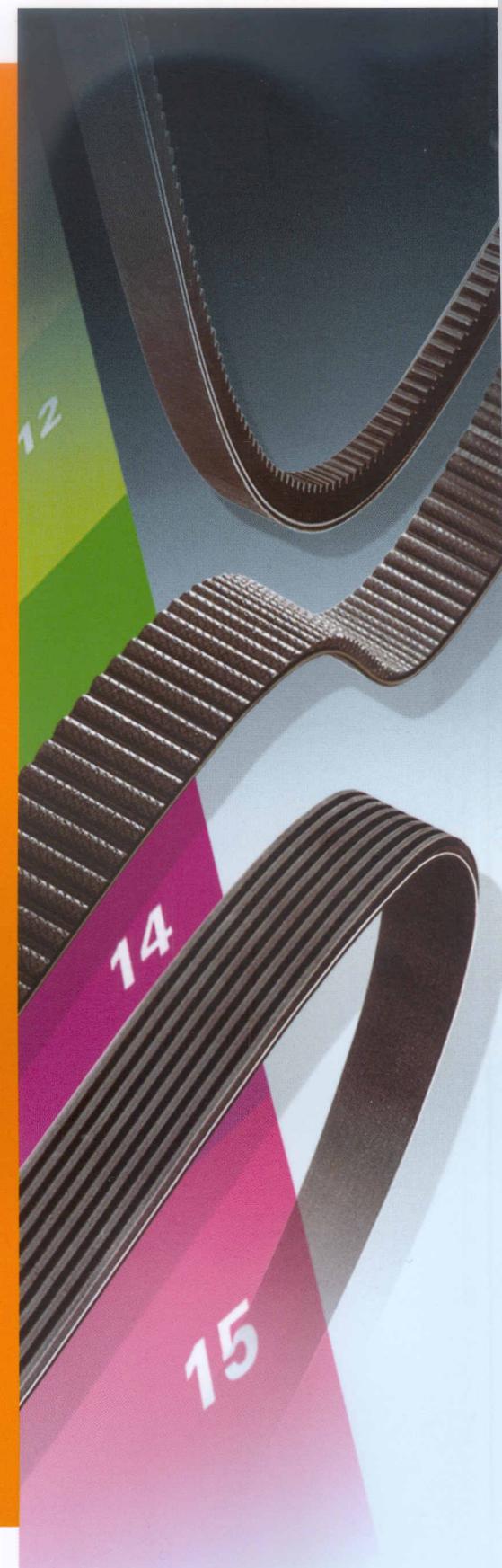


Power Transmission Group

Výrobný program
Hnacie remene
Priemysel
Product Range
Drive Belts
Industry



řemeny, převody a lineární technika



Continental
CONTITECH



CONTI SYNCHROCHAIN®

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme
CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

CONTI SYNCHROFORCE® CXP
CONTI SYNCHROFORCE® CXA

CONTI SYNCHROBELT®

CONTI SYNCHROLINE®

CONTI SYNCHROTWIN®

CONTI SYNCHRODRIVE®

CONTI SYNCHROCOLOR®

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

CONTI-V® STANDARD
CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin
CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-friction

