
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V FO

Klasické klínové řemeny řezané s vnitřním ozubením dle DIN 2215 a DIN 7753 pro náročné pohony.

Raw-edge classical-section V-belts to DIN 2215 and DIN 7753 for demanding drives.



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	
klasické / classic	úzké / narrow
ZX	XPZ
AX	XPA
BX	XPB
CX	XPC



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +70 °C
- › Díky tvarování zubů velmi dobrá pružnost
- › Sadované provedení L=L (od 1000 mm)
(pro délky nad 3 500 mm doporučujeme provedení zkoušky vodivosti)
- › Elektrická vodivost podle ISO 1813
- › 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 PIONEER



Příčně tuhé vysoce výkonné klínové řemeny řezané s vnitřním ozubením podle DIN 7753 pro vysoký, dlouhodobý přenos síly při současně vysoké plynulosti chodu.
Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts according to DIN 7753, for powerful, sustained power transmission with enhanced running smoothness.



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



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -40 °C do +130 °C
- › Zvýšená odolnost proti otěru
- › Bez nutnosti údržby
- › Zvýšený přenášený výkon o 5,5 % proti provedení 1. generace

- › Díky tvarování zubů velmi dobrá pružnost
- › Zvláště tichý a klidný chod
- › Sadované provedení L=L
- › Elektrická vodivost podle ISO 1813
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Vhodné i pro tropické podnebí
- › Odolnost proti prachu

Properties:

- › Improved temperature resistance from -40 °C to +130 °C
- › Enhanced durability thanks to more abrasion-resistant compound
- › Maintenance-free
- › Power increased by 5.5% compared to 1st generation

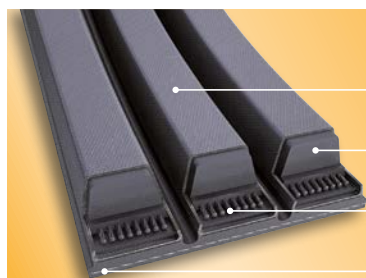
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Enhanced running smoothness
- › Matched-set L=L serial production
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





CONTI®V MULTIBELT

Násobné klínové řemeny pro pohony s nerovnoměrným zatížením.
Banded V-belts for drives with highly irregular load changes.



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Přírodní pryž

Natural rubber bottom section

Polyesterová tažná vlákna

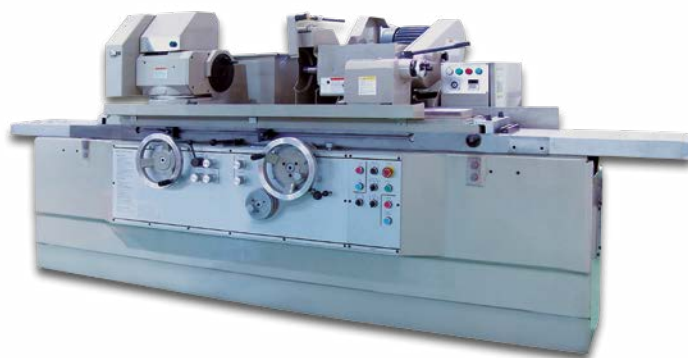
Polyester tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

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

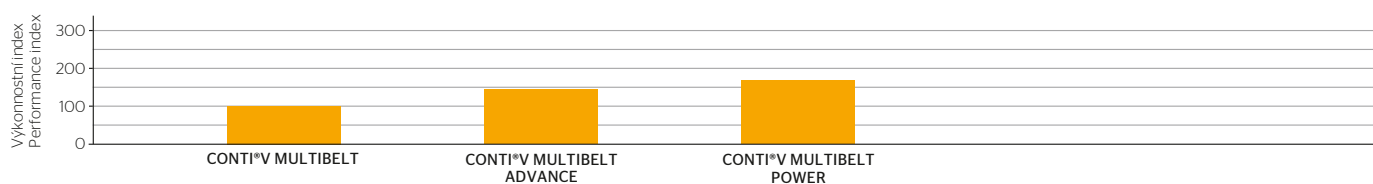


Vlastnosti:

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



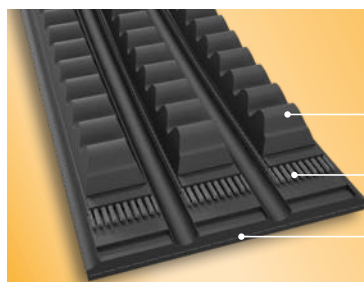
Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI®V MULTIBELT ADVANCE** › **CONTI®V MULTIBELT POWER**



CONTI® V MULTIBELT FO

Násobné klínové řemeny s vnitřním ozubením a broušenými boky s vysokou příčnou tuhostí a zesílenými polyesterovými vlákny pro trvalý, vysoký přenos výkonu.

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



Vlákny zesílená syntetická pryž

Synthetic rubber bottom section

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Hřbet z vlákniny zesílené syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile

3VX (9JX)

5VX (15JX)

XPZ

XPA

XPB

XPC



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +70 °C
- › S ozubením
- › Vhodný také na malé řemenice
- › Vysoký přenos výkonu
- › Velmi tichý a klidný běh
- › Velmi dobrá pružnost díky vnitřnímu ozubení
- › Elektrická vodivost podle ISO 1813
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Odolnost proti prachu

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +70 °C
- › With teeth
- › Suitable on small pulleys too
- › Higher power transmission
- › Enhanced running smoothness
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





CONTI®V DUAL

Opláštěné dvojité klínové řemeny dle DIN 7722 pro náročné aplikace u protiběžných pohonů a pohonů se změnou směru otáčení.

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



Opláštění tkaninou

Fabric jacket

Přírodní pryž

Natural rubber

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Profil / Profile**klasické / classic**

AA

BB

CC

**Vlastnosti:**

- › Teplotní odolnost od -55 °C do +70 °C
- › Vhodné pro oboustranný ohyb / vnější napínací kladky
- › 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
- › Suitable for reverse flexing/ reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



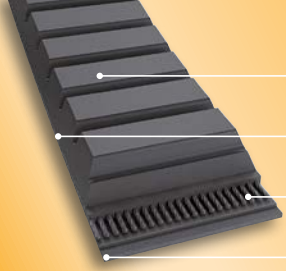
Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI®V DUAL ADVANCE** › **CONTI®V DUAL POWER**



CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Variátorové řemeny pro variátorové pohony a převodovky Variomatic.

Variable speed belts for Variomatic and Variator drives.

	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	
13/6	37/10
17/6 (W16)	42/12 (W40)
21/6 (W20)	47/12
22/8	52/16 (W50)
24/8	55/16
26/8 (W25)	65/ 20 (W63)
28/8	70/18
30/10	83/23 (W80)
32/10 (W31,5)	



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +90 °C
- › 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
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V VARISPEED POWER

- › S tažným vláknem se sníženým prodloužením a zdokonalenou směsí pryže
- › With low-stretch tension member and advanced compound



Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI®V VARISPEED POWER**



CONTI®V MULTIRIB

Drážkové řemeny podle DIN 7876 / ISO 9982 pro velké převodové poměry, vysoké obvodové rychlosti, malé průměry řemenic a možnosti použití vnější napínací kladky. V-ribbed belts to DIN 7867/ISO 9982 for high transmission ratios, high belt speeds, small pulley diameters and reverse tensioning idlers.



