

TOMIRTECH

KOMPONENTY PRE STROJE

TOMIRTECH s.r.o

Demänovská 867

031 06 Liptovský Mikuláš

SLOVAKIA

tel: +421/44/32 40 810

mail: office@tomirtech.sk

www.tomirtech.sk

Výrobný program
Hnacie remene
Priemysel
Product Range
Drive Belts
Industry

Power Transmission Group



Continental
CONTITECH



4 CONTI SYNCHROCHAIN®

5 CONTI SYNCHROFORCE® Supreme
6 CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

7 CONTI SYNCHROFORCE® CXP III
CONTI SYNCHROFORCE® CXA III

8 CONTI SYNCHROBELT®

9 CONTI SYNCHROLINE®

10 SYNCHROTWIN®

11 SYNCHRODRIVE®

12 SYNCHROCOLOR®

13 CONTI-V MULTIRIB® Power
CONTI-V MULTIRIB® Elast

14 CONTI-V® STANDARD

15 CONTI-V® ADVANCE

16 CONTI-V ADVANCE FO®-Power

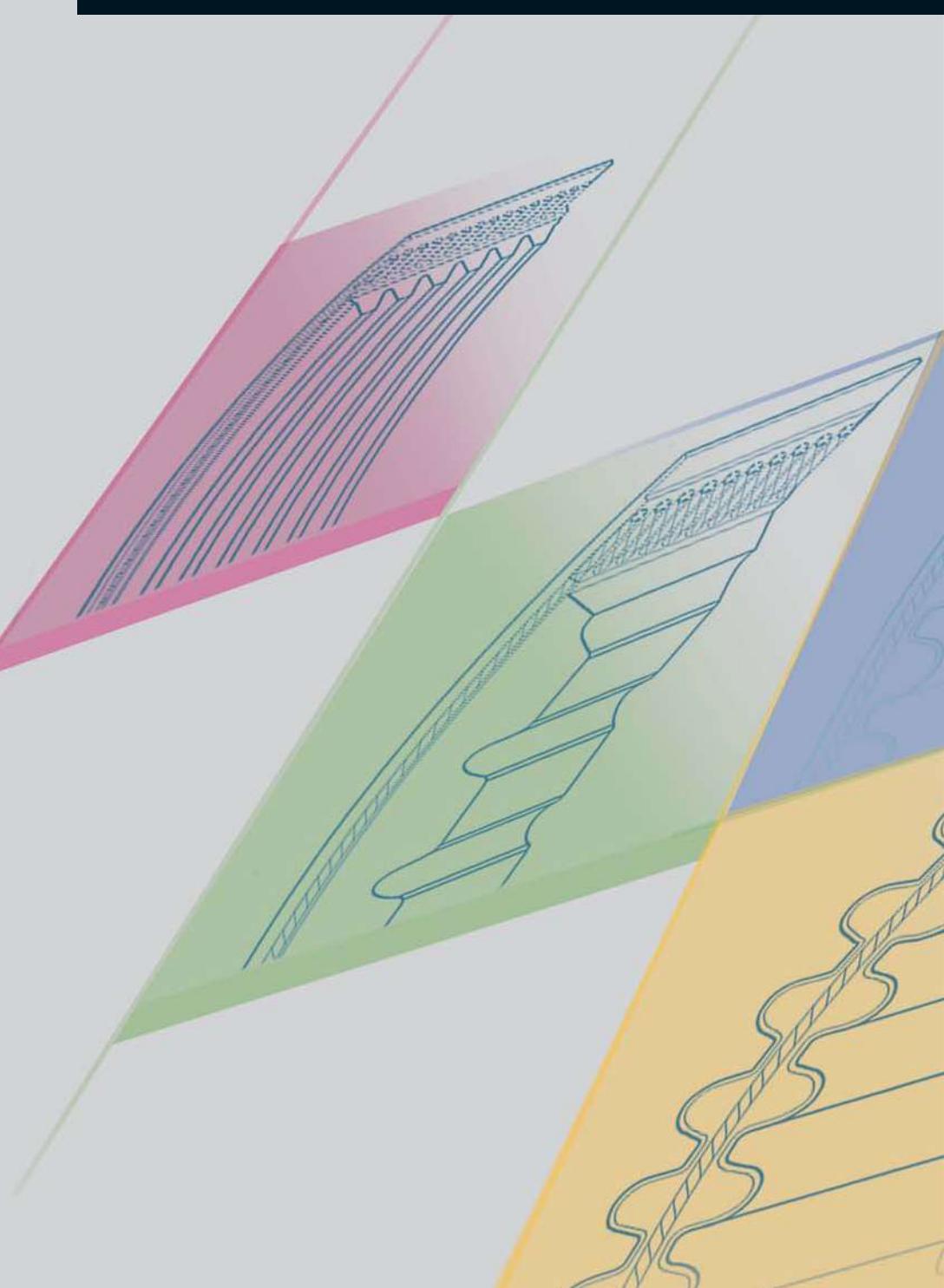
17 CONTI POLYFLAT®

18 CONTI VARISPEED®

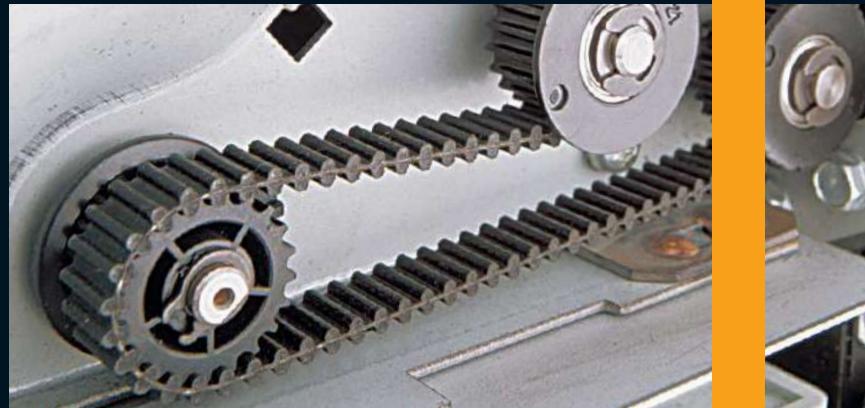
19 CONTI-V® MULTIBELT

20 CONTI® VSM-1/VSM-2

ContiTech - súčasť koncernu C
ContiTech in the Continental C



ontinental orporation



Continental AG

Koncern Continental AG patrí k popredným dodávateľom automobilového priemyslu. Ponúka rozsiahle know-how v oblasti pneumatík, brzdových systémov, riadenia jazdnej dynamiky, elektroniky, senzorov a v oblasti spracovania plastov. Vo viac ako 100 výrobných závodoch, výskumných a skúšobných strediskách pracuje viac ako 80.000 zamestnancov. Koncern je rozdelený na štyri divízie: Pneumatiky pre osobné autá, Pneumatiky pre úžitkové autá, Automotive systems a ContiTech. Spoločnosť vyrába pneumatiky pre osobné, úžitkové a dvojstopové vozidlá, hydraulické a elektronické brzdové systémy (ESP, ABS, TCS), súčasti podvozkov a ďalšie výrobky z gumenia a plastov pre automobilový priemysel a mnoho ďalších priemyselných odvetví.

Divízia ContiTech

Pod názvom ContiTech sa skrývajú výrobky a systémy na vysokej technickej úrovni, vyrábané z kaučuku a plastov v kombinácii s inými materiálmi. ContiTech je dôležitým partnerom vo vývoji a významným dodávateľom všetkých priemyselných odvetví od automobilového priemyslu, cez výrobu kolajových vozidiel, letecký priemysel až po konštrukciu strojov a prístrojov. Firma sa skladá z deviatich obchodných skupín, medzi ktoré patrí aj ContiTech Power Transmission Group (ContiTech pohonné systémy). Obchodné skupiny sa ďalej delia na jednotlivé časti, tzv. segmenty trhu. Tieto časti sa riadia potrebami zákazníkov a trhu podľa svojho zamerania. Systém usporiadania zaručuje na jednej strane dostatočnú flexibilitu stredne veľkého podniku a na druhej strane možnosť využitia sily kapitálu, súčinnosti a prístupu k najmodernejším technológiám v oblasti výroby a spracovania kaučuku a plastov v rámci spoločnosti Continental AG.

Continental AG

The Continental Corporation is one of the world's leading automotive industry suppliers offering comprehensive know-how in tire and brake technology, vehicle dynamics control, electronics and sensor systems and elastomer technology.

More than 80,000 employees work in more than 100 manufacturing facilities, research centers and test tracks for the customers – worldwide. The corporation is organized into four divisions for Passenger and Light Truck Tires, Commercial Vehicle Tires, Automotive Systems and ContiTech.

The company manufactures tires for cars, commercial vehicles and two-wheelers, hydraulic and electronic brake systems (ESP, ABS, TCS) and chassis components as well as products made of elastomers and plastics for the automotive industry and other major industries.

Division ContiTech

High-tech products and systems, combinations of rubber, plastics and other materials plus electronics: this is what ContiTech stands for. We are a development partner and OEM for all major industries from automotive via railway and aerospace engineering to machinery and equipment construction.

The eight business units – including ContiTech Power Transmission Group – and their product market segments focus on the needs of their customers and markets. They act with the flexibility of a medium-sized company but with the financial muscle, synergy potentials and overall capabilities for rubber and plastics technologies of Continental AG behind them.

ContiTech Power Transmission Group

Inovačné riešenia pohonov pre priemyselné použitie Innovative drive solutions for industrial applications

ContiTech - Power Transmission Group (pohonné systémy) je nositeľom vývoja, výrobcom a dodávateľom hnacích remeňov ako súčasti systémov remeňových pohonov pre automobily, stroje, zariadenia a prístroje. Contitech je partnerom prvovýrobcov, vývoja, servisov aj obchodov s náhradnými dielmi v celosvetovom meradle.

V časti zameranej na priemyselné aplikácie tzv. segmentu priemysel vyrába ContiTech hnacie remene pre priemyselné použitie, vyvíja inovačné pohonné systémy, realizuje špecifické riešenia pohonov podľa požiadaviek zákazníkov. Spoločnosť disponuje modernou skúšobnou technikou. Pri skúškach nových výrobkov je kladený veľký dôraz na úspechu zdrojov a vplyv produktov na životné prostredie.

Výskum a vývoj

Podľa požiadaviek priemyslu sú zdokonaľované ekonomické a ekologické výkonové parametre klinových, drážkových a ozubených remeňov, aby bol dosiahnutý maximálny výkon, technický design, životnosť a spoloahlivosť.