CONTI-V® ADVANCE

CONTI-V ADVANCE FO®-Power

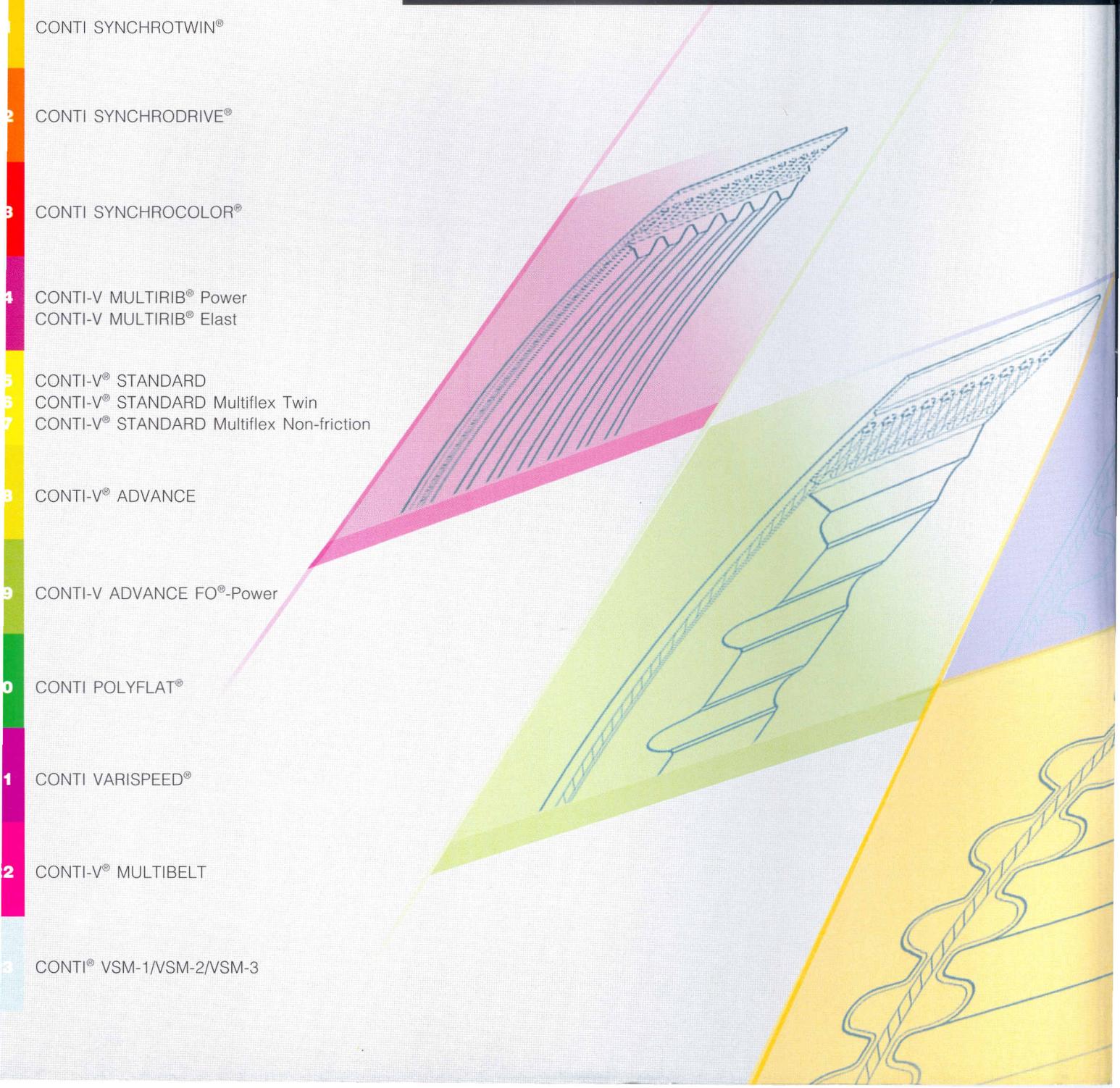
CONTI POLYFLAT®

CONTI VARISPEED®

CONTI-V® MULTIBELT

CONTI® VSM-1/VSM-2/VSM-3

ContiTech - súčasť koncernu ContiTech in the Continental



Continental Corporation

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 kaučuka 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 podla požiadaviek zákazníkov. Spoločnosť disponuje modernou skúšobnou technikou. Pri skúškach nových výrobkov je kladený veľký dôraz na úsporu zdrojov a vplyv produktov na životné prostredie.

Výskum a vývoj

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

Materiály, technológie a konštrukcie

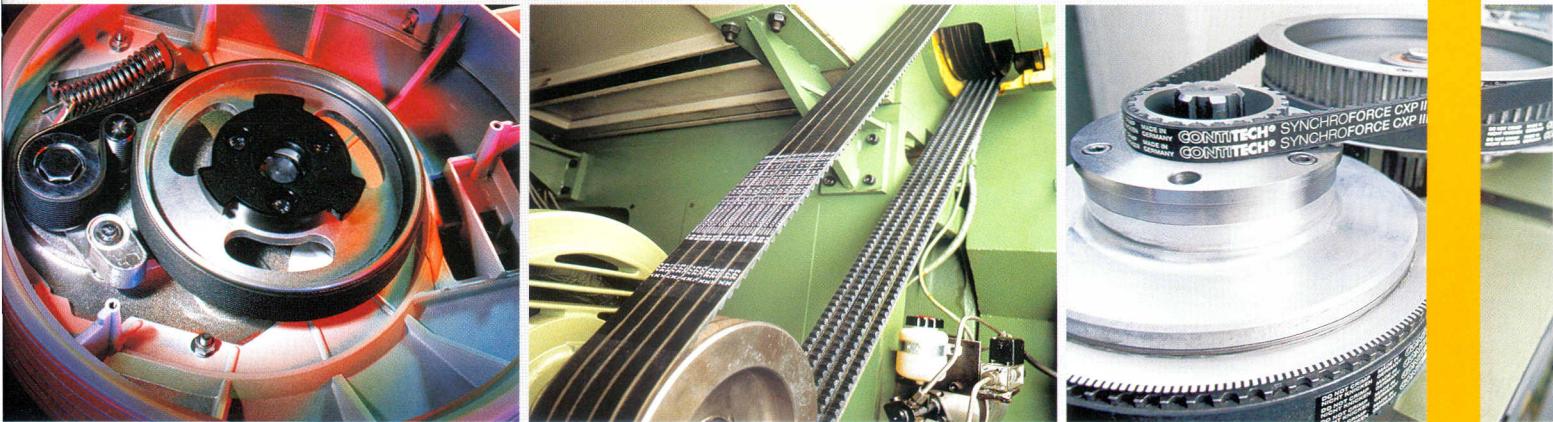
Vďaka existujúcej súčinnosti v oblasti vývoja materiálov, technológií a konštrukcií v rámci koncernu Continental AG sú ponúkané najmodernejšie riešenia, široký výber sortimentu a najvyššia kvalita výrobkov a služieb.

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 skladky 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, VSM-2 a VSM-3
Zabezpečenie funkcií remeňových pohonov predpokladá ich správne predpätie. To je možné elektronicky presne zistit prístrojmi na meranie predpätia CONTI VSM-1, VSM-2 a VSM-3.



VSM-1, VSM-2 and VSM-3
Belt drives must be correctly tensioned to operate reliably. This can be measured accurately with the CONTI® VSM-1, VSM-2 and VSM-3 tension gauges.



CONTI SYNCHROCHAIN®

Ozubený remeň pre najvyššie krútiace momenty

Timing belt for extreme torques

Ozubený remeň CONTI SYNCHROCHAIN® má celkom novo 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 zaťažených prevodoch. Ako prvý remeň v skupine remeňov pre najvyššie zataženie dovoľuje ohyb v opačnom smere pri prevodoch s viacerými remenicami. Predstavuje tak optimálnu alternatívnu refazovým pohonom.

Oblasti použitia:

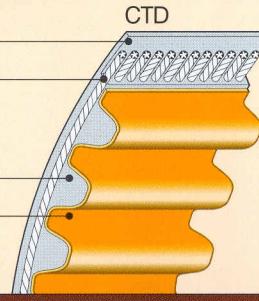
CONTI SYNCHROCHAIN® je navrhnutý pre extrémne podmienky, pri ktorých je potrebné prenášať nielen najvyššie zataženie, ale zároveň sa vyžaduje vysoká odolnosť a dynamická únosnosť. Oblasti použitia sú prakticky neobmedzené. Vďaka odolnosti proti vlhkosti, agresívnym látkam a teplotným zmenám nachádza 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. There is virtually no limit to the application possibilities. Thanks to the resistance to dampness, aggressive cleansing agents and temperature fluctuations, the belt lends itself to use in the packing industry, in conveyor systems and in general drive applications all the way through to go-carts.