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

PH

PJ

PK

PL

PM



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C
- › Velmi tichý a klidný běh
- › Vhodné pro oboustranný ohyb / vnější napínací kladky
- › 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
- › Suitable for reverse flexing/ reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





CONTI®V MULTIRIB POWER

Drážkové klínové řemeny odpovídající DIN 7867 / ISO 9982 s nízkou pružností tažných vláken pro efektivní přenos velkého výkonu s vysokým zatížením

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



Drážky ze syntetické pryže

Synthetic rubber ribs

Zalévací směs

Embedding compound

Aramidová tažná vlákna

Aramid tension member

Polyamidová tkanina

Polyamide cover fabric

Profil / Profile

PJ-POWER

PK-POWER

PL-POWER

PM-POWER



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C
- › Velmi tichý a klidný běh
- › Vhodné pro vysoká zatížení
- › 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
- › Suitable for extremely high loads
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





CONTI®V MULTIRIB ELAST

Samonapínací drážkové řemeny podle DIN 7867 / ISO 9982 pro pohony s pevnou osovou vzdáleností bez samostatného napínacího zařízení a pro malé instalační prostory.

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



Drážky ze syntetické pryže

Synthetic rubber ribs

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyamidu

Polyamid tension member

Polyamidová tkanina

Polyamide cover fabric

Profil / Profile

PJ-ELAST

PK-ELAST



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C
- › Velmi tichý a klidný běh
- › Vhodné pro oboustranný ohyb
- › 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
- › Suitable for reverse flexing
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





CONTI®V MULTIRIB DUAL

Oboustranné drážkové klínové řemeny pro oboustranný přenos síly při provozu protiběžných pohonů a pohonů se změnou směru otáčení.

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



Drážky ze syntetické pryže

Synthetic rubber ribs

Zalévací směs

Embedding compound

Tažná vlákna z polyesteru

Polyester tension member

Drážky ze syntetické pryže

Synthetic rubber ribs

Profil / Profile

DPJ

DPK

DPL



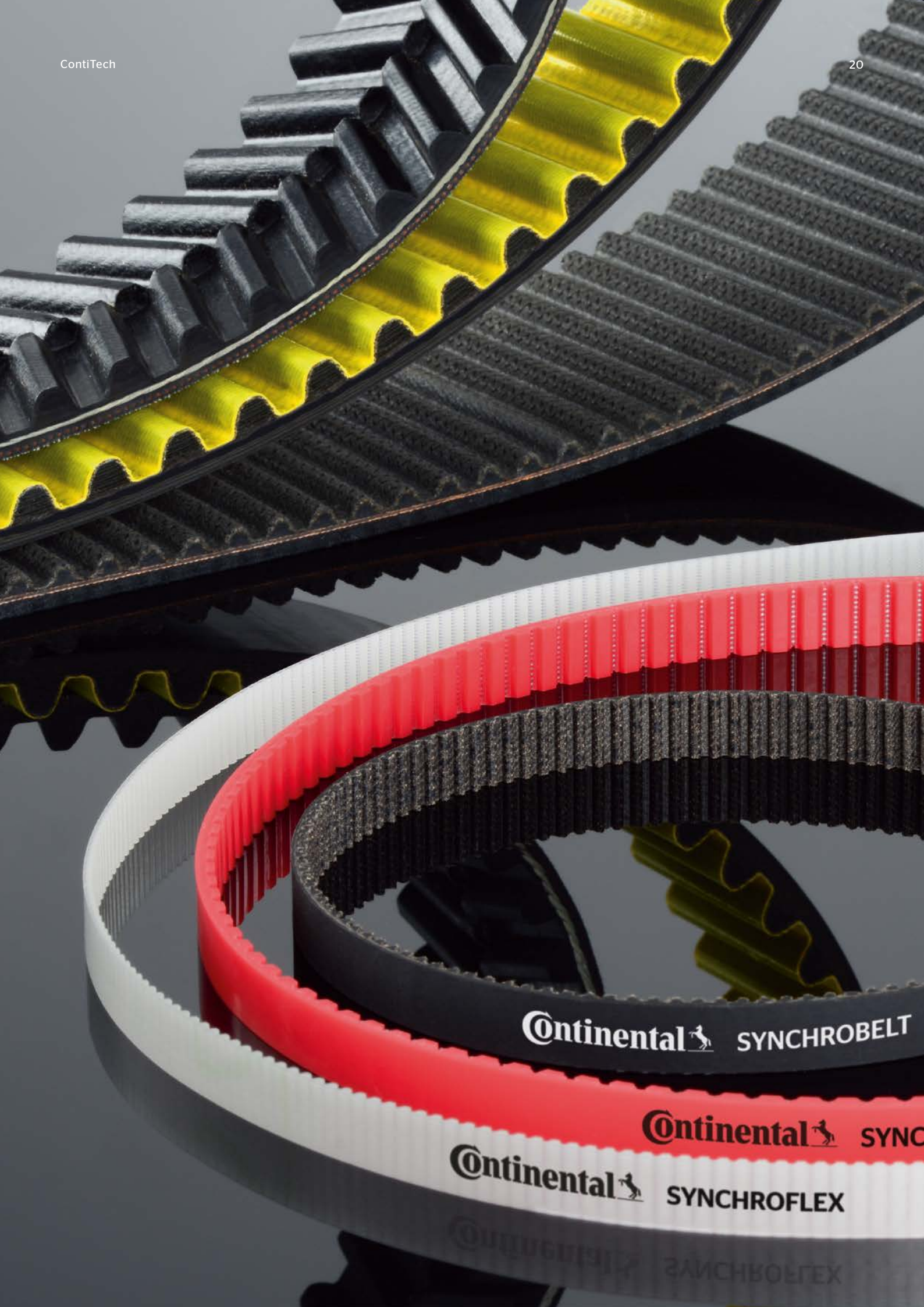
Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do 80 °C
- › Velmi tichý a klidný běh
- › Vhodné pro oboustranný ohyb / vnější napínací kladky
- › 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
- › Suitable for reverse flexing/ reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof





Continental  SYNCHROBELT

Continental  SYNC

Continental  SYNCHROFLEX

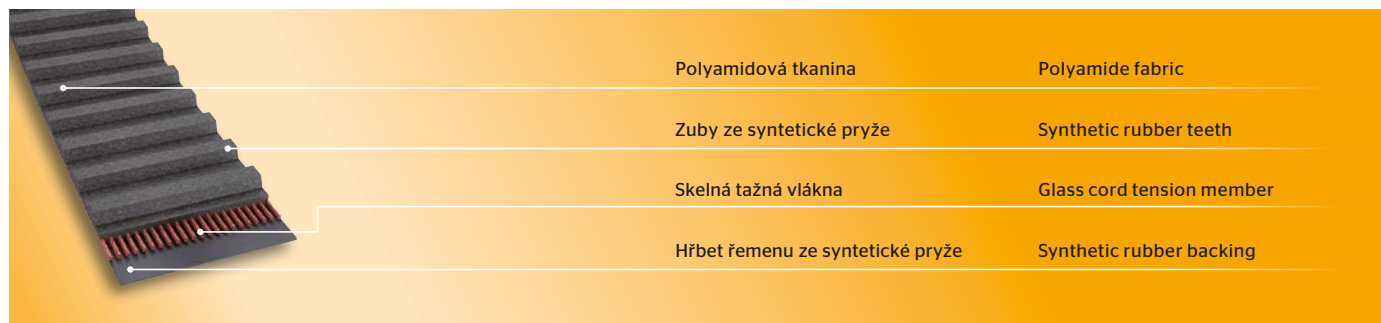
Continental  SYNCHROFLEX



CONTI® SYNCHROBELT

Ozubené řemeny pro nízké a střední výkony.