Materiály, technológie a konštrukcie

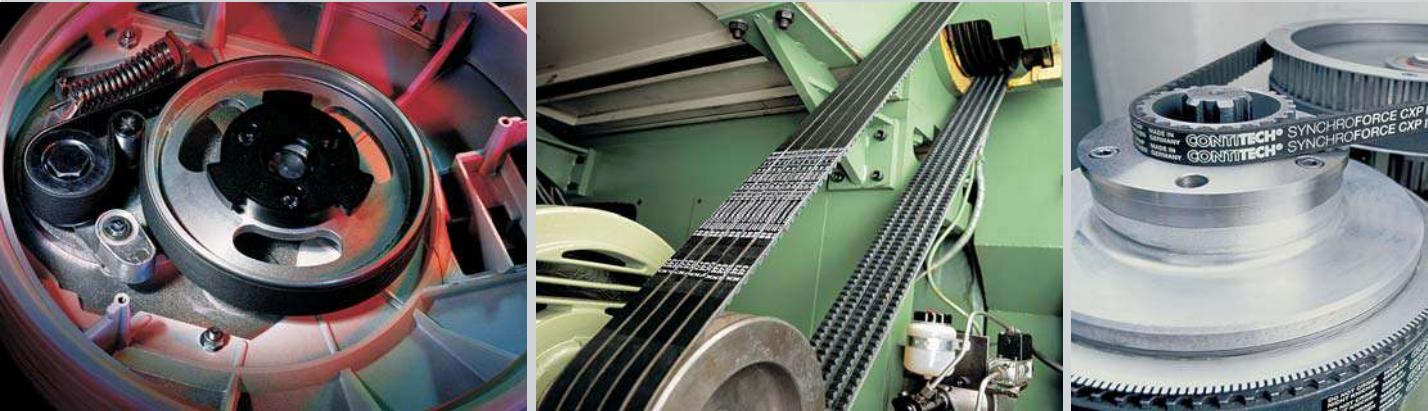
Vďaka existujúcej súčinnosti v oblasti vývoja materiálov, technológií a konštrukcií v rámci koncernu Continental AG sú ponúkané najmodernejšie riešenia, široký výber sortimentu a najvyššia kvalita výrobkov a služieb.

Logistika a služby

V oblasti predaja je k dispozícii výber z 10.000 rozmerov a prevedení, ktoré možno okamžite dodat. Predaj zabezpečuje viac ako 120 podporných skladov po celej Európe. Ďalšie sklady sa nachádzajú vo všetkých významných oblastiach na svetovom trhu. Odbytové organizácie a obchodní partneri zaistujú optimálne riešenie špecifických problémov priamo u zákazníkov.

Management starostlivosti o životné prostredie a starostlivosti o kvalitu

Spoločnosť a všetky jej časti sú certifikované podľa QS 9000 a EN ISO 9001. Vývoj, výskum, skúšky a výroba sa nachádza vo všetkých medzinárodných 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

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

Environmental and quality management

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

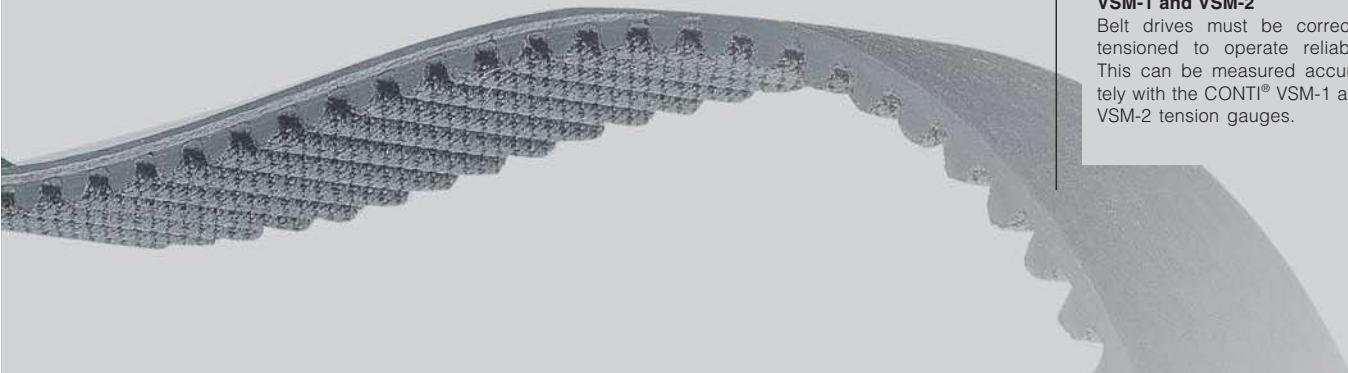
VSM-1 a VSM-2

Zabezpečenie funkcií remeňových pohonov predpokladá ich správne predpätie. To je možné elektronicky presne zistíť prístrojmi na meranie predpäťia CONTI® VSM-1 a VSM-2.



VSM-1 and VSM-2

Belt drives must be correctly tensioned to operate reliably. This can be measured accurately with the CONTI® VSM-1 and VSM-2 tension gauges.



CONTI SYNCHROCHAIN®

Ozubený remeň pre najvyššie krútiace momenty

Timing belt for extreme torques

Ozubený remeň CONTI SYNCHROCHAIN® má celkom nový vyvinutý CTD profil. Vďaka svojej špeciálnej konštrukcii a materiálovému zloženiu je určený na prenos najvyšších krútiacich momentov. Rovnako je vhodný na použitie vo vysoko dynamicky zatažených prevodoch. Ako prvý remeň v skupine remeňov pre najvyššie zataženie dovoluje ohyb v opačnom smere pri prevodoch s viacerými kladkami. Predstavuje tak optimálnu alternatívu reťazovým prevodom.

Oblasti použitia:

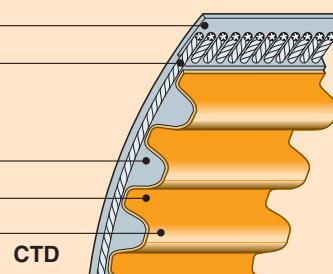
CONTI SYNCHROCHAIN® je navrhnutý pre extrémne podmienky, pri ktorých je potrebné prenášať nielen najvyššie zataženie, ale zároveň sa vyžaduje vysoká odolnosť a dynamická únosnosť. Oblasti použitia sú prakticky neobmedzené. Vďaka odolnosti proti vlhkosti, agresívnym látkam a teplotným zmenám nachádza použitie od potravinárskeho priemyslu až po zataženie v baniach, prístavoch a dopravníkových systémoch.

The CONTI SYNCHROCHAIN® – with its newly developed CTD profile, original design and selected materials – ensures reliable power transmission for high torques and high dynamic stressing. As the first belt of this high-performance class it permits reverse flexing in multi-pulley drives and is the optimum alternative to chain drives.

Areas of application:

CONTI SYNCHROCHAIN® has been developed for extreme applications where large power outputs, high torques and high speeds have to be reliably transmitted or high dynamic stressing is in use. The possible applications are nearly unlimited and because of the resistance against wetness, aggressive cleaners and fluctuation of temperature they vary from food industry, mining, harbor terminals to fair rides.

Polyuretánový chrbát	Polyurethane backing
Ťažné vlákna	Tension member
Aramidové vlákna v pároch s S/Z vinutím	Aramid cord with S/Z twists wound in pairs
Polyuretánové zuby	Polyurethane teeth
Špeciálne upravená tkanina	Special treated fabric
Strana remenice	Pulley-side
PE - fólie	PE-Foil



Vlastnosti:

- ⇒ Odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ⇒ Vysoká dynamická odolnosť do 40 m/s
- ⇒ Bez nutnosti údržby
- ⇒ Tepelná odolnosť od -40 °C do +100 °C
- ⇒ Odolnosť proti ohybu v opačnom smere
- ⇒ Vysoká odolnosť proti oteru

Properties:

- ⇒ oil-resistant and unaffected by tropical climates
- ⇒ designed for high dynamic stressing up to 40 m/s
- ⇒ maintenance-free
- ⇒ suitable for temperatures from -40 °C to +100 °C
- ⇒ withstands reverse flexing
- ⇒ very hard-wearing

Varianty:

CONTI SYNCHROCHAIN® ozubené remene pre najvyššie výkony sa vyrába v profilochoch
CTD C8M. Dodávka na základe dopytu.

Versions:

CONTI SYNCHROCHAIN® timing belts are available in the profile CTD C8M.
Available upon request.

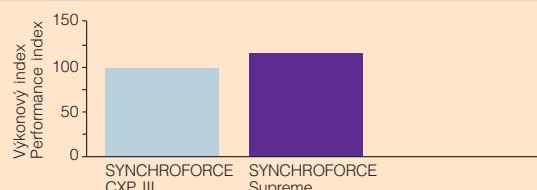
CONTI SYNCHROFORCE® Supreme

Ozubený remeň pre pre najvyššie dynamické zaťaženie

Timing belts for heavy-duty applications

Ozubený remeň CONTI SYNCHROFORCE® Supreme je špeciálne navrhnutý pre použitie v dynamicky vysoko namáhaných pohonoch s prenosom veľkých výkonov. Konštrukcia remeňov zaručuje najvyššiu pevnosť pri ohybových zmenách a vysokú odolnosť proti oteru. Remeň CONTI SYNCHROFORCE® Supreme umožňuje prenášať obvodové rýchlosť až do 60 m/s, čo vytvára možnosť použitia v dovtedy neznámych oblastiach, pri súčasnom zachovaní vlastností prevodov ozubeným remeňom.

The CONTI SYNCHROFORCE® Supreme was specially developed for heavy-duty drive performance. Its compounding guarantees unsurpassed fatigue strength under reversed bending stresses together with high wear resistance. It paves the way to previously unknown performance levels at belt speeds of up to 60 m/s, while also offering the proven advantages of the CONTI SYNCHROFORCE® rubber timing belt line.



Oblasti použitia:

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme, ozubené remene pre najvyššie výkony nachádzajú použitie tam, kde musia byt prenášané vysoké výkony pri vysokých obvodových rýchlosťach.

Areas of application:

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme heavy-duty timing belts are used wherever heavy loads are transmitted at high belt speeds.

Polychlóoprénový chrbát

Polychloroprene backing

Ťažné sklené vlákna

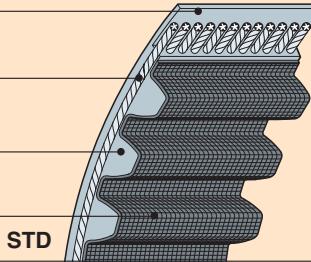
Glass cord Tension member

Polychlóoprénové zuby

Polychloroprene teeth

Polyamidová tkanina

Polyamide fabric



Vlastnosti:

- ➲ Priemerná odolnosť voči oleju
- ➲ Teplotná odolnosť podla spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ➲ Odolnosť voči ozónu a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ➲ Elektrická vodivost podľa ISO 9563

Properties:

- ➲ moderate oil resistance
- ➲ remains stable over a temperature range from -20 °C to +100 °C according to application
- ➲ resistant to ozone and suitable for use in tropical climates
- ➲ electrically conductive according to ISO 9563

Varianty:

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme ozubené remene pre dynamické zataženie sa vyrábajú v profiloach STD S8M. Dodávka na základe dopytu.

Versions:

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme heavy-duty timing belts are available in the profile STD S8M. Available upon request.