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



Vlastnosti:

- ➲ Odolný voči oleju
- ➲ Odolný voči UV žiareniu a ozónu
- ➲ Vysoká dynamická odolnosť do 40 m/s
- ➲ Bez nutnosti údržby
- ➲ Tepelná odolnosť od -40 °C do +100 °C
- ➲ Odolnosť voči ohybu v opačnom smere

Properties:

- ➲ oil-resistant
- ➲ resistant against UV and ozon
- ➲ designed for high dynamic stressing up to 40 m/s
- ➲ maintenance-free
- ➲ suitable for temperatures from -40 °C to +100 °C
- ➲ withstands reverse flexing

Varianty:

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

Versions:

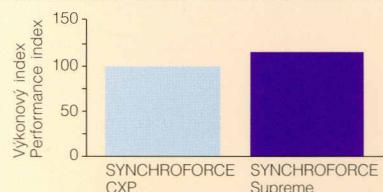
CONTI SYNCHROCHAIN® timing belts are available in the profile CTD C8M. Available upon request.

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 namáha- ných pohonoch s prenosom veľkých výkonov. Konštrukcia remeňov zaručuje najvyššiu pevnosť pri ohybových zmenách a vysokú odolnosť proti oteru. Remeň CONTI SYNCHRO- FORCE® Supreme umožňuje prenášať obvodové rýchlosť až do 60 m/s, čo vytvára možnosť použitia v dovtedy neznámych oblastiach, pri súčasnom zachovaní vlastností pohonov ozubenými remeňmi.



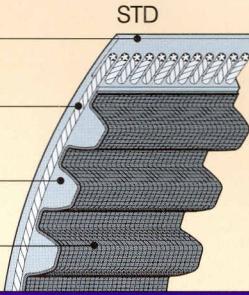
Oblasti použitia:

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme, ozubené remene pre najvyššie výkony nachádzajú použitie tam, kde musia byť pre- násané 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 vlákna zo skleneného kordu	Glass cord tension member
Polychlóoprénové zuby	Polychloroprene teeth
Polyamidová tkanina	Polyamide fabric



Vlastnosti:

- ⌚ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⌚ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ⌚ Odolnosť voči ozónu a vhodné na použitie v tropických podmienkach.
- ⌚ Elektrická vodivosť 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 zaťaženie 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

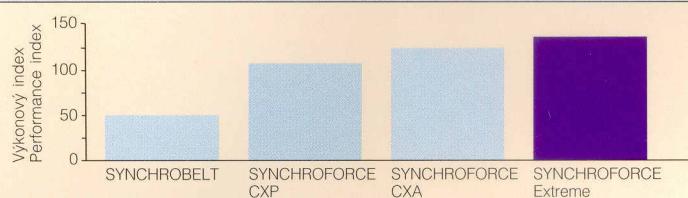
CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

Ozubené remene pre najvyššie krútiace momenty

Timing belts for highest torques

Ozubený remeň CONTI SYNCHROFORCE® Extreme je špeciálne vyvinutý pre použitie v pohonoch s dynamickým zatažením charakteristickým prudkou akceleráciou a deceleráciou, vďaka použitým zmesiam materiálov má vynikajúcu odolnosť voči nafahovaniu a pretrhnutiu. Použité zmesi materiálov spoľahlivo absorbujú maximálne rázy a umožňujú tak spoľahlivú funkciu remeňa v nepretržitých prevádzkach. Špeciálna povrchová úprava zabezpečuje špičkovú odolnosť voči žiareniu a oteru.

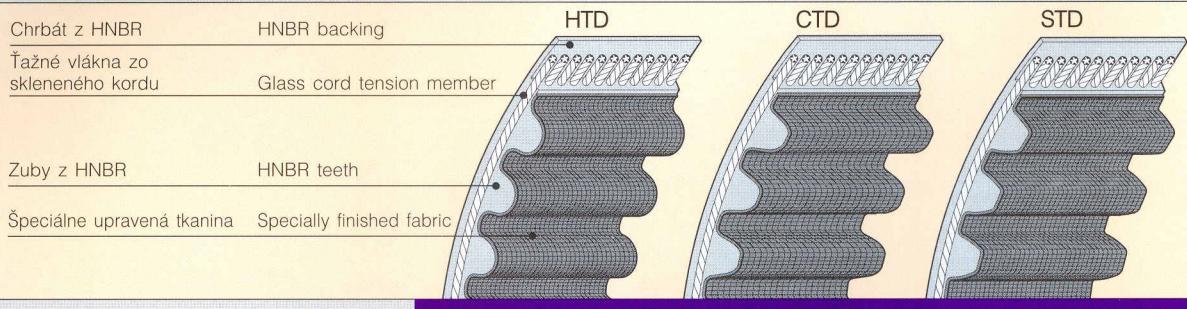
To deal with the impact loads occurring in the case of abrupt acceleration and deceleration, the CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME employs a compound that is highly resistant to elongation and tearing. This compound reliably absorbs even maximum surges and guarantees the maintenance-free functioning of the belt in continuous service. A specially finished fabric provides top wear and abrasion resistance.

**Oblasť použitia:**

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme sú špeciálne vyvinuté pre pohonné systémy s dynamickým zatažením a veľkými silami vznikajúcimi pri akcelerácii.

Areas of application:

CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME heavy-duty timing belts are specially developed for drives subject to impact loads and high acceleration forces.

**Vlastnosti:**

- ⌚ elektrická vodivost podľa ISO 9563
- ⌚ vhodný pre rozsah teplôt od -30 °C do +130 °C podľa spôsobu použitia
- ⌚ plne odolný voči oleju

Properties:

- ⌚ electrically conductive according to IOS 9563
- ⌚ suitable for temperatures ranging from -30 °C to +130 °C according to application
- ⌚ completely oil-resistant

Varianty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® Extreme pre najvyššie krútiace momenty sa vyrábajú v profiloach HTD 8M, HTD 14M, CTD C8M, CTD C14M a STD.

Dodávka na základe dopytu.