Timing belts for the lower and medium power range.



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



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
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

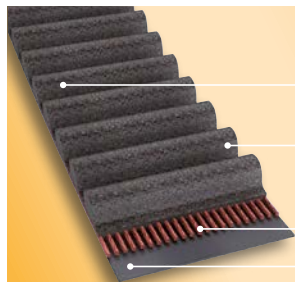
- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free





CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Ozubené řemeny pro vysoké výkony při vysokých rychlostech.
Heavy-duty timing belts for high speeds.



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Sklenná tažná vlákna

Glass cord tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

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



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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

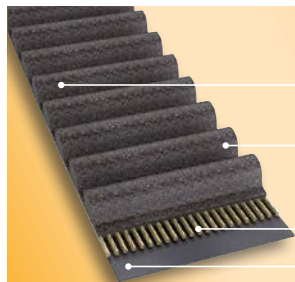




CONTI® SYNCHROFORCE CXA

Ozubené řemeny pro vysoké výkony pro trvalý přenos vysokých kroutících momentů při nízkých otáčkách.

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



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

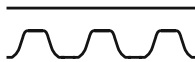
Synthetic rubber teeth

Aramidová tažná vlákna

Aramide tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

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

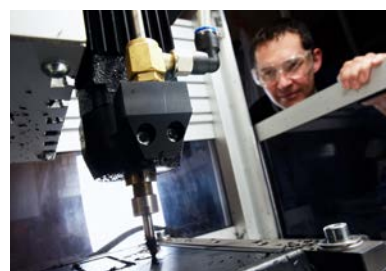


Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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





CONTI® SYNCHROFORCE CARBON

Ozubené řemeny pro přenos nejvyšších výkonů pro vysoké akcelerační síly a rázové zatížení se hybridním sklo-uhlíkovým tažným vláknem.

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



Speciálně upravená tkanina

Specially finished fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Hybridní sklo-uhlíková tážná vlákna

Glass-carbon hybrid tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

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



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +130 °C
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Odolnost proti oleji
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Odolnost proti stárnutí a ozonu
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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

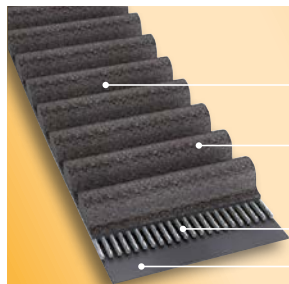




CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

Ozubené řemeny pro přenos nejvyšších výkonů pro vysoké akcelerační síly a rázové zatížení.

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



Speciálně upravená tkanina

Specially finished fabric

Zuby ze syntetické pryže

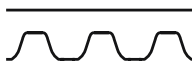
Synthetic rubber teeth

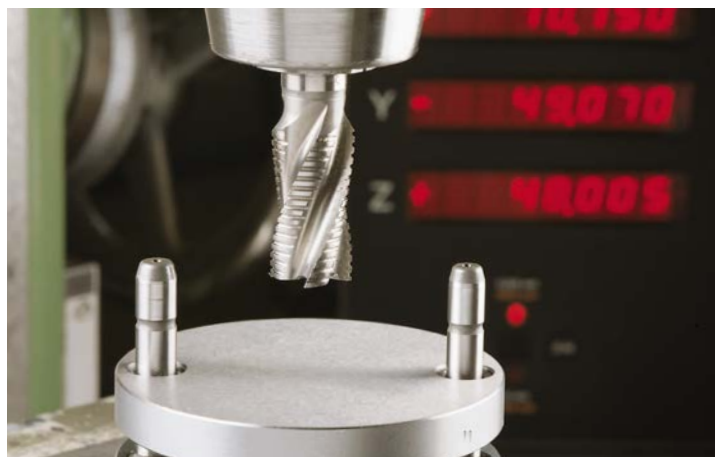
Sklenná tažná vlákna

Glass cord tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
HTD	CTD
	
14M	14M



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +130 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Odolnost proti oleji
- › Odolnost proti stárnutí a ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Bez nutnosti údržby
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +130 °C
- › PAH category 2 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Antistatic in accordance with ISO 9563
- › Oil-resistant
- › Resistant to aging and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Maintenance-free
- › Suitable for reverse flexing





CONTI® FALCON PD

Pryžové ozubené řemeny vyvinuté pro extrémně zatížené pohony.

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



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

GTR

8M

14M

CONTI® FALCON 



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +130 °C
- › Profil kompatibilní s CTD vhodné pro nové konstrukce, ale i pro zvýšení výkonosti stávajících pohonných systémů
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby
- › Odolnost proti prachu

Properties:

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

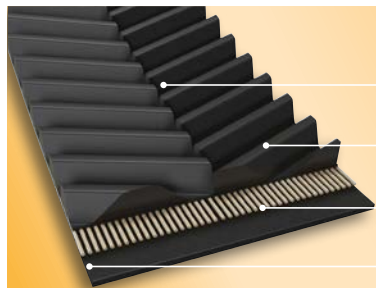




CONTI® SILENTSYNC

Samovodící ozubené řemeny pro přenos nejvyšších výkonů, pro zvláště tichý chod s nízkými vibracemi; vynikající pro použití také u horizontálních pohonů.

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



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

H.O.T. (Helical Offset Tooth)

8M

14M

CONTI® **SilentSync**



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +130 °C
- › Velmi tichý chod
- › Antistatické dle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Odolné proti ozonu
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Bez nutnosti údržby
- › Odolnost proti prachu

Properties:

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

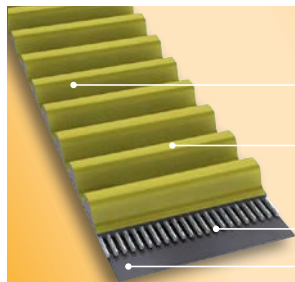




CONTI® SYNCHROCHAIN

Ozubené řemeny pro nejvyšší výkony pro extrémní, vysokovýkonné použití.

Heavy-duty timing belt for extreme, ultra high-power applications.



Speciálně upravená tkanina

Special treated fabric

Zuby z polyuretanu

Polyurethane teeth

Aramidová tažná vlákna

Aramide cord tension member

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

CTD

C8M

C14M



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -55 °C* do +80 °C
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › 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
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

* Při teplotách pod -40 °C prosím kontaktujte aplikační techniky.

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -55 °C* to +80 °C
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone-free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures below -40°C please contact Application Engineering.