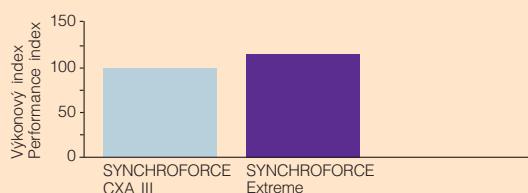
CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

Ozubené remene pre najvyššie krútiace momenty

Timing belts for highest torques

Ozubený remeň CONTI SYNCHROFORCE® Extreme je špeciálne navrhnutý pre bezpečný a trvalý prenos sily v pohnoch s najvyššími krútiacimi momentmi pri obvodových rýchlosťach do 17 m/s. Vďaka svojej konštrukcii má vynikajúcu stabilitu zubov a odolnosť proti roztrhnutiu. Použitím viacvrstvovej krycej tkaniny bolo dosiahnuté významné zvýšenie odolnosti proti opotrebeniu. Najmä pri nízkych otáčkach dosahuje remeň vďaka modifikovanej zmesi NBR kaučuku a aramidových ťažných vláken najvyššiu pevnosť v fahu. Remeň ponúka maximálnu spolahlivosť pri zachovaní všetkých predností ozubených remeňov CONTI SYNCHROFORCE®.

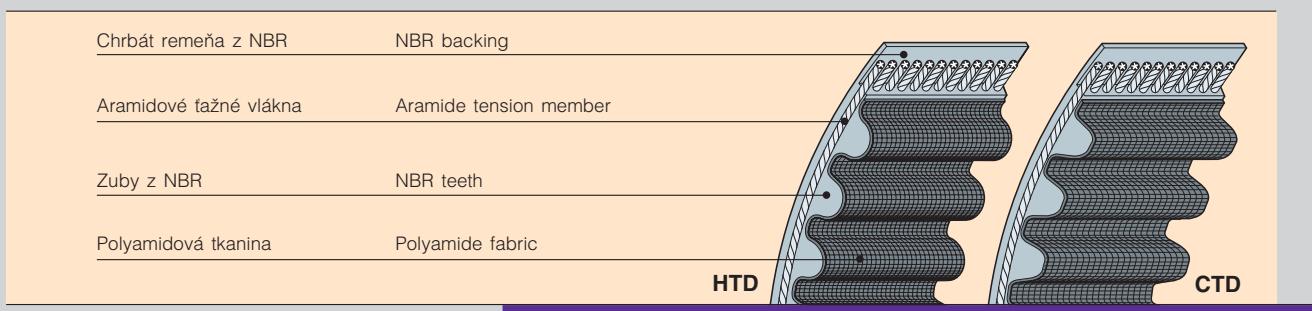
The CONTI SYNCHROFORCE® Extreme was specially developed for reliable continuous transmission of extremely high torque levels at moderately belt speeds of up to 17 m/s. New compounding ensures outstanding tooth stability and sustained tear strength. The multilayer treated cover fabric ensures high abrasion resistance even after long use. Thanks to the modified NBR embedding compound and the heavy-duty aramid tensile member, the belt has a very high resistance to extension, especially in the lower torque range. It thus offers extremely reliable service with the proven advantages of the CONTI SYNCHROFORCE® line.

**Oblasti použitia:**

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme sú špeciálne vyvinuté pre trvalý prenos sily pri nízkych otáčkach. Nachádzajú použitie v horizontálnych dopravníkových systémoch a v iných priemyselných oblastiach.

Areas of application:

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme heavy-duty timing belts for sustained transmission of high torque at low speeds in horizontal conveyance technology and machinery construction.

**Vlastnosti:**

- ➊ Priemerná odolnosť voči oleju
- ➋ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ➌ Odolnosť voči ozónu a vhodné na použitie v tropických podmienkach

Properties:

- ➊ moderate oil resistance
- ➋ remains stable over a temperature range from -20 °C to +100 °C according to application
- ➌ resistant to ozone and suitable for use in tropical climates

Varianty:

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme ozubené remene pre najvyššie krútiace momenty sa vyrábajú v profiloach HTD 8M, HTD 14M, CTD C8M a CTD C14M. Dodávka na základe dopytu.

Versions:

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme heavy-duty timing belts are available in the profiles HTD 8M, HTD 14M, CTD C8M and CTD C14M. Available upon request.

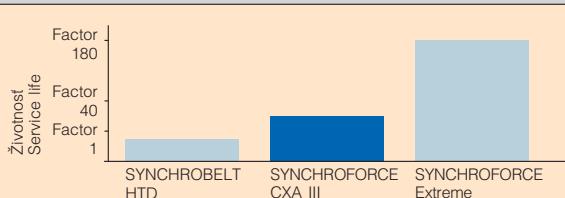
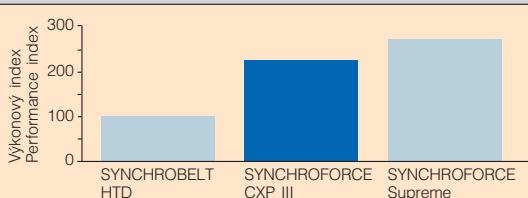
CONTI SYNCHROFORCE® CXP III, CXA III

Ozubené remene pre vysoké výkony

Heavy-duty timing belts

Ozubené remene pre vysoké výkony CONTI SYNCHROFORCE® vďaka svojmu špeciálnemu materiálovému zloženiu, otvárajú celkom nové oblasti použitia a zaistujú svojimi prevádzkovými vlastnosťami realizáciu pohonov s dlhou životnosťou, spolahlivosťou a vysokou efektivitou. Aby sa optimálne využivali výkonovým požiadavkám priemyslu, sú ozubené remene pre vysoké výkony CONTI SYNCHROFORCE® vyrábané v dvoch prevedeniach, ako CXP III pre vysoké dynamické zataženie a obvodové rýchlosťi a ako CXA III pre vysoké krútiace momenty a nízke obvodové rýchlosťi remeňov do 25 m/s.

Thanks to their enhanced compounding, CONTI SYNCHROFORCE® heavy-duty timing belts open up completely new areas of application. With their smooth-running properties they allow highly efficient, reliable and durable drive solutions. To optimally meet the performance requirements of industry, the CONTI SYNCHROFORCE® heavy-duty timing belt is available in two versions, i.e. as CXP III for high dynamic demands and high rpm rates, and as CXA III for high torques and low belt speeds up to 25 m/s.



Oblasti použitia:

Ozubené remene pre vysoké výkony CONTI SYNCHROFORCE® nachádzajú použitie v sade, kde musia byť spolahlivo prenášané vysoké výkony, obvodové rýchlosťi alebo vysoké krútiace momenty.

Areas of application:

CONTI SYNCHROFORCE® heavy-duty timing belts are used where large power outputs, high torques or high speeds have to be reliably transmitted.

Polychlóoprénový chrbát

Polychloroprene backing

Ťažné vlákna

Tension member

Sklené vlákna (CXP III)/aramid (CXA III)

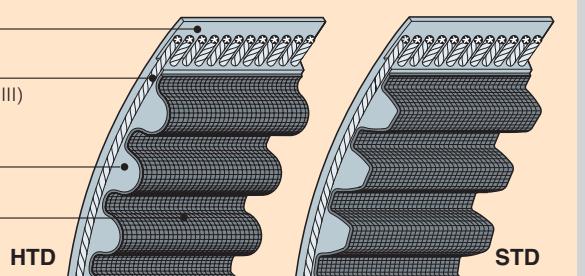
Glass cord (CXP III)/aramide (CXA III)

Polychlóoprénové zuby

Polychloroprene teeth

Polyamidová tkanina

Polyamide fabric



Vlastnosti:

- Elektrická vodivost podľa ISO 9563
- Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C

Properties:

- electrically conductive according to ISO 9563
- moderately resistant to oils, unaffected by tropical climates
- suitable for temperatures ranging from -20 °C to +100 °C according to application

Varianty:

Ozubené remene pre vysoké výkony CONTI SYNCHROFORCE® sa vyrábajú v profiloch HTD a STD: v prevedení CXP III so skleným ťažným vláknom pre vysoké dynamické zataženie a v prevedení CXA III s aramidovým ťažným vláknom pre vysoké krútiace momenty

Versions:

CONTI SYNCHROFORCE® heavy-duty timing belts are available in the tooth profiles HTD and STD and are manufactured in two versions, i.e. as CXP III with a glass cord tension member for high dynamic demands, and as CXA III with an aramid tension member for high torques.

Profil / Tooth profile

CONTI SYNCHROFORCE® CXP III
Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

SYNCHROFORCE® CXA III
Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

HTD 3M

111 – 1569

HTD 5M

225 – 1500

HTD 8M

288 – 3808

HTD 14M

966 – 4578

STD 8M

440 – 2848

288 – 3808

966 – 4578

440 – 2848

* L_w = účinná dĺžka / * L_p = pitch length

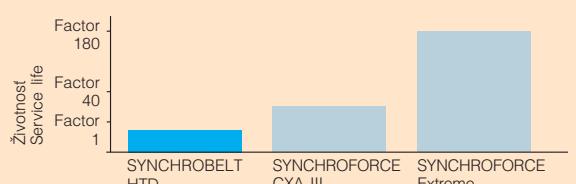
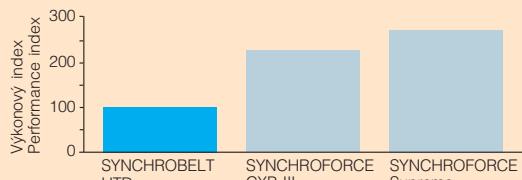
CONTI SYNCHROBELT®

Ozubené remene

Timing belts

Ozubené remene CONTI SYNCHROBELT® umožňujú hospodárne riešenia pohonov v spodnej a strednej oblasti výkonov v osvedčenej kvalite. Široká paleta metrických, lichobežníkových a palcových profilov umožňuje mnohostranné oblasti použitia.

CONTI SYNCHROBELT® timing belts enable economic drive solutions in the lower and middle performance range in well-proven quality. The wide variety of metric profiles and trapezoidal profiles allows very different applications.



Oblasti použitia:

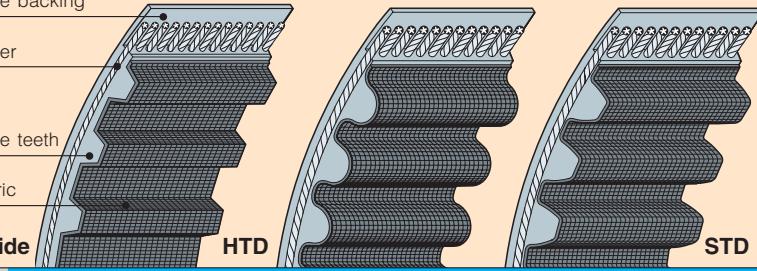
Ozubené remene CONTI SYNCHROBELT® sú používané v spodnej a strednej oblasti výkonov. Nachádzajú použitie všade tam, kde nesmie byť remeňový pohon vodivý.

Areas of application:

CONTI SYNCHROBELT® timing belts are used in the lower and middle performance range and are suitable for use even if the belt drive may not be conductive.

Polychlóoprénový chrbát	Polychloroprene backing
Ťažné vlákna	Tension member
Sklenené vlákna	Glass cord
Polychlóoprénové zuby	Polychloroprene teeth
Polyamidové vlákna	Polyamide fabric

Lichobežníkové/Trapezoide



Vlastnosti:

- ⇒ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⇒ Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ⇒ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C

Properties:

- ⇒ moderate oil-resistance
- ⇒ unaffected by tropical climates
- ⇒ suitable for temperatures ranging from -20 °C to +100 °C according to application

Varianty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROBELT® sa vyrábajú v profiloch s lichobežníkovým zubom s palcovou roztečou a v metrických profilochoch HTD a STD.