Versions:

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

Available upon request

**NEW
COMPOUND**

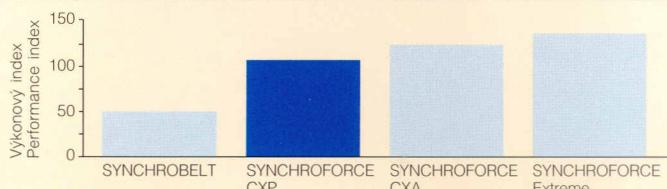
CONTI SYNCHROFORCE® CXP

Ozubené remene pre vysoké výkony

Heavy-duty timing belts

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® CXP pre vysoké výkony sú využiteľné všade, kde sa vyžaduje synchronný prenos veľkých výkonov. Pre ich vysokú odolnosť voči žiareniu môžu byť použité vo všetkých priemyselných aplikáciach vyžadujúcich prenos veľkých výkonov. Vďaka tomu že nevyžadujú údržbu, sú zvlášť vhodné pre nepretržité prevádzky. Štvorvrstvová konštrukcia profilu umožňuje široký rozsah využitia a ponuka maximálnej cenovú efektívnosť vzhľadom ku konštrukcii, kompaktnosti tak i možnostiam využitia.

The CONTI SYNCHROFORCE® CXP heavy-duty timing belt is used wherever high outputs have to be synchronously transmitted. Thanks to its high resistance to wear, it can be used in virtually any high-output industrial application. It requires no maintenance even when used in continuous operations. The multitude of sections, with a total of four pitches, covers a wide performance range and makes for maximum cost-efficiency in a design as compact as requirements allow.

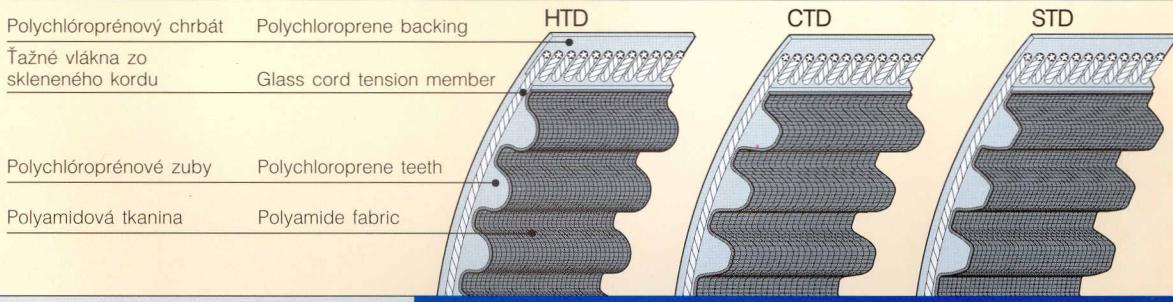


Oblasti použitia:

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® CXP pre vysoké výkony nachádzajú použitie všade, kde musia byť spoľahlivo prenášané vysoké výkony, obvodové rýchlosť alebo vysoké krútiace momenty.

Areas of application:

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



Vlastnosti:

- Elektrická vodivost podľa ISO 9563
- Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- Priemerná odolnosť voči ozónu, vhodné pre použitie v tropických podmienkach.

Properties:

- electrically conductive according to ISO 9563
- remains stable over a temperature range from -20 °C to +100 °C according to application
- moderately resistant to ozone, unaffected by tropical climates

Varianty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® CXP pre vysoké výkony sa vyrábajú v profiloach HTD, STD a na základe dopytu v profile CTD.

Versions:

CONTI SYNCHROFORCE® CXP heavy-duty timing belts are available in the profiles HTD, STD and upon request in the profile CTD available.

Profil / Tooth profile

HTD 3M
HTD 5M
HTD 8M
HTD 14M
STD S8M

CONTI SYNCHROFORCE® CXP

Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

111 – 1569
225 – 2000
288 – 4400
966 – 4578
440 – 2848

* L_w = účinná dĺžka / * L_p = pitch length

**NEW
COMPOUND**

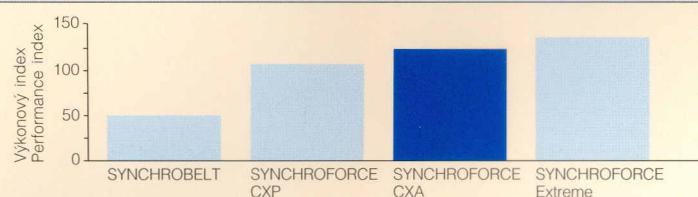
CONTI SYNCHROFORCE® CXA

Ozubené remene pre maximálne krútiace momenty

Timing belts for peak torque levels

Nový ozubený remeň CONTI SYNCHROFORCE® CXA bol špeciálne vyvinutý pre prenos vysokých krútiacich momentov pri stredných obvodových rýchlosťach (do 20 m/s). Úplne nová konštrukčná zmes N-DURO sa vyznačuje výnimočnou prilnavosťou, doposiaľ nedosiahnutou odolnosťou voči žiareniu a prevádzkovou spolahlivosťou. V podmienkach vyžadujúcich vysokú odolnosť voči pretrhnutiu je CONTI SYNCHROFORCE® CXA ideálnou voľbou pre prenos vysokých krútiacich momentov pre obvodové rýchlosť do 20 m/s. To poukazuje na spolahlivosť a možnosti použitia ozubených remenov CONTI SYNCHROFORCE®.

The new CONTI SYNCHROFORCE® CXA was developed especially to transmit high torque at moderate belt speeds (up to 20 m/s). The fully new N-DURO compound provides for exceptional component adhesion and ensures a previously unknown level of wear resistance and service performance. In addition to offering high tear resistance, the CONTI SYNCHROFORCE® CXA is the ideal selection for transmission of high torques at belt speeds of up to 20 m/s. It exhibits the proven advantages of the CONTI SYNCHROFORCE® line and is extremely reliable.