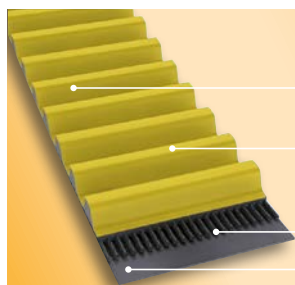




CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

Ozubené řemeny pro nejvyšší výkony pro vysoce náročné aplikace s extrémními kroutícími momenty, také jsou vhodné jako náhrada za řetězové pohony.

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



Speciálně upravená tkanina

Special treated fabric

Zuby z polyuretanu

Polyurethane teeth

Carbonová (uhlíková) tažná vlákna

Carbon tension member

Hřbet řemenu z polyuretanu

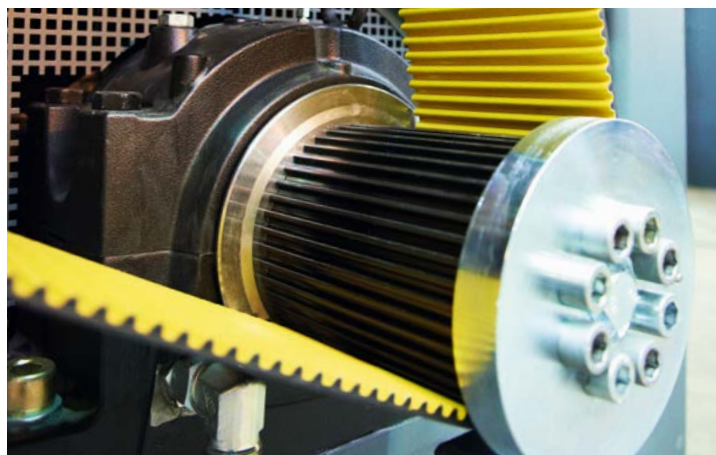
Polyurethane backing

Profil / Profile

CTD

C8M

C14M



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -55 °C* do +80 °C
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Zvýšený přenášený výkon
- › Podélně stabilní po celou dobu životnosti
- › Odolnosti proti tukům, olejům a benzínu
- › Podmíněná odolnost proti kyselinám a louchům
- › Materiál i výroba bez silikonů
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

* Při teplotách pod -40 °C prosím kontaktujte aplikační techniky.

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -55 °C* to +80 °C
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Increased power ratings
- › Longitudinally stable throughout its lifetime
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures below -40 °C please contact Application Engineering.

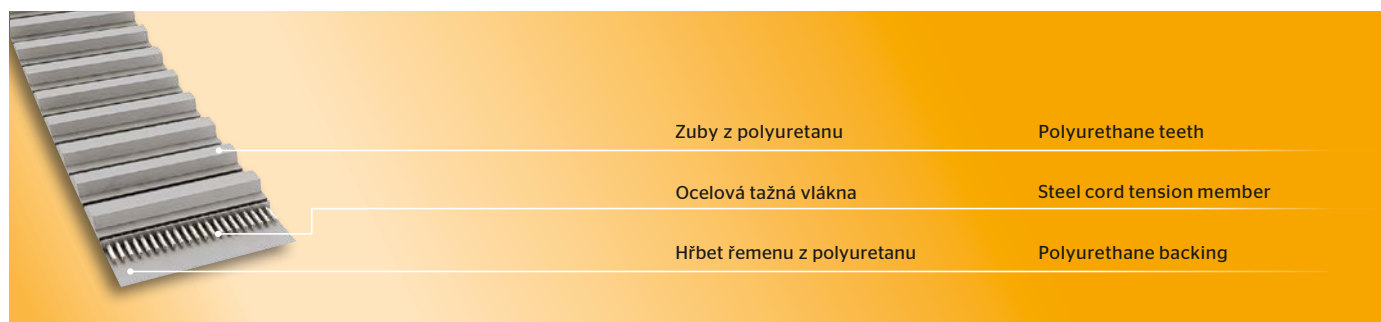




CONTI® SYNCHROFLEX

Polyuretanové ozubené řemeny pro nízký a střední výkon (K, M, T) a vysoký přenášený výkon a otáčky (AT)

Polyurethane timing belts for the lower and medium (K, M, T) and heavy-duty (AT) power range.



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



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti od -30 °C do +80 °C (při aplikacích pod teplotu -10 °C a nad +50 °C kontaktujte aplikační techniky)
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Tichý chod
- › Odolnost proti opotřebení
- › Vysoká pružnost
- › Odolnost proti olejům, tukům a benzinu
- › Podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- Materiál i výroba bez silikonů
- › Vhodné pro tropické podnebí / zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem /vnějšími napínacími kladkami
- › 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)
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Low-noise
- › Wear-resistant
- › High flexibility
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone-free
- › Suitable for tropical climates /aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

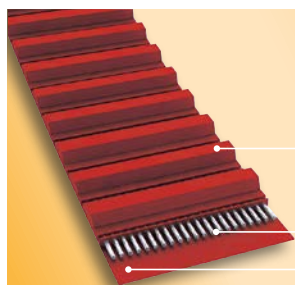




CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

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 z polyuretanu

Polyurethane teeth

Ocelová tažná vlákna S / Z

Steel cord tension member S / Z

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Profil / Profile

AT 3

AT 5

AT 10

AT 20



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +100 °C (při aplikacích pod teplotu -10 °C a nad +50 °C kontaktujte aplikační techniky)
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Až o 25 % vyšší výkon ve srovnání s CONTI® SYNCHROFLEX
- › Stálá délka
- › Odolnost proti opotřebení
- › Vysoká pružnost
- › Odolnost proti olejům, tukům a benzinu
- › Podmíněná odolnost proti kyselinám a louhům
- › Materiál i výroba bez silikonů
- › Vhodné pro tropické podnebí /Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem /vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

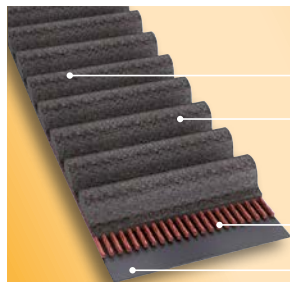
- › Temperature range, depending on application, from -30 °C to +100 °C (please request technical advice for range under -10 °C and above +50 °C)
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Up to 25 % higher power compared to CONTI® SYNCHROFLEX
- › Constant length
- › Wear-resistant
- › High flexibility
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone-free
- › Suitable for tropical climates /aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free





CONTI® SYNCHROCOLOR

Bezsilikonové ozubené řemeny bez látek narušujících procesy lakování.
Silicone-free timing belt free of substances that damage paintwork.



Polyamidová tkanina	Polyamide fabric
Zuby ze syntetické pryže	Synthetic rubber teeth
Skelná tažná vlákna (SYNCHROCOLOR HTD a CXP), aramidová (CXA) nebo uhlíková (SYNCHROCOLOR CARBON)	Glass cord tension member (SYNCHROCOLOR and CXP), aramide (CXA) or carbon tension member (SYNCHROCOLOR CARBON)
Hřbet řemenu ze syntetické pryže	Synthetic rubber backing

Profil / Profile

HTD

8M*

14M

* SYNCHROCOLOR CARBON
jen v profilech 8M



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Vhodné pro použití v lakovnách
- › Bez silikonů
- › Antistatické podle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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



Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › CONTI® SYNCHROCOLOR CXP / CXA › CONTI® SYNCHROCOLOR



CONTI® SYNCHRORIB

Oboustranný řemen jako kombinace drážkového a ozubeného řemenu:

Synchronní přenos síly na straně a možnost prokluzu při přetížení na straně hřbetu.