Versions:

CONTI SYNCHROBELT® timing belts are available with trapezoidal profiles and with metric profiles of the HTD and STD types.

Profil / Tooth profile

CONTI SYNCHROBELT®
Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

MXL

109,73 – 1026,16

XL

152,40 – 1600,20

L

314,96 – 1524,00

H

609,60 – 4318,00

XH

1289,05 – 4445,00

HTD 3M

111 – 1569

HTD 5M

225 – 1500

HTD 8M

288 – 3808

HTD 14M

966 – 4578

STD S8M

440 – 2848

* L_w = účinná dĺžka / * L_p = pitch length

CONTI SYNCHROLINE®

Polychlóoprénové ozubené remene v metráži

Open-ended rubber timing belts

Ozubený remeň CONTI SYNCHROLINE® bol špeciálne vyvinutý pre použitie v automatických dverných systémoch. Jego veľká dĺžková stabilita zaručuje vysokú prevádzkovú spoločnosť a dlhú životnosť bez nutnosti údržby. Remene majú po celú dobu životnosti vysokú odolnosť proti oteru a vďaka použitiu vhodných materiálov zaručujú príjemný, tichý a kludný chod pri dlhodobom používaní. Konštrukcia, usporiadanie a montáž sú veľmi jednoduché. Remene umožňujú bezpečný chod i pri častých zmenach zaťaženia.

Oblasti použitia:

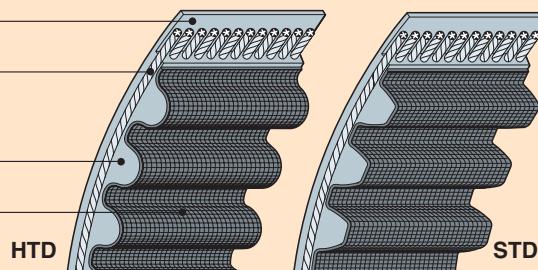
Ozubený remeň CONTI SYNCHROLINE® nachádzajú použitie najmä v automatických dverných systémoch.

Polychlóoprénový chrbát	Polychloroprene backing
Sklenené tažné vlákna	Tension member glass cord
Polychlóoprénové zuby	Polychloroprene teeth
Polyamidová tkanina	Polyamide fabric

The CONTI SYNCHROLINE® was developed for use in automatic door opening systems. Its excellent length stability ensures high operational reliability and a long maintenance-free service life. As a lifetime product it is very hard-wearing and its matched materials ensure it runs smoothly in continuous operations. It is easy to handle and to mount. It enjoys reliable in-service behaviour even under frequent load changes.

Areas of application:

The CONTI SYNCHROLINE® is used in automatic door opening systems.



Vlastnosti:

- ⇒ Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ⇒ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ⇒ Odolnosť voči ozónu
- ⇒ Bez nutnosti údržby

Properties:

- ⇒ moderate oil-resistance and unaffected by tropical climates
- ⇒ suitable for temperatures ranging from -20 °C to +100 °C according to application
- ⇒ resistant to ozone
- ⇒ maintenance-free

Varianty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROLINE® sa vyrábajú v nasledujúcich profiloach a šírkach:
5M, 8M (profil HTD) a S8M (profil STD) v šírkach 10 mm, 12 mm, 15 mm a 20 mm.

Versions:

The CONTI SYNCHROLINE® is available in the following sections and widths:
5M, 8M (HTD profile) and S8M (STD profile) in widths of 10 mm, 12 mm, 15 mm, and 20 mm

CONTI SYNCHROTWIN®

Obojstranné ozubené remene

Double-sided timing belts

Obojstranné ozubené remene CONTI SYNCHROTWIN® sú určené pre pohony so zmenou zmyslu otáčania. Je možné ich použiť vo všetkých výkonových oblastiach. Prevedenie CXP III je určené pre vysoké výkony a otáčky. Prevedenie CXA III pre vysoké krútiace momenty sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti deformácii zubov a vysokou stálosťou dĺžky. Štandardné prevedenie umožňuje hospodárne riešenie obojstranne synchronného prenosu výkonu v spodnej a strednej oblasti výkonových parametrov.

The CONTI SYNCHROTWIN® double-sided timing belt is a drive element that allows opposing motion drives even in high output classes. The heavy-duty versions CXP III for high rpm rates and CXA III for high torques are characterized by their constant length and the teeth's high resistance to deformation. The standard version allows a particularly economic synchronous power transmission on both sides in the lower and middle performance range.

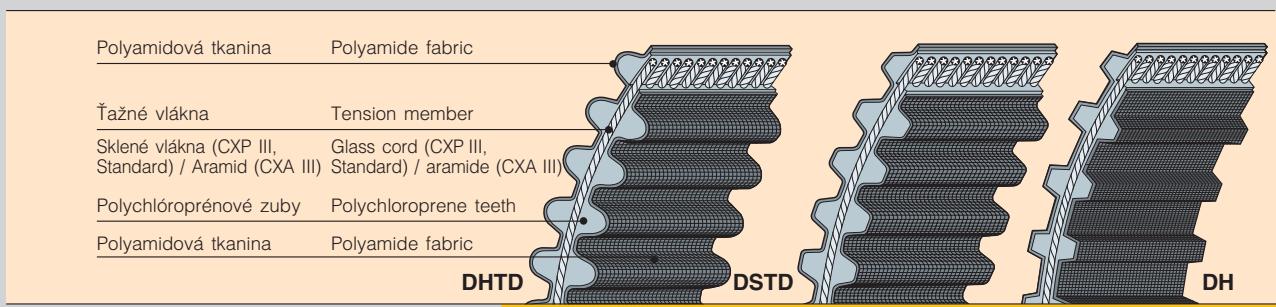


Oblasti použitia:

Obojstranné ozubené remene CONTI SYNCHROTWIN® sú vhodné pre súbežné a protibežné smery otáčania. Umožňujú kompaktné, úsporné a priestorovo nenáročné pohony s účinnosťou až 98 %.

Areas of application:

CONTI SYNCHROTWIN® double-sided timing belts are suitable for same-direction and opposing rotary movements. They hence enable compact space- and weight-saving drives with an efficiency of up to 98%.



Vlastnosti:

- Priemerná odolnosť voči oleju
- Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- Pri variantoch pre vysoké výkony elektrická vodivosť podľa ISO 9563

Properties:

- moderate oil resistance
- unaffected by tropical climates
- suitable for temperatures ranging from -20 °C to +100 °C according to application
- the heavy-duty versions of the belt are electrically conductive according to ISO 9563

Varianty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROTWIN® sa vyrábajú v troch prevedeniach v profiloach HTD a STD: v prevedení CXP III so skleným ťažným vláknom pre vysoké dynamické zataženie, v prevedení CXA III s aramidovým ťažným vláknom pre vysoké krútiace momenty, v štandardnom prevedení zaisťujúcim hospodárne riešenia v spodnej a strednej oblasti výkonov. Štandardné prevedenie sa naviac vyrába aj s lichobežníkovým profilom DH.

Versions:

The CONTI SYNCHROTWIN® is available in three versions: The heavy-duty versions with aramide-fibre-reinforced elastomer enables the sense of rotation to be reversed even for high rpm rates or torques. The standard version allows economic solutions in the lower and middle performance range and is also available in the DH trapezoidal profile.

Profil / Tooth profile	CONTI SYNCHROTWIN® CXP III Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*	CONTI SYNCHROTWIN® STANDARD Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*
DHTD D5M	565 – 1500	565 – 1500
DHTD D8M	600 – 2400	600 – 2400
DHTD D14M	966 – 2310	966 – 2310
DSTD DS8M	600 – 2392	600 – 2392
DH	658,80 – 1905,00	658,80 – 1905,00

* L_w = účinná dĺžka / * L_p = pitch length / CONTI SYNCHROTWIN® CXA III - na základe dopytu / CONTI SYNCHROTWIN® CXA III - upon request

CONTI SYNCHRODRIVE®

Polyuretánové ozubené remene v metráži

Open-ended polyurethane timing belts

Polyuretánové ozubené remene CONTI SYNCHRODRIVE® umožňujú riešenie širokej palety špecifických pohonov od lineárnej techniky až k individuálemu riešeniu transportu. Veľký počet prevedení a možnosť prispôsobenia zabezpečuje mnohostranné použitie v rôznom prostredí.

Zvláštnym druhom remeňov SYNCHRODRIVE® je noplkový remeň N10. Predstavuje špeciálny pohonný systém s vysokou stabilitou v držaní stopy. Remeň je sám vedený, čo umožňuje možnosť vynechania bočníc remeníc. Noplkový remeň beží absolútne kludne bez polygónneho efektu a vykazuje v oboch smeroch behu záberové vlastnosti.

Oblasti použitia:

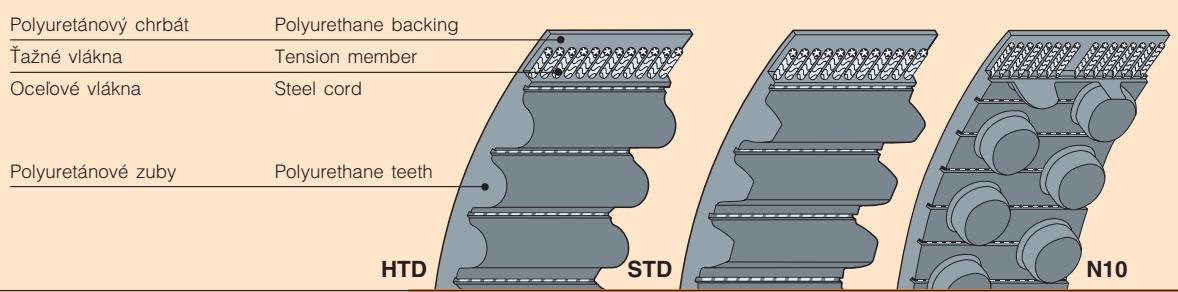
Ozubené remene CONTI SYNCHRODRIVE® nachádzajú použitie pri polohovaní, v lineárnej a transportnej technike, ale tiež v zdvívacích systémoch a umývacích linkách. Noplkové remene CONTI SYNCHRODRIVE® N10 umožňujú použitie v špecifických oblastiach transportu a lineárnej techniky napr. pri polohovaní dverných a vrátových systémov atď.

CONTI SYNCHRODRIVE® timing belts enable a wide range of customer-specific drive solutions from linear engineering to individual transport solutions. A large variety of versions and adaptation possibilities ensures universal application in very different fields.

Purpose-designed for the realisation of self-guiding systems, the nubbed belt N10 completes the SYNCHRODRIVE® belt series. Its high tracking stability means there is no need to fit side flanges. The nubbed belt stays in complete contact with the pulley and ensures the positive meshing of the teeth in both senses of motion.