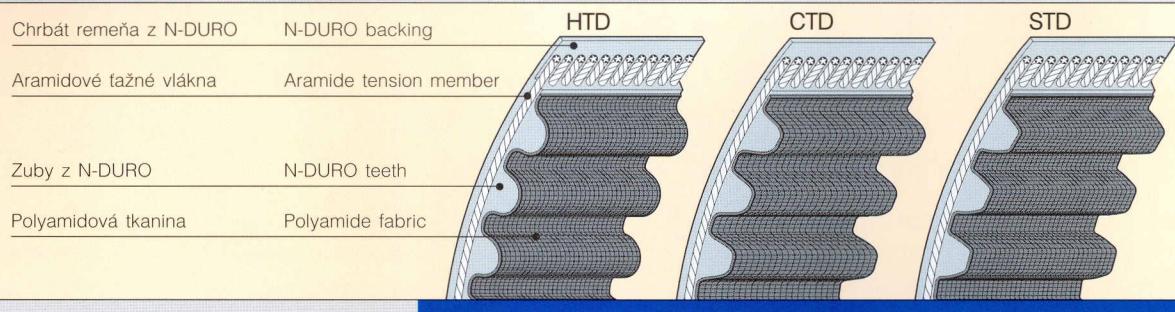


Oblasti použitia:

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® CXA sú určené na trvalý prenos vysokých krútiacich momentov pri nízkych rýchlosťach v horizontálnych dopravníkových systémoch a iných strojárskych oblastiach.

Areas of application:

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



Vlastnosti:

- ⌚ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -20 °C do +100 °C
- ⌚ Priemerná odolnosť voči ozónu, použiteľné v tropických podmienkach.

Properties:

- ⌚ remains stable over a temperature range from -20 °C to +100 °C according to application
- ⌚ moderately resistant to ozon, unaffected by tropical climates

Varienty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROFORCE® sa vyrábajú v profiloach HTD a STD a na základe dopytu v profile CTD.

Versions:

CONTI SYNCHROFORCE® heavy-duty timing belts are available in the tooth profiles HTD and STD and upon request in the profile CTD.

Profil / Tooth profile

HTD 8M
HTD 14M
STD S8M

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

288 – 3808
966 – 4578
440 – 2848

* L_w = Účinná dĺžka / * L_p = pitch length

**NEW
COMPOUND**

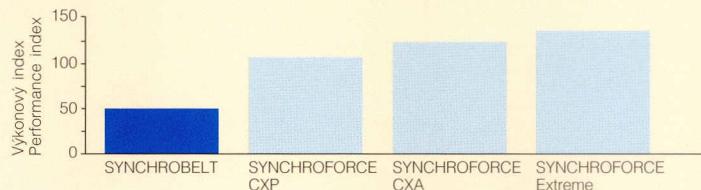
CONTI SYNCHROBELT®

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 profílov 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.

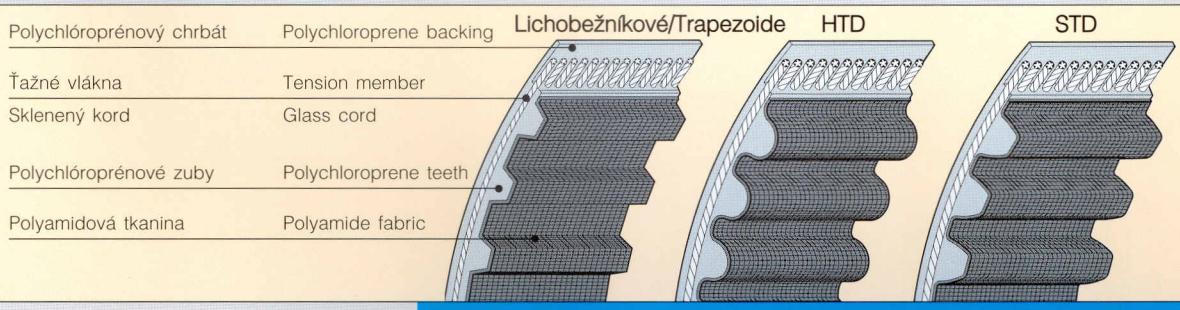


Oblasti použitia:

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.



Vlastnosti:

- ⌚ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⌚ Vhodné pre použitie v trópoch
- ⌚ 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

Varienty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROBELT® sa vyrábajú v profíloch s lichobežníkovým zubom s palcovou roztečou a v metrických profíloch 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

MXL
XL
L
H
XH
XXH
HTD 3M
HTD 5M
HTD 8M
HTD 14M
STD S8M

CONTI SYNCHROBELT®

Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

109,73 – 1026,16
152,40 – 1600,20
314,96 – 1524,00
609,60 – 4318,00
1289,05 – 4445,00
1778,00 – 4572,00
111 – 1569
225 – 2000
288 – 4400
966 – 4578
440 – 2848

* L_w = Účinná dĺžka / * L_p = pitch length

CONTI SYNCHROLINE®

Polychlóroprénové ozubené remene v metráži

Open-ended rubber timing belts

Ozubený remeň CONTI SYNCHROLINE® bol špeciálne vyvinutý pre použitie v automatických dverových systémoch. Jego veľká dĺžková stabilita zaručuje vysokú prevádzkovú spoločnosť a dlhú životnosť bez nutnosti údržby. Remene majú po celú dobu životnosti vysokú odolnosť voči 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 zataženia.

Oblasti použitia:

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

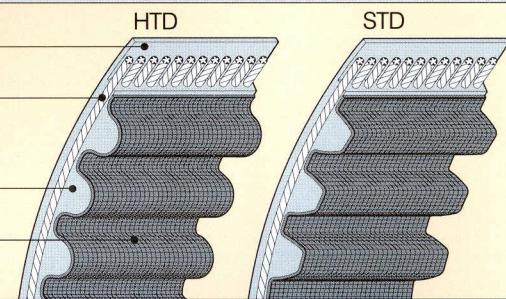
The CONTI SYNCHROLINE® was developed for use in automatic door opening systems. Its excellent length stability ensures high operational reliability and a long maintenance-free service life. As a lifetime product it is very hard-wearing and its matched materials ensure it runs smoothly in continuous operations. 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.

Polychlóroprénový chrbát	Polychloroprene backing
Žažné vlákna zo skleneného kordu Glascord	Tension member glass cord

Polychlóroprénové zuby	Polychloroprene teeth
Polyamidová tkanina	Polyamide fabric



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 profiloch 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. Vyhotovenie CXP III je určené pre vysoké výkony a otáčky. Vyhotovenie CXA III pre vysoké krútiace momenty sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti deformácii zubov a vysokou dĺžkovou stabilitou. Štandardné vyhotovenie umožňuje hospodárne riešenie obojsmerného synchronného pohunu 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 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.