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



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Skelná tažná vlákna (SYNCHRO-RIB a CXP), aramidová (CXA)

Glass cord tension member (SYNCHRO-RIB and CXP), aramide (CXA)

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
HTD	STD
8M PK	S8M PK

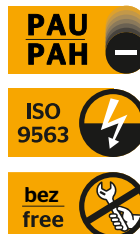


Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK" (CXP/CXA)
- › Antistatické podle ISO 9563 (CXP/CXA)
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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

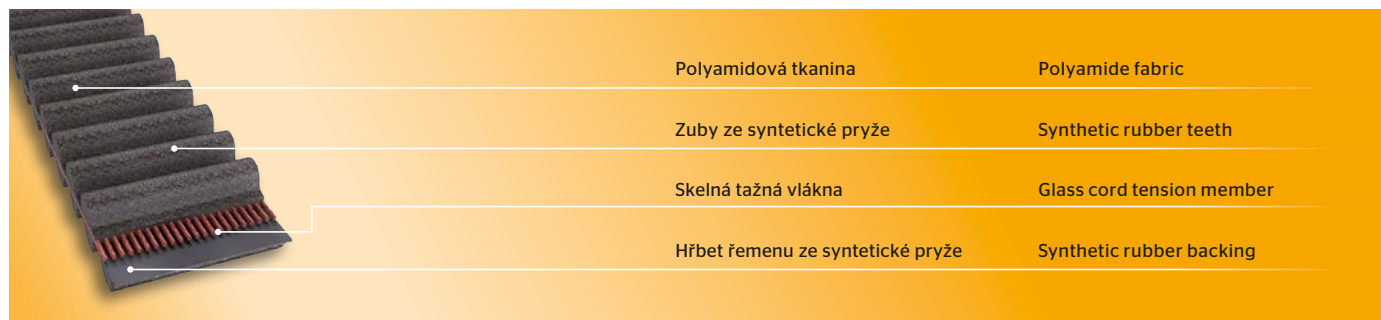


Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › CONTI® SYNCHRORIB CXP › CONTI® SYNCHRORIB CXA



CONTI® SYNCHROTWIN

Oboustranné ozubené řemeny pro kompaktní pohony se změnou smyslu otáčení.
Double-sided timing belts for compact drives with reverse rotation.



Profil / Profile		
DHTD	DSTD	DH
		
D5M	DS8M	DH
D8M		
D14M		



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
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › 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
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free





CONTI® SYNCHROTWIN CXP

Oboustranné ozubené řemeny pro vysoké výkony pro vysoké rychlosti.

Heavy-duty double-sided timing belts for high speeds.

	Polyamidová tkanina	Polyamide fabric
	Zuby ze syntetické pryže	Synthetic rubber teeth
	Skelná tažná vlákna (Aramidová tažná vlákna CXA)	Glass cord tension member (CXA Aramide tension member)
	Hřbet řemenu ze syntetické pryže	Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
DHTD	DSTD
D5M	DS8M
D8M	
D14M	



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Antistatické podle ISO 9563
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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

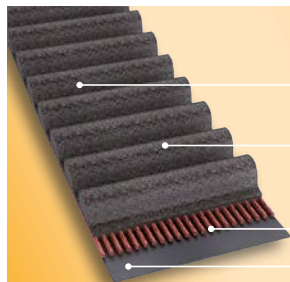


Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI® SYNCHROTWIN CXA**



CONTI® SYNCHROLINE

Ozubené řemeny v metráži používané u automatických posuvných dveří.
Open-ended timing belt for use in automatic sliding doors.



Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Zuby ze syntetické pryže

Synthetic rubber teeth

Sklenná tažná vlákna

Glass cord tension member

Hřbet řemenu ze syntetické pryže

Synthetic rubber backing

Profil / Profile	
HTD	STD
5M	S8M
8M	



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -20 °C do +100 °C
- › PAU kategorie 2 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK" (CXP)
- › Antistatické podle ISO 9563 (CXP)
- › Podmíněná odolnost proti oleji
- › Odolnost proti ozonu
- › Zvýšená odolnost proti stárnutí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › Bez nutnosti údržby

Properties:

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



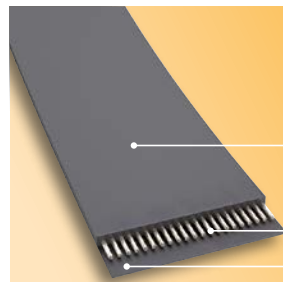
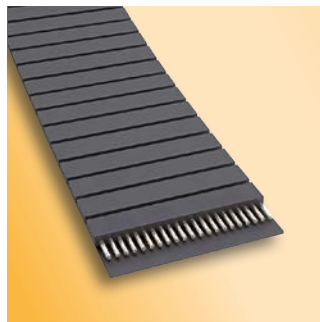
Provedení pro zvýšené výkony jsou dostupné na základě poptávky / Heavy-duty type available on request › **CONTI® SYNCHROLINE CXP**



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.



Spodní strana z polyuretanu

Polyurethane pulley side

Ocelová tažná vlákna

Steel cord tension member

Hřbet řemenu z polyuretanu

Polyurethane backing

Provedení / Versions	
F	F
HF	hladký na obou stranách, na vyžádání Grooveless on both sides, on request
HP	
HP-Niro*	
P12 (Aramid)	XHP II
HS	
XHP	
XHS	
XHS II	
	* Na vyžádání / On request



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost v závislosti na aplikaci od -30 °C do +80 °C (při teplotách pod -10 °C a nad +50 °C kontaktujte aplikační techniky)
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Svařitelnost s termoplasty
- › Odolnost proti opotřebení
- › Materiál i výroba bez silikonů
- › Odolnost proti benzínu a benzolu
- › Odolnosti proti olejům a tukům
- › Odolnost proti UV záření a ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › 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)
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

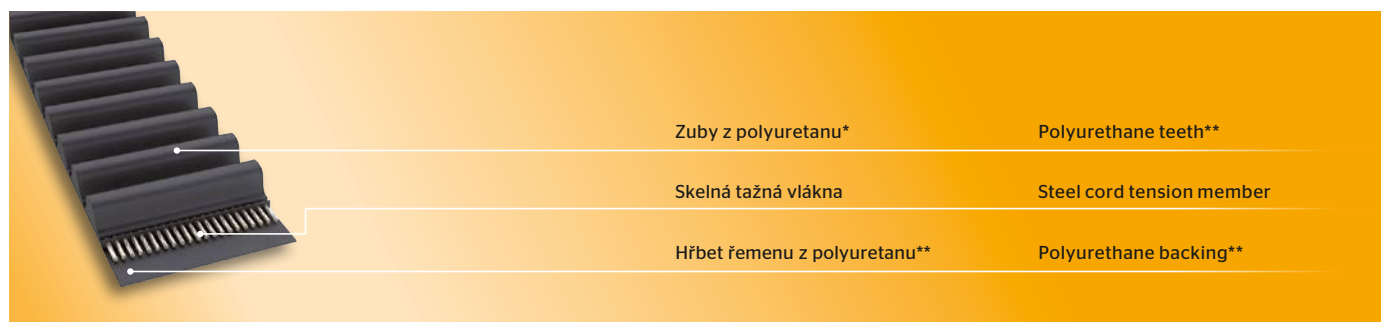




CONTI® SYNCHRODRIVE

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.