Areas of application:

The properties of CONTI SYNCHRODRIVE® timing belts open up areas of application in linear and transport engineering as well as in lifting systems and car washes. The CONTI SYNCHRODRIVE® N10 nubbed belts allow new areas of application in linear and transport engineering, e.g. in the positioning of door and gate opening systems.



Vlastnosti:

- Bezsilikónové prevedenie
- Odolnosť voči oleju
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
Pri teplotách mimo túto oblasť si prosím vyžiadajte technickú konzultáciu.
- Odolnosť voči oteru
- Odolnosť voči hydrolyze
- Odolnosť voči UV žiareniu a ozónu
- Bez nutnosti údržby

Properties:

- silicone-free
- oil-resistance
- suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
For operational temperatures outside this range please seek advice from our technical experts.
- hard-wearing
- resistant to hydrolysis
- resistant to UV radiation and ozone
- maintenance-free

Varianty:

Hnacie remene CONTI SYNCHRODRIVE® sa vyrábajú v nasledujúcich prevedeniach: S profími 3M, 5M, 8M, 14M (profil HTD), S3M, S5M, S8M (profil STD), v lichobežníkovom profile: XL, L a H a ako noplkový remeň N10. Všetky polyuretánové ozubené remene možno spájať zváraním.

Versions:

CONTI SYNCHRODRIVE® drive belts are available in two different versions: As a timing belt in the sections: 3M, 5M, 8M, 14M (HTD profile), S3M, S5M, S8M (STD profile) as well as in trapezoidal sections: XL, L and H and nubbed belt N10. All timing belts can be spliced.

CONTI SYNCHROCOLOR®

Excellence, Prestige, Premium

Bezsilikónový ozubený remeň neobsahujúci substancie narušujúce zmáčanie lakov

Silicone-free timing belts not containing wetting agents that damage paintwork

Ozubené remene rady CONTI SYNCHROCOLOR® boli špeciálne vyvinuté pre používanie v lakovacích linkách a na montážnych jednotkách v automobilovom priemysle, kde sú vyžadované špecifické vlastnosti. Na základe ich špeciálneho zloženia materiálu, bez obsahu silikónu a čistoty povrchu sú ozubené remene CONTI SYNCHROCOLOR® jednoduché substanciou narušujúcou zmáčanie lakov.

Oblasti použitia:

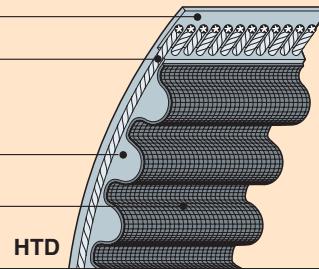
Ozubené remene CONTI SYNCHROCOLOR® nachádzajú použitie v lakovacích linkách a na montážnych jednotkách.

The new generation of the CONTI SYNCHROCOLOR® series with increased power potential was developed specifically for the conditions encountered in painting lines and skid units. Thanks to their distinctive and silicone-free material compounding and purity of the surface, CONTI SYNCHROCOLOR® timing belts do not contain any wetting agents that damage paintwork.

Areas of application:

CONTI SYNCHROCOLOR® timing belts are used in painting lines and skid units.

Chrbát remeňa z NBR	NBR backing
Ťažné vlákna	Tension member
Sklené vlákna (Excellence, Prestige)/ Aramid (Premium)	Glass cord (Excellence, Prestige)/ aramide (Premium)
Zuby z NBR	NBR teeth
Polyamidová tkanina	Polyamide fabric



Vlastnosti:

- ⇒ Bez obsahu silikónu
- ⇒ Vysoká čistota povrchu
- ⇒ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⇒ Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ⇒ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ⇒ Odolnosť voči ozónu
- ⇒ Bez nutnosti údržby

Properties:

- ⇒ silicone-free
- ⇒ high surface purity
- ⇒ moderate oil-resistance
- ⇒ unaffected by tropical climates
- ⇒ suitable for temperatures ranging from -20 °C to +100 °C according to application
- ⇒ resistant to ozone
- ⇒ maintenance-free

Varianty:

Pre rôzne zataženia v závislosti na veľkosti výkonu, otáčok a krútiaceho momentu sa vyrába ozubený remeň CONTI SYNCHROCOLOR® v troch prevedeniach: Excellence, Prestige a Premium.

Versions:

The CONTI SYNCHROCOLOR® series offers the three versions Excellence, Prestige and Premium for various degrees of stressing and loading.

Profil / Tooth profile	CONTI SYNCHROCOLOR® Excellence Rozsah úľôk L_w v mm* / range L_p * in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Prestige Rozsah úľôk L_w v mm* / range L_p * in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Premium Rozsah úľôk L_w v mm* / range L_p * in mm
HTD 8M	288 – 3808	288 – 3808	288 - 3808
HTD 14M	966 – 4578	966 - 4578	966 - 4578

* L_w = účinná dĺžka / * L_p = pitch length

CONTI-V MULTIRIB®

Power, Elast

Drážkové klinové remene

V-ribbed belts

Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® sú výsledkom vývoja CONTI® pohoných systémov. Zjednocujú vysokú flexibilitu plochého remeňa a príaznivý prenos výkonu klinovým remeňom.

Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® umožňujú hospodárne riešenia takisto pri obťažnejších podmienkach najmä pri veľkých prevodových pomeroch, vysokých rýchlosťach remeňa, malých priemeroch remeníc a pri použití vonkajšej napínacej kladky. So špeciálnym prevedením remeňov Elast možno realizovať pohony pri pevných osových vzdialostiach bez nutnosti napínacieho zariadenia.

Oblasti použitia:

Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® nachádzajú použitie v pohonoch s viacerými hriadeľmi, s veľkými prevodovými pomermi. Najčastejšia aplikácia je ako hnací remeň kompaktných pohonov v domáčich prístrojoch, náradiah a automobilovom priemysle. Používajú sa však aj v ľažkom strojárstve.

CONTI-V MULTIRIB® V-ribbed belts are the result of the consistent improvement of CONTI® drive elements. They combine the high flexibility of flat belts with the first-rate power transmission of V-belts.

CONTI-V MULTIRIB® V-ribbed belts enable economic solutions even under difficult drive conditions, such as large transmission ratios, high belt speeds, small pulley diameters and back idler pulleys. Drives with fixed centre distances can be achieved without any separate tensioning device, especially with the Elast type.

Areas of application:

CONTI-V MULTIRIB® V-ribbed belts are ideal for serpentine drives and large transmission ratios. They supplement the series with an effective and high-stress element suitable for compact friction-locked drives in household appliances and heavy machinery.

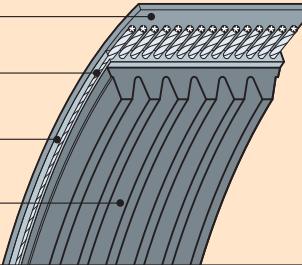
Krycia polyamidová tkanina Polyamide cover fabric

Ťažné vlákna Tension member

Polyester (Power)/Nylon (Elast) Polyester (Power)/Nylon (Elast)

Zalievacia zmes Embedding compound

Polychlóoprénové rebrá Polychloroprene ribs

**Vlastnosti:**

- Vysoká povolená obvodová rýchlosť do 60 m/s
- Realizácia veľkých prevodových pomerov
- Vysoký prenásaný výkon
- Chod takmer bez vibrácií
- Dlhá životnosť
- Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Elektrická vodivosť podľa ISO 1813

Properties:

- high permitted belt speeds up to 60 m/s
- designed for high transmission ratios
- high power output
- low-vibration running
- long service life
- moderate oil-resistance and unaffected by tropical climates
- suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
- weatherproof
- electrically conductive according to ISO 1813

Varianty:

Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® Power sa vyrábajú štandardne v profiloach PJ, PK, PL, a PM, v profiloach PL a PM tiež s aramidovým ľažným vláknom.

Drážkované klinové remene CONTI-V MULTIRIB® Elast pre pohony s pevnou osovou vzdialenosťou sú na základe dopytu v profile PJ.

Versions:

CONTI-V MULTIRIB® Power V-ribbed belts are available in the profiles PJ, PK, PL and PM, in the profiles PL and PM they are also provided with an aramid tension member for extra high loads. CONTI-V MULTIRIB® Elast for drives with a fixed centre distance are available in the profile PJ upon request.

Profil / Profile

CONTI-V MULTIRIB®
Rozsah dĺžok L_b v mm** / range L_b in mm**

PJ

356 – 2489

PK

527 – 2550

PL

991 – 6096

PM

2286 – 16764

PL – ZAR*

2019 – 6096

PM – ZAR*

2286 – 16764

*ZAR = prevedenie s aramidovým ľažným vláknom ** L_b = efektívna dĺžka / *ZAR = Type with aramid tension member ** L_b = effective length

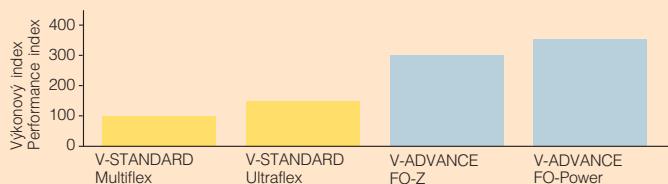
CONTI-V® STANDARD

Obalované klinové remene

Wrapped V-belts

Opláštené klinové remene CONTI-V® STANDARD poskytujú mnohostranné použitie vo všetkých priemyselných odvetviach. Sú vyrobené z vysoko odolnej zmesi kaučuku a špeciálnych fažných vláken. Majú vysokú životnosť, sú schopné prenášať vysoké výkony a majú dobrú teplotnú odolnosť.

CONTI-V® STANDARD wrapped V-belts can be used in many and varied branches of industry. Advanced manufacturing processes and high-grade materials form a drive element that ensures excellent operational reliability even under difficult conditions.

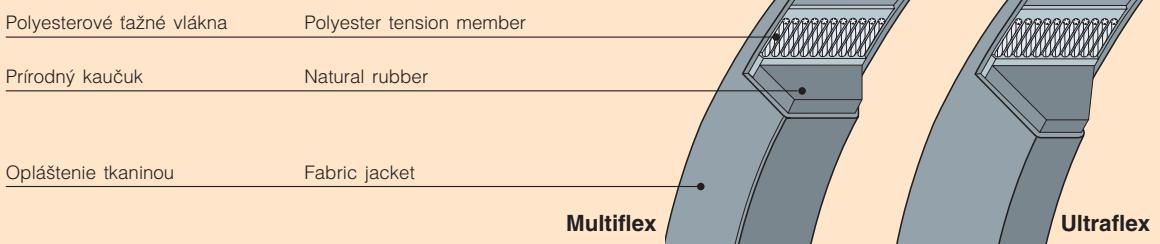


Oblasti použitia:

Opláštené klinové remene CONTI-V® STANDARD nachádzajú všeobecné použitie pri prenose výkonu v strojárstve od jemnej mechaniky až po fažké strojárstvo, v polohospodárstve atď.

Areas of application:

CONTI-V® STANDARD wrapped V-belts are used for demanding drive applications in mechanical engineering from precision mechanics to heavy machine construction.



Vlastnosti:

- ⇒ Elektrická vodivosť podľa ISO 1813
- ⇒ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⇒ Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ⇒ Teplotná odolnosť od -55 °C do +70 °C
- ⇒ Odolnosť voči prachu.