Strana A/Side A

Strana B/Side B

Celkom/Total



= 100 %

Oblasti použitia:

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

Polyamidová tkanina

Polyamide fabric

Ťažné vlákna

Tension member

Sklené vlákna (CXP, Standard)/
Aramid (CXA III)

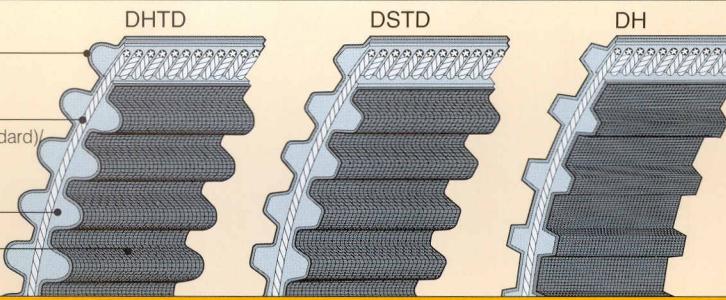
Glass cord (CXP, Standard)/
aramide (CXA III)

Polychlóroprénové zuby

Polychloroprene teeth

Polyamidová tkanina

Polyamide fabric



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

Varienty:

Ozubené remene CONTI SYNCHROTWIN® sa vyrábajú v troch vyhotoveniach v profiloach HTD a STD: vo vyhotovení CXP III so skleným ťažným vláknom pre vysoké dynamické zataženie, vo vyhotovení CXA III s aramidovým ťažným vláknom pre vysoké krútiace momenty a v štandardnom vyhotovení zaisťujúcim hospodárne riešenia v spodnej a strednej oblasti výkonov. Štandardné vyhotovenie 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

Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

DHTD D5M

565 – 2000

DHTD D8M

600 – 2600

DHTD D14M

966 – 2310

DSTD DS8M

600 – 2392

DH

685,80 – 1700,00

CONTI SYNCHROTWIN® STANDARD

Rozsah dĺžok L_w v mm* / range L_p in mm*

565 – 1500

600 – 2400

966 – 2310

600 – 2392

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 individuálному riešeniu transportu. Veľký počet vyhotovení a možností prispôsobenia zabezpečuje mnohostranné použitie v rôznom prostredí.

Zvláštnym druhom remeňov pre riešenie systémov bez smerových vodiacich prvkov je nopkový remeň N10, ktorý kompletuje sériu remeňov SYNCHRODRIVE®. Jeho vysoká smerová stabilita znamená, že nie sú potrebné bočné vedenia remeníc. Nopkový remeň ostáva v plnom kontakte s remenicou a zabezpečuje trvalý záber zubov v oboch smeroch pohybu.

Oblasti použitia:

Ozubené remene CONTI SYNCHRODRIVE® nachádzajú použitie pri polohovaní, v lineárnych pohônoch a transportnej technike a tiež v zdvihacích systémoch, umývacích linkách a dverových otváracích systémoch.

Nopkové remene CONTI SYNCHRODRIVE® N10 umožňujú nové spôsoby použitia v lineárnych pohônoch a dopravnej technike, napr. v plotroch.

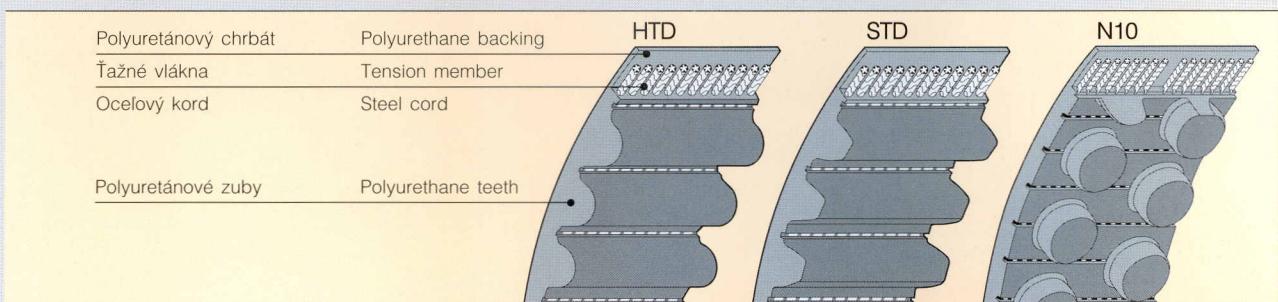
CONTI SYNCHRODRIVE® timing belts enable a wide range of customer-specific drive solutions from linear engineering to individual transport solutions. A large variety of versions and adaptation possibilities ensures universal application in very different fields.

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, car washes and positioning of door and gate opening systems.

The CONTI SYNCHRODRIVE® N10 nubbed belts allow new areas of application in linear and transport engineering, e.g. for Plotters.



Vlastnosti:

- ⇒ Bezsilikonové vyhotovenie
- ⇒ Odolnosť voči oleju
- ⇒ Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
Pri teplotách pod -10 °C a nad +50 °C si prosím vyžiadajte technickú konzultáciu
- ⇒ Odolnosť voči oleju
- ⇒ Odolnosť voči hydrolýze
- ⇒ Odolnosť voči ozónu a UV žiareniu
- ⇒ Bez nutnosti údržby

Properties:

- ⇒ silicone-free (special handling needed)
- ⇒ oil- and grease-resistance
- ⇒ suitable for temperatures ranging from -30 °C to +80 °C
For operational temperatures outside -10 °C to +50 °C 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 vyhotoveniach: 3M, 5M, 8M, 14M (HTD Profil), S3M, S5M, S8M (STD Profil), v lichobežníkovom profile: XL, L a H a ako nopkový remeň N10. Všetky polyuretánové remene je možné 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. nearly all timing belts can be spliced. Please see technical catalog.

CONTI SYNCHROCOLOR®

Excellence, Prestige, Premium

Bezsilikónový ozubený remeň neobsahujúci
substancie narušujúce zmáčanie lakom

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

Nová generácia ozubených remeňov rady der CONTI SYNCHROCOLOR® bola špeciálne vyvinutá pre použitie v lakovacích linkách a na montážnych jednotkach v automobilovom príemysle, kde sú vyžadované špecifické vlastnosti. Vďaka čistote povrchu a konštrukčnej zmesi bez použitia silikónu, remene CONTI SYNCHROCOLOR® neobsahujú žiadnu zmáčiaciu príasadu narúšanú nátermi.