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

Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C (při teplotách pod -10 °C a nad +50 °C kontaktujte aplikační techniky)
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Svařitelnost s termoplasty
- › Odolnost proti opotřebení
- › Materiál i výroba bez silikonů
- › Odolnost proti benzínu a benzolu
- › Odolnosti proti olejům a tukům
- › Odolnost proti UV záření a ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › 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)
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



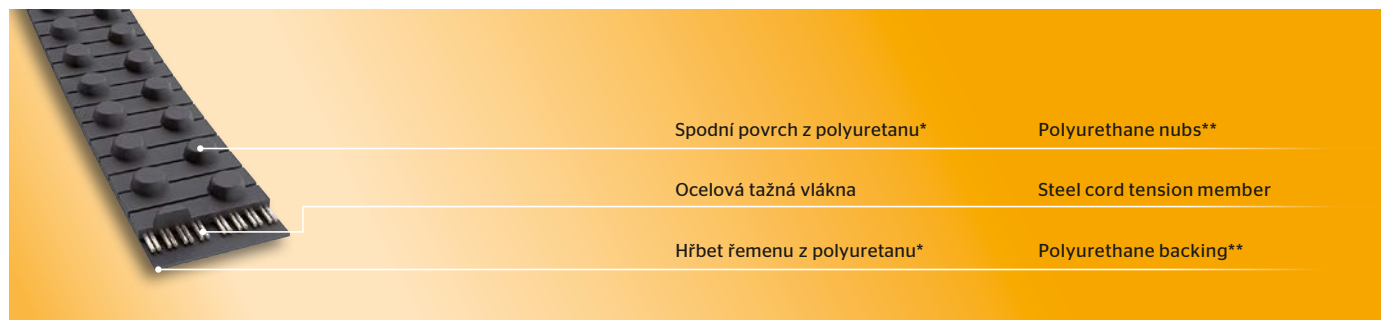
* S tkaninou na zubech nebo na hřbetu (PAZ/PAR) na základě poptávky.

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



CONTI® SYNCHRODRIVE N10

Nopkový řemen pro transportní a lineární techniku.
Open-ended self-guiding nubbed belts for transport and linear technology.



Profil / Profile

N10



Vlastnosti:

- › Teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C (při teplotách pod teplotu -10 °C a nad +50 °C kontaktujte aplikační techniky)
- › PAU kategorie 1 dle "2014 AfPS GS: 01 PAK"
- › Svařitelnost s termoplasty
- › Odolnost proti opotřebení
- › Materiál i výroba bez silikonů
- › Odolnost proti benzínu a benzolu
- › Odolnosti proti olejům a tukům
- › Odolnost proti UV záření a ozonu
- › Vhodné pro tropické podnebí
- › Vhodné pro použití s vnějším ohybem / s vnějšími napínacími kladkami
- › 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)
- › PAH category 1 acc. to "2014 AfPS GS:01 PAK"
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing / reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

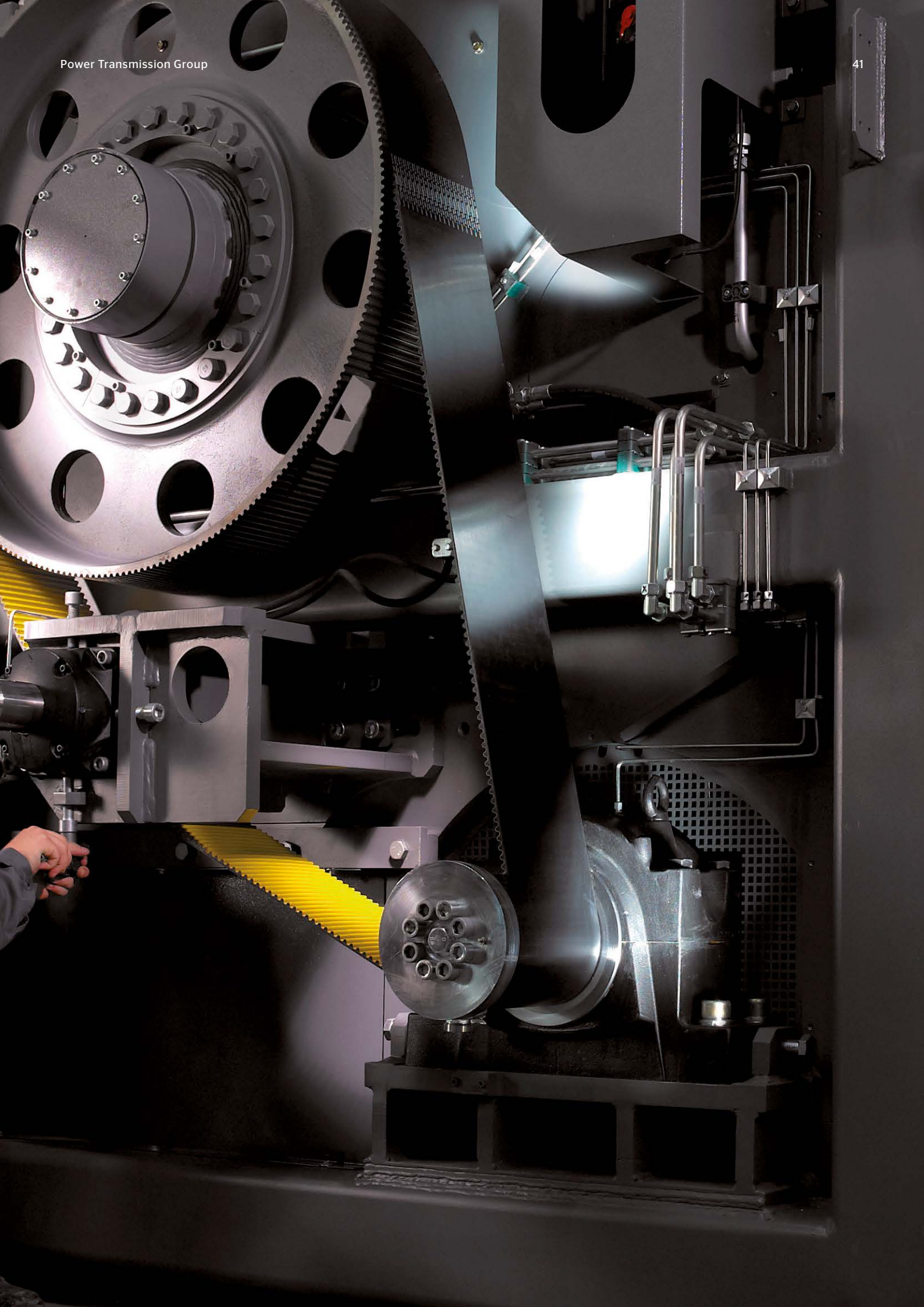


* S tkaninou na zubech nebo na hřbetu (PAN/PAR) na základě poptávky.