Properties:

- ⇒ electrically conductive according to ISO 1813
- ⇒ moderate oil-resistance and unaffected by tropical climates
- ⇒ suitable for temperatures ranging from -55 °C to +70 °C
- ⇒ dust-resistant

Varianty:

Klinové remene CONTI-V® STANDARD majú tkaninou obalo-vaný vonkajší povrch a polyesterové fažné vlákno s vysokou pevnosťou a nízkou rozľahlosťou. Vyrába sa v dvoch prevereniaciach: CONTI-V® STANDARD Ultraflex úzke klinové remene podľa DIN 7753 a CONTI-V® STANDARD Multiflex klasické klinové remene podľa DIN 2215.

Versions:

CONTI-V® STANDARD wrapped V-belts are manufactured with fabric jackets and polyester high-strength low-stretch tension members. They are available in the following two versions: As CONTI-V® STANDARD Ultraflex narrow-section V-belts according to DIN 7753, as CONTI-V® STANDARD Multiflex classical-section V-belts according to DIN 2215.

Profil / Profile

CONTI-V® STANDARD Ultraflex
Rozsah dĺžok L_d v mm* / range L_d in mm*

CONTI-V® STANDARD Multiflex
Rozsah dĺžek L_d v mm* / range L_d in mm*

SPZ	512 – 3550	
SPA	647 – 4500	
SPB	1250 – 8000	
SPC	2000 – 12500	
19	1400 – 4475	
8/-		549 – 1269
10/Z		470 – 2520
13/A		590 – 5030
17/B		655 – 8810
20/-		948 – 8048
22/C		1150 – 9200
25/-		1461 – 9061
32/D		2080 – 13540
40/E		5080 – 11280

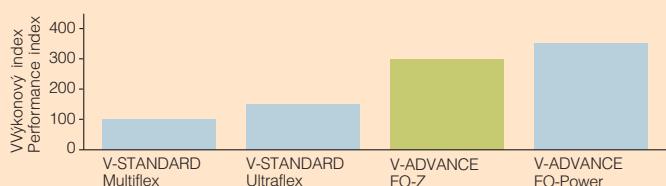
* L_d = účinná dĺžka / * L_d = datum length

CONTI-V® ADVANCE

Rezané klinové remene pre vysoké výkony

Heavy-duty cogged raw edge V-belts

Klinové remene CONTI-V® ADVANCE sú rezané klinové remene s vnútorným ozubením pre prenos najvyšších výkonov a otáčok. Klinové remene sú vyrobené z vysoko odolnej polychlóroprenovej zmesi vystuženej špeciálnymi tažnými vláknami. Hladké boky remeňov CONTI-V® ADVANCE zaručujú lepšie trecie pomery, prenos vyšších výkonov, vyššiu kvalitu a dlhšiu životnosť i pri kritických prevádzkových podmienkach.



Oblasti použitia:

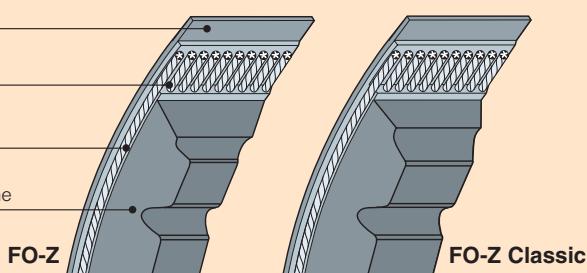
Klinové remene pre vysoké výkony CONTI-V® ADVANCE spĺňajú najvyššie požiadavky modernej techniky pohonov a nachádzajú použitie vo všetkých oblastiach strojárstva, od jemnej mechaniky až po tažké strojárstvo.

As V-belts, the CONTI-V® ADVANCE heavy-duty cogged raw edge V-belts represent an optimum combination of manufacturing technique and high-grade materials. They ensure first-class quality and a long service life. Thanks to the fibre-reinforced polychloroprene compound, the CONTI-V® ADVANCE heavy-duty V-belt enjoys a high cross-rigidity, thereby reliably transmitting large forces.

Krycia polyamidová tkanina	Polyamide cover fabric
Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
Zalievacia zmes	Embedding compound
Vláknami vystužený polychlóoprén	Fibre-reinforced polychloroprene

Areas of application:

CONTI-V® ADVANCE heavy-duty V-belts meet the stringent requirements of modern drive technology and pave the way for new applications in all areas of mechanical engineering for this type of V-belt.



Vlastnosti:

- Elektrická vodivost podľa ISO 1813
- Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Odolnosť voči prachu

Properties:

- electrically conductive according to ISO 1813
- moderate oil-resistance and unaffected by tropical climates
- suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
- dust-resistant

Prevedenie/varianty:

Klinové remene pre vysoké výkony CONTI-V® ADVANCE sú rezané klinové remene s vnútorným ozubením. Vyrábajú sa v dvoch prevedeniach: CONTI-V® ADVANCE FO-Z úzke klinové remene pre vysoké výkony podľa DIN 7753 a CONTI-V® ADVANCE FO-Z Classic klasické klinové remene pre vysoké výkony podľa DIN 2215.

Versions:

CONTI-V® ADVANCE heavy-duty V-belts are manufactured in a raw edge and toothed design and are available in the following two versions: As CONTI-V® ADVANCE FO-Z heavy-duty V-belts according to DIN 7753 and as CONTI-V® ADVANCE Classic heavy-duty V-belts according to DIN 2215.

Profil / Profile

CONTI-V® ADVANCE FO-Z
Rozsah dĺžok L_d v mm* / range L_d in mm*

CONTI-V® ADVANCE FO-Z Classic
Rozsah dĺžok L_d v mm* / range L_d in mm*

XPZ	590 – 3550	
XPA	590 – 3550	
XPB	1250 – 6700	
XPC	2000 – 7500	
5/-		160 – 600
6/Y		240 – 900
8/-		160 – 800
10/Z		375 – 980
13/A-		400 – 787

* L_d = účinná dĺžka / * L_d = datum length

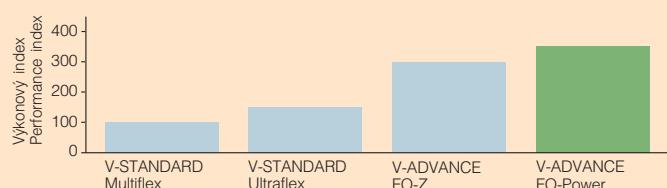
CONTI-V ADVANCE FO® Power

Rezané klinové remene pre najvyššie výkony a pokojný chod

Heavy-duty cogged raw edge V-belts to meet exacting demands regarding power output and smooth running

Klinové remene pre vysoké výkony CONTI-V ADVANCE FO® Power boli vyvinuté pre pohony s najvyššími nárokmi na prenos výkonu a pokojný, tichý chod. Špeciálny výrobný postup a optimalizácia technológie materiálu poskytujú remeňom FO Power najvyššie hodnoty výkonu za súčasnej optimálnej geometrickej presnosti. Tým je zaistený trvalý dlhodobý prenos výkonu pre súčasnom pokojnom chode.

As raw edge V-belts, the CONTI-V ADVANCE FO® Power heavy-duty V-belts were specially developed to meet exacting demands regarding power output and smooth running. Due to an improved manufacturing process and optimized materials the FO® Power has excellent power ratings and optimum geometry precision. So it ensures a constantly high performance with smooth and quiet running.



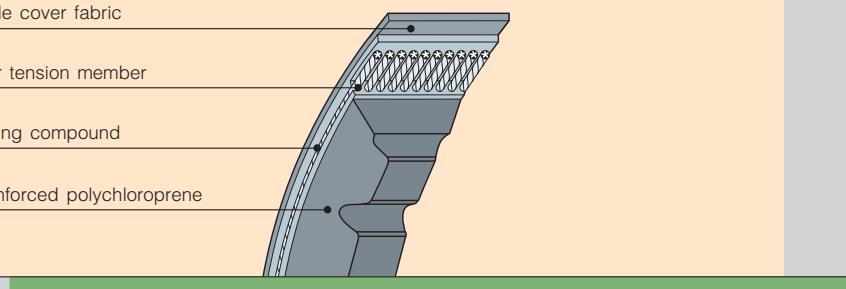
Oblasti použitia:

Klinové remene pre vysoké výkony CONTI-V ADVANCE FO® Power nachádzajú použitie v pohonoch s nárokmi na zvýšený výkon a pokojný chod.

Areas of application:

CONTI-V ADVANCE FO® Power heavy-duty V-belts are used in drives with exacting demands for high power output and smooth running.

Krycia polyamidová tkanina	Polyamide cover fabric
Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
Zalievacia zmes	Embedding compound
Vláknami vystužený polychlóropren	Fibre-reinforced polychloroprene



Vlastnosti:

- ➲ Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ➲ Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- ➲ Odolnosť voči prachu
- ➲ Elektrická vodivosť podľa ISO 1813

Properties:

- ➲ moderate oil-resistance and unaffected by tropical climates
- ➲ suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
- ➲ dust-resistant
- ➲ electrically conductive according to ISO 1813

Varianty:

Remene pre vysoké výkony CONTI-V ADVANCE FO® Power sa vyrábajú v profiloach XPZ, XPA a XPB.

Versions:

CONTI-V ADVANCE FO® Power heavy-duty V-belts are manufactured in profiles XPZ, XPA and XPB.

Profil / Profile

CONTI-V ADVANCE FO® Power
Rozsah dĺžok L_d v mm* / range L_d in mm*

XPZ

800 – 1210

XPA

800 – 2180

XPB

1320 – 3150

*L_d = účinná dĺžka / *L_d = datum length

CONTI POLYFLAT®

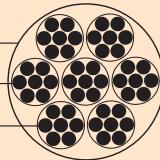
Polyuretánové ploché remene v metráži

Open-ended polyurethane flat belts

Polyuretánové remene CONTI POLYFLAT® umožňujú svojou vysokou ohybnosťou a schopnosťou prenosu vysokých tažných síl vytvoriť kompaktné pohony s výrazne nižšimi priemermi remeníc v porovnaní s bežnými pohonomi s ocelovými lanami. Menšie remenice umožňujú použiť menšie prevodové motory a vytvoriť priestorovo úsporné konfigurácie pohonu. Tým dochádza k zníženiu výrobných nákladov a najmä k zníženiu spotreby energie. Za dizajn a koncepciu obdržal plochý remeň CONTI POLYFLAT® už mnohé vyznamenania a ocenenia.

Thanks to its high flexibility and traction, the award-winning polyurethane POLYFLAT® belt allows compact drives with considerably smaller pulley diameters compared to conventional drives with steel cables. Smaller drive pulleys allow the use of space-saving gear motors. Small-size drive configurations with low inertia not only cut the manufacturing costs, but also lower the energy consumption. The CONTI POLYFLAT® has received many commendations and awards for its design and construction.