Oblasti použitia:

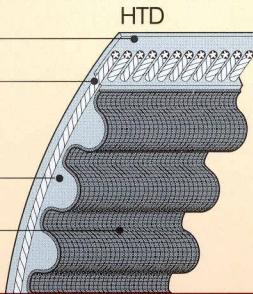
Ozubené remene CONTI SYNCHROCOLOR® nachádzajú použitie v lakovacích linkách a na montážnych jednotkach.

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
Žažné vlákna	Tension member
Sklenený kord (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 pre 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 zaťaženia v závislosti na veľkosti prenášaného výkonu, otáčok a krútiaceho momentu sa ozubený remeň CONTI SYNCHROCOLOR® vyrába vo vyhotoveniach 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 dĺžok L_w^* v mm / range L_p^*	CONTI SYNCHROCOLOR® Prestige Rozsah dĺžok L_w^* v mm / range L_p^*	CONTI SYNCHROCOLOR® Premium Rozsah dĺžok L_w^* v mm / range L_p^*
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® pohonných systémov. Zjednocujú vysokú flexibilitu plochého remeňa a príaznivý prenos výkonu klinovým remeňom.

Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® umožňujú hospodárne riešenia tiež v obťažnejších podmienkach, najmä pri veľkých prevodových pomeroch, vysokých rýchlosťach remeňa, malých priemeroch remeníc a pri použití vonkajšej napínacej kladky. So špeciálnym vyhotovením remeňov Elast je možné realizovať pohony pri pevných osových vzdialenosťach 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 domácoch prístrojoch, náradiah a automobilovom priemysle. Používajú sa však i v ľažkom strojárstve.

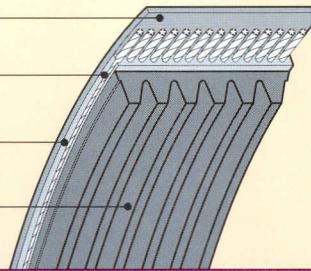
CONTI-V MULTIRIB® V-ribbed belts are the result of the consistent improvement of CONTI® drive elements. They combine the high flexibility of flat belts with the first-rate power transmission of V-belts.

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
Rebrá	Ribs
SBR (PJ), CR (PK, PL, PM)	SBR (PJ), CR (PK, PL, PM)



Vlastnosti:

- ⌚ Vysoká povolená obvodová rýchlosť do 60 m/s
- ⌚ Realizácia veľkých prevodových pomeroval
- ⌚ Vysoký prenášaný výkon
- ⌚ Chod takmer bez vibrácií
- ⌚ Dlhá životnosť
- ⌚ Priemerná odolnosť voči oleju a vhodné na použitie tropických podmienok
- ⌚ 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 vyrábjajú štandardne v profiloach PJ, PK, PL a PM, v profiloach PL a PM tiež s aramidovým tažným vláknom. Drážkové klinové remene CONTI-V MULTIRIB® Elast pre pohony s pevnou osou 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

PJ

PK

PL

PM

PL – ZAR*

PM – ZAR*

CONTI-V MULTIRIB®

Rozsah dĺžok L_b v mm** / range L_b in mm

356 – 2489

635 – 2550

991 – 7055

2286 – 16764

2019 – 6096

2286 – 16764

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

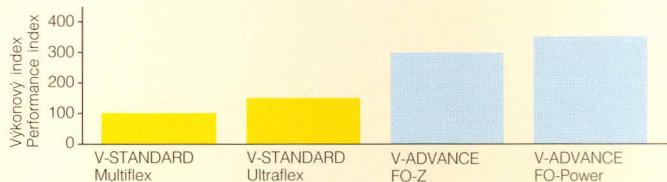
CONTI-V® STANDARD

Obalované klinové remene

Wrapped V-belts

Opláštené klinové remene CONTI-V® STANDARD poskytujú možnosť mnohostranného použitia vo všetkých priemyselných odvetviach. Sú vyrobené z vysokoodolnej zmesi kaučuka a špeciálnych tažných 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.



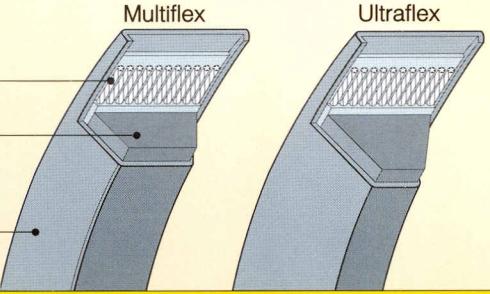
Oblasti použitia:

Opláštené klinové remene CONTI-V® STANDARD nachádzajú všeobecné použitie pri prenose výkonu od jemnej mechaniky až po ťažké strojárstvo, polnohospodárstvo 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.

Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
Prirodny kaučuk	Natural rubber
Opláštenie tkaninou	Fabric jacket



Vlastnosti:

- ⇒ Elektrická vodivost podľa ISO 1813
- ⇒ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⇒ 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 tažné vlátko s vysokou pevnosťou a nízkou roztažnosťou. Vyrába sa v dvoch vyhotoveniach: 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

SPZ
SPA
SPB
SPC
19
8/-
10/Z
13/A
17/B
20/-
22/C
25/-
32/D
40/E
3V/9J
5 V/15J
8 V/25J

CONTI-V® STANDARD Ultraflex Rozsah dĺžok L _d v mm* / range L _d in mm*	
512 – 3550	
647 – 4500	
1250 – 8000	
2000 – 12500	
1400 – 4475	
635 – 3556 (250" – 1400")	
1524 – 8001 (600" – 3150")	
2540 – 12700 (1000" – 5000")	

CONTI-V® STANDARD Multiflex Rozsah dĺžok L _d v mm* / range L _d in mm*	
549 – 1269	
470 – 2520	
590 – 5030	
655 – 8810	
948 – 8048	
1150 – 9200	
1461 – 9061	
2080 – 13540	
5080 – 11280	

*L_d = Účinná dĺžka / *L_d = datum length

CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin

Obojstranné klinové remene

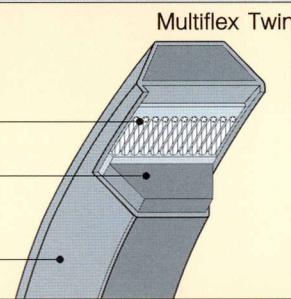
Double -sided V-belts

CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin je dvojstranný klinový remeň kombinujúci teplotnú odolnosť a odolnosť voči oleju s antistatickými vlastnosťami. Obojstranný klinový profil remeňa umožňuje jeho použitie v S pohonoch a obe jeho strany môžu byť použité na prenos výkonu.