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

Servisní program Service program





Profesionální pomůcky v oblasti řemenových převodů

Professional Tools for Belt Drives

Správná montáž a údržba hnacích řemenů je předpokladem pro bezproblémovou a dlouhodobou funkci průmyslových aplikací. Servisní nástroje CONTI® zahrnují měřicí přístroje a pomůcky s přesností „Made in Germany“. Zařízení jsou připravena k okamžitému použití a pomohou vám snížit údržbu na minimum.

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



CONTI® LASER ALIGNER - pro ustavení řemenic

Ustavení pohonu může být tak snadné:

CONTI® LASER ALIGNER je profesionální pomůckou pro dosažení maximalizaci životnosti řemenových pohonů všech typů.

- › Kvalita „Made in Germany“
- › Rychlé a jednoduché ovládání
- › Maximální přesnost
- › S certifikátem FDA pro potravinářský průmysl
- › Pokyny k ustavení řemenic pro řemeny CONTI® jsou zahrnuty v příbaleném návodu

CONTI® LASER ALIGNER - for aligning belt pulleys

Precision can be this easy:

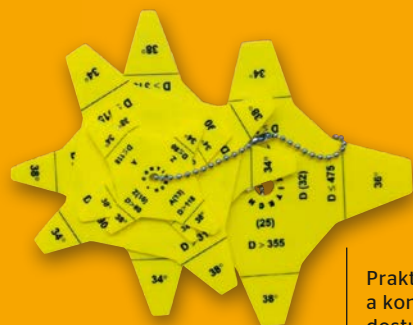
The CONTI® LASER ALIGNER is the professional tool to maximize service life in belt drives of every kind.

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

Měrky profilu řemenic

Pro určení správného typu při výměně klínového řemene jsou kromě požadované délky důležité i další parametry: od správného profilu řemenu až po úhel boku klínové řemenice, který závisí na průměru.

Pomocí měrek profilu řemenic ContiTech mohou uživatelé na místě zjistit profil řemenic, aby určili správný náhradní řemen. Pomocí měrek lze také okamžitě zkontrolovat, zda jsou drážky klínové řemenice opotřebované a je potřeba řemenici vyměnit



Praktické měrky pro zjištění profilu a kontrolu klínových řemenic jsou dostupné skladem.

This practical pulley gauge is immediately available from stock.

Měřič délky klínových řemenů

Měřidlem je možné zjistit délku klínových řemenů od 500 do 2600 mm. Měřič je univerzálně použitelný pro klínové řemeny mnoha profilů

ContiTech pulley gauge

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



V-belt length gauge

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



Jistota pro každý pohon

Security for every drive



CONTI® VSM-3



CONTI® VSM MINI



CONTI® VSM-1

Měřidla předpětí

Tension Gauges

CONTI® VSM-1 / VSM-3 / VSM MINI

Elektronické měření předpětí řemenů

Předpokladem bezproblémové a dlouhodobé funkce pohonů v průmyslových aplikacích je správné předpětí řemenového pohonu. Přístroje pro měření předpětí CONTI® VSM-1, VSM-3 a VSM MINI jsou plně elektronické měřicí přístroje určené pro montáž a kontrolu ozubených, klínových, drážkových i plochých řemenů. Lze je použít pro snadné a přesné nastavení statické síly ve větvi hnacích řemenů s libovolnými tažnými vlákny.

Vlastnosti:

VSM-1

- › Bezkontaktní způsob měření
- › Kontrola také v těžko přístupných místech pomocí pružného ramene s měřícím senzorem
- › Přesné výsledky měření pomocí optoelektronického způsobu měření

VSM-3

- › Bezkontaktní způsob měření
- › Malé kompaktní provedení pro měření v zvláště obtížně přístupných místech
- › Přesné výsledky měření pomocí optoelektronického způsobu měření
- › Robustní vysoce odolné tělo přístroje

VSM MINI

- › K upevnění přímo na hřbet řemenu
- › Měření frekvence pomocí snímače zrychlení
- › Malé kompaktní provedení, snadno přenosné
- › Vynikající alternativa klasických měřících přístrojů

Elektronické měření a kontrola napnutí řemenů poskytuje jistotu pro každý průmyslový pohon.

Electronically measurable belt tension

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

Properties:

VSM-1

- › Non-contact measurement
- › Flexible sensor arm permits monitoring even where access is difficult
- › Precise readings using optoelectronic measurement method

VSM-3

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

VSM MINI

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

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

KRIKIT Měřič předpětí klínových řemenů

V-belt tension gauge

Pomocí měřicího přístroje předpětí KRIKIT II lze nastavit optimální napnutí drážkových línových řemenů s tahem až 70 kg.

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



Unsere Webanwendungen

Naše webové aplikace

CONTI® Professional

S novým výpočetním softwarem CONTI® Professional lze pohony pohodlně navrhovat a určovat na PC.

Výhody:

- › Webová aplikace. Není nutno stahovat.
- › Dostupná na všech mobilních zařízeních
- › Nová uživatelsky přístupný design
- › Jednoduchý způsob ovládání
- › Výpočty převodu s dvěma nebo více řemenicemi, lineární nebo výtahové pohony
- › Automatická tvorba datových listů
- › Možnost volby 9 jazyků

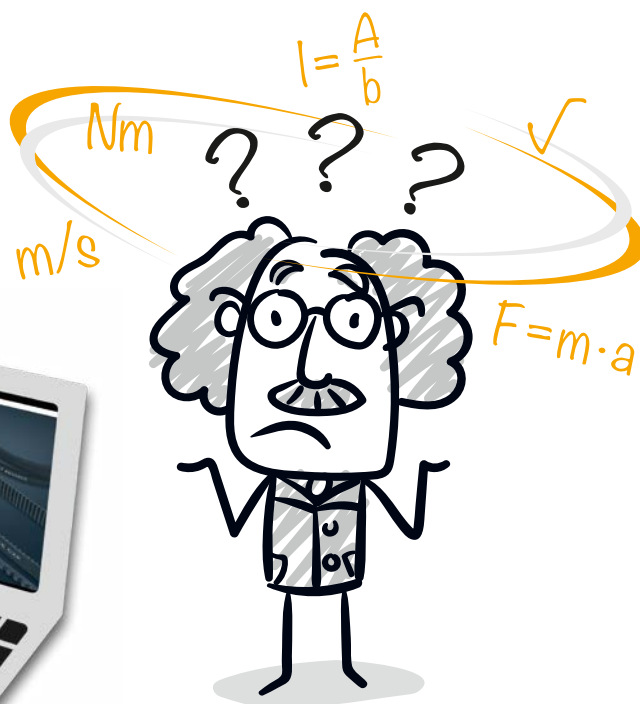
The new CONTI® Professional design software enables drives to be sized and specified from the comfort of your own computer.

Advantages at a glance:

- › Web-based, no download necessary
- › Available on mobile devices
- › Clear, new user interface
- › Easy to use
- › Two- and multi-pulley designs plus linear drives and lifting applications in one program
- › Automated datasheet creation
- › Available in 9 languages



www.conti-professional.com



EPIX Online Order Management Platform

Jednodušší, pohodlnější, rychlejší, bezpečnější – nová internetová platforma Continental PTG Industry nabízí obchodníkům moderní digitální platformu pro pohodlné zadávání objednávek.