Ocelové tažné vlákno	Steel cord
Lanko	Strand
Ocelové drôt	Steel wire



Oblasti použitia:

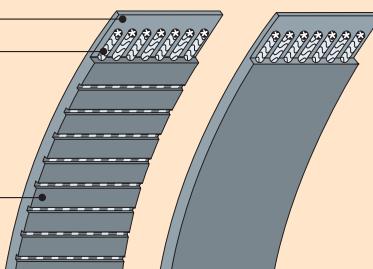
Polyuretánové ploché remene CONTI POLYFLAT® nachádzajú použitie najmä v umývacích linkách, zdvíhacích systémoch, výfahoch, vysokozvižných vozíkoch, manipulačných systémoch, zdvíhacích stoloch nožníc atď.

Areas of application:

The properties of the CONTI POLYFLAT® PU flat belt open up numerous new areas of application, e.g. in lifting systems, car washes, forklifts, handling systems and for scissors-type lifting tables.

Polyuretánový chrbát remeňa	Polyurethane backing
Tažné vlákna	Tension member
Ocelové vlákna	Steel cord

Polyuretánová spodná strana	Polyurethane pulley side
-----------------------------	--------------------------



Štandardné vlastnosti:

- Odolnosť voči oleju a tuku
 - Odolnosť voči benzínu a benzolu
 - Odolnosť voči hydrolyze
 - Odolnosť voči UV žiareniu a ozónu
 - Zvariteľnosť s termoplastmi
 - Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Pri teplotách mimo túto oblasť si prosím vyžiadajte technickú konzultáciu

Standard properties:

- oil and grease resistance
 - petrol and benzene resistance
 - hydrolysis resistance
 - UV radiation and ozone resistance
 - can be bonded with thermoplastics
 - suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
- For operational temperatures outside this range please seek advice from our technical experts.

Varianty:

Polyuretánové ploché remene CONTI POLYFLAT® sa vyrábajú v mnohých variantoch a prevedeniach podľa požiadaviek zákazníka, podľa druhu materiálov a usporiadania, podľa spôsobu namáhania apod. Vyrábajú sa v šírkach 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 85 a 100 mm.

K dispozícii sú nasledujúce prevedenia:

XHS s extrémne vysokou pevnosťou v tahu

XHP so zvlášť vysokou pevnosťou v tahu

HS s vysokou pevnosťou v tahu

HP - zosilnená verzia

HP - Niro s tažnými vláknami z nerezovej ocele

HF s vysokou ohybnosťou

Versions:

By selecting different components and materials, the CONTI POLYFLAT® PU flat belt can be designed to meet customer specific requirements on loading conditions etc. It is available in widths of 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 85 and 100 mm.

The following versions continue to be available:

XHS version with extremely high strength

XHP version with very high strength

HS version with high strength

HP version as a reinforced type

HP-Niro version with tension members made of stainless steel

HF version with high flexibility

CONTI VARISPEED® Varidur, Agridur

Široké klinové remene pre variátorové prevody

Variable speed belts for variator drives

Variátorové remene CONTI VARISPEED® sú široké klinové remene vhodné špeciálne pre použitie v pohonoch s variátorovými prevodovkami Variomatik. Remene spĺňajú náročné požiadavky dynamického namáhania a priečnej pevnosti. Vynikajú vysokou kvalitou a dlhou životnosťou. K výrobe sú použité špeciálne polychlóroprenové zmesi.

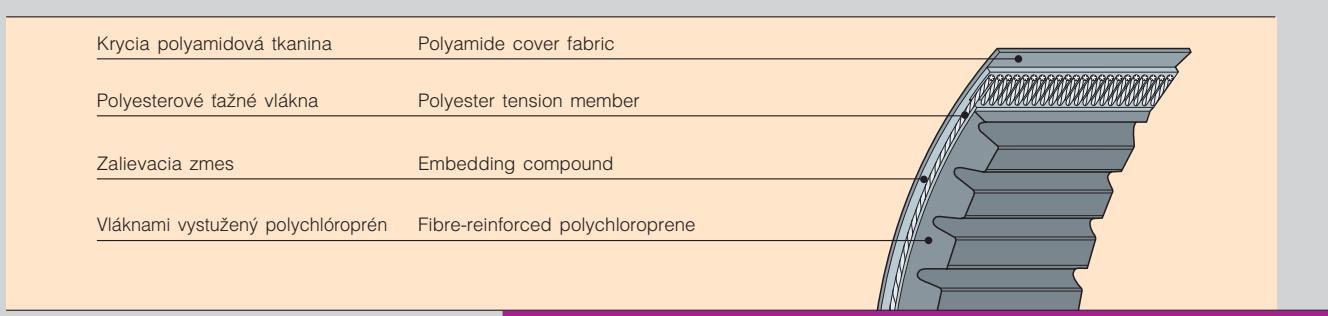
Oblasti použitia:

Remene CONTI VARISPEED® nachádzajú použitie v pohnoch s variátormi.

CONTI VARISPEED® drive elements are variable speed belts designed for use in variomatic and variator drives. The demands made on the belts regarding their cross-rigidity and rotational dynamics are met by high-quality compounding.

Areas of application:

The CONTI VARISPEED® is used in variator drives.



Štandardné vlastnosti:

- Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Priemerná odolnosť voči oleju
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Elektrická vodivost podľa ISO 1813

Properties:

- unaffected by tropical climates
- moderate oil-resistance
- suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
- electrically conductive according to ISO 1813

Prevedenie:

CONTI VARISPEED® Varidur - prevedenie pre vysoké výkony
CONTI VARISPEED® Agridur - špeciálne prevedenie pre použitie v polnohospodárstve

Versions:

CONTI VARISPEED® Varidur as heavy-duty version
CONTI VARISPEED® Agridur as a version for use in agricultural implements

CONTI-V® Multibelt

Násobné klinové remene

Banded V-belts

Násobné klinové remene CONTI-V® Multibelt sa používajú v pohonoch, kde pôsobí rázovité alebo nerovnomerné zataženie. Svojou špeciálnou konštrukciou môžu násobné klinové remene s istotou prenášať vysoké výkony a krútiace momenty pri nerovnomernom namáhaní alebo veľkých osových vzdialenosťach. Ďalej sa používajú násobné klinové remene CONTI-V® Multibelt sa používajú pri riešení prevodov klinovými remeňmi pri vertikálnom usporiadaní hriadeľov.

Oblasti použitia:

Násobné klinové remene CONTI-V® Multibelt nachádzajú použitie v poľnohospodárskych strojoch, drvičoch, ventilátoroch a v ďalších prípadoch, kde je prenášané nerovnomerné zataženie pri veľkých osových vzdialenosťach.

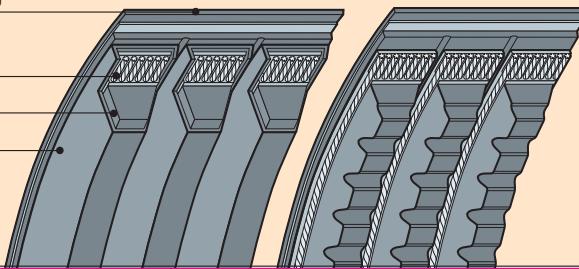
CONTI-V® Multibelt banded V-belts are used especially on drives with significant impacts as well as highly irregular loads. By virtue of their design, they reliably transmit high torque and power on oscillating drives as well as on drives with large center distances. CONTI-V® Multibelt banded V-belts are also the ideal solution for friction transmission drives with shafts arranged vertically.

Areas of application:

CONTI-V® Multibelt banded V-belts are used in farm machinery, rock crushers, fans and wherever large irregular forces must be transmitted over long span lengths.

Polychlóoprénový chrbát remeňa Polychloroprene belt backing

Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
NR-CR zmes gumy	NR-CR rubber
Opláštenie tkaninou	Fabric jacket



Vlastnosti:

- Priemerná odolnosť voči oleju
- Elektrická vodivosť podľa ISO 1813
- Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- Teplotná odolnosť od -40 °C do +80 °C

Properties:

- moderately resistant to oil
- electrically conductive in accordance with ISO 1813
- unaffected by tropical climates
- suitable for temperatures ranging from -40 °C to + 80 °C

Varianty:

Násobné klinové remene CONTI-V® Multibelt sa vyrábajú ako opláštené v profiloach 3V (9J), 5V(15J), 8V(25J), SPZ, SPA, SPB, SPC, A/H/A, B/H/B, C/H/C a D/H/D a ďalej ako rezané v profiloach 3VX, 5VX, 8VX, XPZ, XPA, XPB a XPC.

Versions:

CONTI-V® Multibelt banded V-belts are available wrapped with the profiles 3V(9J), 5V(15J), 8V(25J), SPZ, SPA, SPB, SPC, A/H/A, B/H/B, C/H/C and D/H/D, and raw edge version with the profiles 3VX, 5VX, 8VX, XPZ, XPA, XPB, and XPC.

Profil / Profile

3V(9J)

5V(15J)

8V(25J)

A/H/A

B/H/B

C/H/C

D/H/D

SPZ

SPA

SPB

SPC

3VX

5VX

8VX

XPZ

XPA

XPB

XPC

CONTI-V® Multibelt

Rozsah dĺžok v mm / range in mm

889 – 3556

1270 – 7620

2286 – 15240

889 – 7620

1270 – 15240

1524 – 15240

2286 – 15240

889 – 3556

889 – 7620

1250 – 15240

1524 – 15240

1016 – 3556

1270 – 9000

2540 – 15240

1016 – 3550

1143 – 4500

1270 – 9000

1524 – 15240



CONTI® VSM-1/VSM-2

Merače predpäťia
Tension Gauges

Elektronické merania predpäťí remeňov - istota pre každý pohon

Správne predpätie remeňových pohon je predpokladom bezporuchovej funkcie a dlhej životnosti pohonov v priemyselných aplikáciach. Merače predpäťia CONTI® VSM-1 a VSM-2 sú plne elektronické, určené na meranie predpäťia ozubených, drážkových a klinových remeňov. Pomocou týchto meračov môže byť jednoducho a presne nastavená statická sila vo vette hnacieho remeňa s ľubovoľným ťažným vláknom.

Vlastnosti

VSM-1

- Bezdotykové meranie
- Prevedenie kontroly tiež na ťažko prístupných miestach využitím ohybného ramena senzoru
- Presné výsledky merania opticko-elektronickou meracou metódou.

VSM-2

- Sériové rozhranie pre spojenie s PC
 - Umožnenie dokumentácie a správy dát o meraní predpäťia
 - Zapojenie do procesu zaistovania kvality pri kontrole sériových výrobkov.
- Elektronická kontrola predpäťia remeňov zaručuje bezpečný chod a dlhú životnosť 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-2 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:

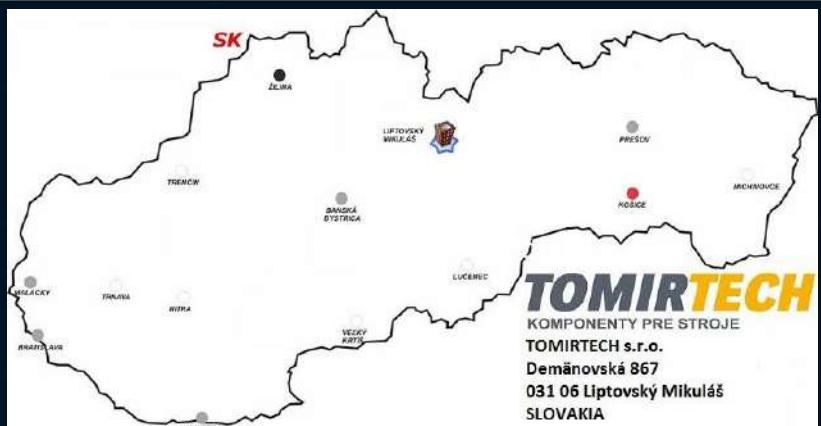
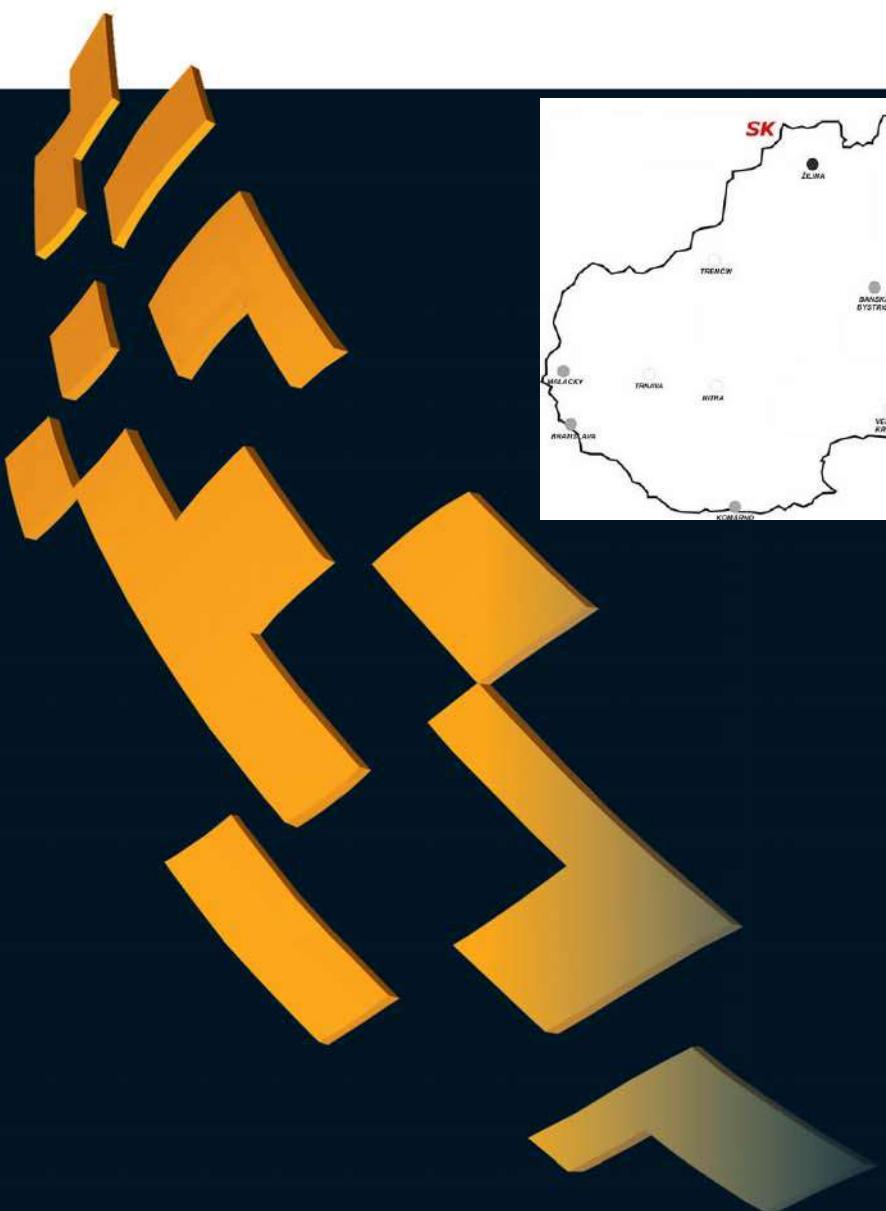
VSM-1

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

VSM-2

- Serial interface for connection to PC
- Initial tension data can be logged and processed
- Incorporation in quality assurance process when checking series products

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



TOMIRTECH

KOMPONENTY PRE STROJE

Spoločnosť ContiTech je partnerom pri vývoji a výrobe v mnohých priemyselných odvetviach. Vyrába náhradné diely a systémy vysokej kvality. Vďaka svojmu know-how v oblasti technológie a spracovania gumy a plastov predstavuje deväť obchodných skupín záruku istoty a spoľahlivosti. ☺ Tým prevyšuje značka ContiTech ostatné.

The ContiTech Division is a development partner and an original equipment supplier to many industries, and it provides high-grade functional parts, components and systems. With their know-how in rubber and plastics technology, the eight business units make a contribution to safe and comfortable mobility. ☺ That's what ContiTech is all about.

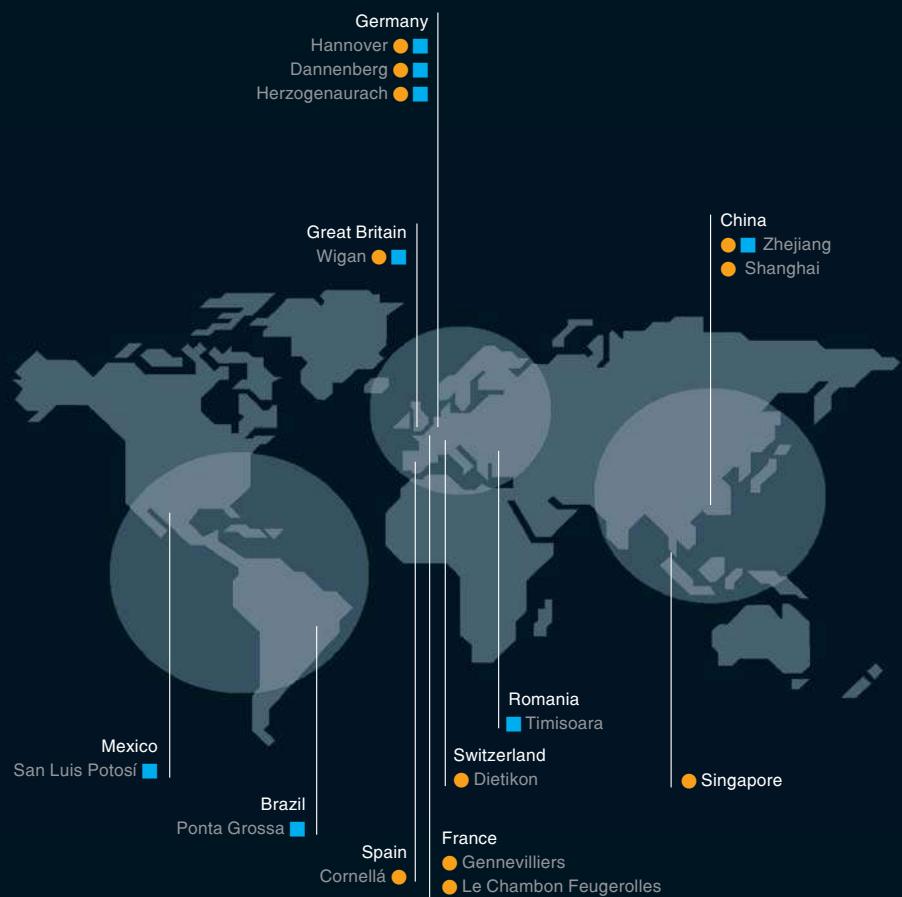
Continental
CONTITECH

ContiTech
Specialist in rubber and plastics technology
www.contitech.de

- ContiTech
Antriebssysteme GmbH
D-30004 Hannover
Philipsbornstraße 1
D-30165 Hannover
- ContiTech
Antriebssysteme GmbH
D-29451 Dannenberg
- ContiTech Belux
B-2627 Schelle
- ContiTech Continental Suisse S.A.
CH-8953 Dietikon 1
- Continental Industrias
del Cacho S.A. ContiTech
E-08940 Cornellá (Barcelona)
- ContiTech France SNC
F-92631 Gennevilliers
- F-42500 Le Chambon Feugerolles
- ContiTech
Power Transmission Systems Ltd.
GB-Wigan, WN2 4WZ
- ContiTech-Jiebao
Power Transmission Systems Ltd.
PRC-315611 Zhejiang
- ContiTech AG Shanghai Office
PRC-200335 Shanghai
- Continental
Tyre and Rubber (S) Ltd.
SGP-Singapore 168730

Power transmission technology worldwide

● Sales offices
■ Production sites



Obsah tohto katalógu je nezávazný a slúži výlučne na informačné účely. Informácie nie sú ponukami v zmysle aplikácie zákonných podmienok a nezakladajú žiadny zmluvný vzťah k predstaveným výrobkom. Pokiaľ nie je výslovej inak dohodnuté, nie je ani súčasťou existujúcich alebo budúcich zmlúv s firmou ContiTech AG. Tento katalóg neobsahuje žiadne záruky alebo dohody o vlastnostiach produktov firmy ContiTech AG, ani výslovej alebo mlčky, tiež o aktuálnosti, korektnosti, úplnosti a akosti informácií aj použiteľnosti produktov. Informácie v tomto katalógu aj popisované produkty a služby môžu byť bez predchádzajúceho oznamenia firmi ContiTech AG zmenené alebo aktualizované. Firma ContiTech AG nepreberá žiadne ručenie v súvislosti s touto písomnosťou. Ručenie za všetky bezprostredné alebo sprostredkovane škody, požiadavky na náhradu škody, následnej škody, nezáleží na tom, akého druhu a z akého pravného dôvodu, ktoré vzniknú použitím informácií obsiahnutých v tomto dokumente, je, aj keď je to právne príprutné, vylúčené. Príemyselné ochranné práva ako znácky /loga/, alebo patenty, ktoré sú v tomto dokumente zobrazené, sú vlastníctvom firmy Continental AG alebo jej dcérskych spoločností. Zobrazenie v tomto dokumente nie je poskytnutím licencie alebo práv k použitiu. Bez výslovejho písomného povolenia firmy Continental AG je ich používanie zakázané. Všetky texty, obrázky, grafika a iné materiály a ich koordinácia a usporiadanie v tomto dokumente sú chránené autorským právom v prospech firmy Continental AG a nesmú byť využívané na komerčné účely alebo rozdelované, modifikované, kopírované alebo inak použité. © 2005 ContiTech AG. Všetky práva vyhradené.

The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech AG's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which the products are sold. Unless otherwise agreed in writing, the information contained herein does not become part of these agreements. This publication does not contain any guarantee or agreed quality of ContiTech AG's products or any warranty of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. ContiTech AG may make changes in the products or services described at any time without notice. This publication is provided on an 'as is' basis. To the extent permitted by law, ContiTech AG makes no warranty, express or implied, and assumes no liability in connection with the use of the information contained in this publication. ContiTech AG is not liable for any direct, indirect, incidental, consequential or punitive damages arising out of the use of this publication. Information contained herein is not intended to announce product availability anywhere in the world. © 2005 ContiTech AG. All rights reserved.