- › Continental standardní výrobní program pryžových řemenů pro průmyslové použití ve výrobě a obchodu s náhradními díly
- › Široký rozsah informací o produktech a technických a výkonnostních vlastnostech
- › Technické datové listy
- › Import objednávek pomocí excelových tabulek
- › Jednoduchá navigace
- › Informace o skladové dostupnosti

Easier, more convenient, faster, safer – the new Continental PTG Industry Online Order Management Platform for Drive belts now offers dealers a modern digital platform for convenient ordering.

- › Continental standard range of rubber industrial belts for the aftermarket and replacement business
- › Comprehensive information such as product and performance properties
- › Technical datasheets
- › Upload of orders, e.g. as Excel sheet
- › Easy-to-use navigation
- › Stock checks



www.continental-epix.com

EPIX NG



ContiTech Global

Průkopník v oblasti technologií a inovací pryžových a plastových výrobků
Innovator and Technological Pioneer for Rubber and Plastic Products.

ContiTech je jedním z předních světových dodavatelů technických pryžových produktů a specialistou v technologii plastů. Zaměstnává kolem 43 000 lidí a má zastoupení ve 44 zemích. Spolu se svými partnery je společnost zastoupená po celém světě.

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

Přehled podle odvětví / produktů Overview according to industry/product solutions

	Vzduchové měchy / pružiny Air spring systems/ air actuators	Technické tkaniny Coated fabrics	Flexibilní nádrže / kontejnery Collapsible containers/ tanks	Dopravní pásy/ Servisní materiál Conveyor belts & service materials	Membrány Diaphragms/ diaphragm materials	Hnací řemeny / Systémy pohonů Drive belts/ drive systems	Pryžové desky / pryžové směsy Elastomer compounds/ sheeting
Letecký a kosmický průmysl Aerospace Industry	X	X	X		X		
Zemědělství Agriculture	X		X	X	X	X	X
Automobilový průmysl Automotive Industry	X			X	X	X	X
Komerční a průmyslová vozidla Commercial & Industrial Vehicles	X	X	X	X	X	X	X
Stavebnictví Construction		X		X	X		
Energetika Energy Industry			X	X	X	X	X
Potravinářský průmysl Food Industry	X			X		X	X
Haus, Garten & Freizeit Home, Garden & Leisure		X		X	X	X	
Logistika Logistics	X		X	X		X	
Strojírenství Mechanical & Plant Engineering	X		X	X	X	X	X
Těžební průmysl Mining Industry				X		X	X
Bezpečnost práce Occupational Safety		X		X			X
Tiskařský a papírenský průmysl Printing Industry	X			X		X	X
Technologie železniční dopravy Rail Transport Technology	X	X	X	X	X	X	X
Stavba lodí a přístavy Shipbuilding & Ports	X	X		X		X	X
Dvoukolky Two-Wheelers						X	



Hadicové spojky Expansion joints	Hadice/ hadicová vedení Hoses/ hose line systems	Izolační materiály Insulation materials	Tiskářské materiály & formy Printing blankets & plates	Přýžvové pásy Rubber tracks	Těsnicí elementy / Těsnicí materiály Sealing elements/ molded parts	Povrchové materiály- Surface materials	Tlumení vibrací Vibration control technology
	X					X	
	X			X	X	X	X
	X	X			X	X	X
	X	X		X	X	X	X
X	X						X
X	X	X				X	X
	X	X					X
	X	X				X	
	X				X		X
X	X	X			X		X
	X			X			
		X			X	X	
	X		X				X
	X					X	X
X	X	X				X	X
	X					X	

Continental Portfolio

Stavební, důlní, pozemní a dopravní stroje.
Construction, Mining, Agricultural, and Transport Machinery.

Interiér a kabina / Interior & Cabin



Obrazovky a dotykové obrazovky
Displays & Touchscreens



Přístrojové vybavení
Cluster Instruments



Měřicí přístroje
Gauges



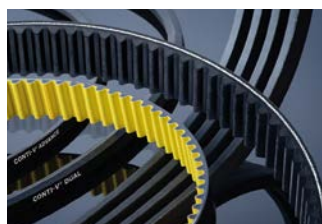
Rádía
Radios



Innovativní povrchové materiály
Innovative Surface Materials



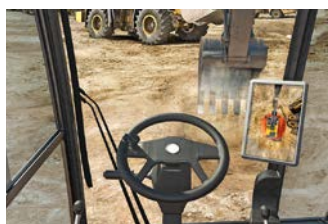
Potahy sedadel & odpružení
Seat Covers & Suspension



Klínové, drážkové a ozubené
hnací řemeny
Drive Belts: V-belts, V-ribbed belts
& timing belts



Řídicí jednotky
Control Units



Pracovní prostory řidičů
Driver Workplace



Telematika / konektivita,
diagnostika a servis
Telematics, Connectivity
& Services



Hadice a hadicové vedení
Hoses & Hose Lines

Hnací ústrojí / Powertrain



Řídicí jednotka úpravy výfukových plynů
After-Treatment Components

Podvozek a karoserie / Chassis & Body



Sestavy přívodních hadic
průmyslových hadic
Supply Hose lines
Industrial Hose lines



Dopravní pásy pro mobilní
zařízení
Conveyor Belts for
Mobile Equipment



Vzduchové pružiny a pryžokovové prvky
Air Springs & Rubber-Metal Parts



Řídicí jednotky
Control Units



Kamery a radarové
systémy
Cameras, Radar
Systems



Inerciální senzory
Inertial Sensors



Přístupové systémy
Access Systems

Pneumatiky a pásy / Tires & Tracks



Pryžové pásy součástí
podvozku
Rubber Tracks
Undercarriage Components



Pneumatiky vysokozdvížných
vozíků
Forklift Tires



Zemědělské pneumatiky
Agricultural Tires



Pneumatiky elektrických vozíků
Earth Mover Tires



Pneumatiky nákladních vozidel
Truck Tires



Víceúčelové pneumatiky
Multi Purpose Tires



Systémy kontroly tlaku v
pneumatikách
Tire Pressure Monitoring System



ContiTech Antriebssysteme GmbH

30165 Hannover, Germany
Phone +49 (0)511 938-71
industrie.as@ptg.contitech.de

Für weitere Informationen:

For further Information:

www.continental-industry.com/ptg-ind

**Zákonné oznámení**

Obsah této publikace je nezávazný a slouží pouze pro informační účely. Uvedená práva průmyslového vlastnictví jsou majetkem společnosti Continental AG a/nebo jejích dceřiných společností. Copyright © 2020 ContiTech AG, Hannover. Všechna práva vyhrazena. Další informace jsou k dispozici na www.contitech.de/disclosure

Legal notice

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 © 2020 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.contitech.de/disclosure

Autorizovaný distributor pro ČR a SR

**TYMA CZ, s.r.o.**

Na Pískách 731/12
CZ - 400 04 Trmice
Phone: +420 475 655 010
Email: info@tyma.cz
www.tyma.cz