Oblasti použitia:

CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin obaľovaný dvojstranný klinový remeň môže byť použitý v transmisiach s viac ako dvomi osami, tam kde sa mení zmysel otáčania – najmä remeňové pohony v polnohospodárskych strojoch. Dvojitý klinový remeň je použiteľný pre špeciálne priemyselné pohony.

Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
Prirodny kaučuk	Natural rubber
Opláštovanie tkaninou	Fabric jacket



Vlastnosti:

- ⌚ Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia v rozmedzí od -40 °C do +70 °C
- ⌚ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⌚ Antistatický

Varianty:

CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin sa vyrába v profiloach HAA/AA; HBB/BB; HCC/CC; HDD/DD a 25 x 22.

Properties:

- ⌚ remains stable over a temperature range from -40 °C to +70 °C according to application
- ⌚ moderate oil resistance
- ⌚ antistatic

Versions:

CONTI-V® STANDARD Multiflex Twin double-sided V-belts are available in the profiles HAA/AA; HBB/BB; HCC/CC; HDD/DD and 25 x 22.

Profil / Tooth profile

HAA / AA

HBB / BB

HCC / CC

25 x 22

HDD / DD

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction
Rozsah dĺžok L_w v mm / range L_p in mm

1760 – 6832

1819 – 7915

2847 – 16055

2569 – 7669

2924 – 16079

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction

Obojstranné klinové remene

Double-sided V-belts

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction je variantou remeňa CONTI-V Multiflex, má špeciálne biele opláštenie pre optimálny riadený preklz a tichý chod. Vďaka hlbšie uloženým tažným vláknam umožňuje i použitie na fah chrbotovou stranou.

Oblasti použitia:

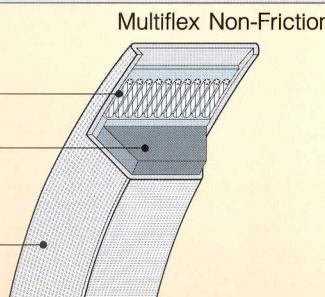
CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction je používaný v poľnohospodárskych strojoch, špeciálnych pohonoch v textilnom a potravinárskom priemysle a ako spojovací remeň tam kde sa vyžaduje nízke trenie medzi remeňom a remenicou.

CONTI-V® The Non-Friction variant of the Conti-V® Multiflex has a special white jacket for optimum slip control and soundless clutch engagement. With its tensile member more deeply set, the belt is suitable for operation with backside tensioners.

Areas of application:

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction is used for agricultural machinery, special drives in the textile and food industries and as a coupling belt where low friction between belt and pulleys is specially required in order to achieve the coupling effect.

Aramidové tažné vlákna	Aramide tension member
CR-zmes	CR-compound
Opláštenie špeciálnou tkaninou	Special fabric jacket



Vlastnosti:

- Teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia od -35 °C do +70 °C
- Vysoká rotačnosť
- Odolnosť voči opačným ohybom

Properties:

- remains stable over a temperature range from -35 °C to +70 °C according to application
- high extensibility
- withstands reverse flexing

Varianty:

Klinový remeň CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction sa vyrába v klasických a úzkych V profiloach.

Versions:

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction is available in the classical and narrow V-belts profiles.

Profil / Tooth profile

3L

4L

5L

CONTI-V® STANDARD Multiflex Non-Friction
Rozsah dĺžok L_a v 1/10" / range L_a in 1/10"

150 – 750

180 – 1170

250 – 1030

¹⁾ Primárne použitie v poľnohospodárskom strojárstve / Primarily used for agricultural machinery

²⁾ Efektívna dĺžka remeňa v 1/10" / Effective belt length in 1/10 inch

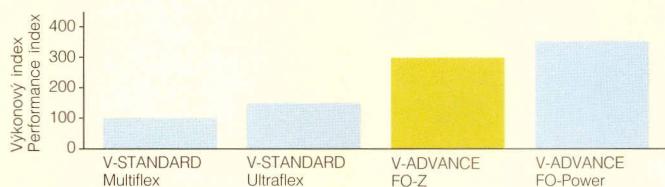
CONTI-V® ADVANCE

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. Sú vyrobené z vysokoodolnej polychlóoprénovej zmesi vystuženej špeciálnymi tažnými vláknenami. Hladké bočky remeňov CONTI-V® ADVANCE zaručujú lepšie trecie polymery, prenos vyšších výkonov, vyššiu kvalitu, dlhšiu životnosť i pri kritických prevádzkových podmienkach.

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.

**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 ťažké strojárstvo.

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.

Krycia polyamidová tkanina

Polyamide cover fabric

Polyesterové tažné vlákna

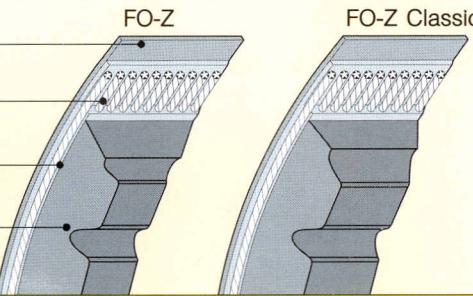
Polyester tension member

Zalievacia zmes

Embedding compound

Vláknami vystužený polychlóoprén

Fibre-reinforced polychloroprene

**Vlastnosti:**

- ⇒ Elektrická vodivosť 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

Varianty:

Klinové remene pre vysoké výkony CONTI-V® ADVANCE sú rezané klinové remene s vnútorným ozubením. Vyrábajú sa v dvoch vyhotoveniach: 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*

XPZ

590 – 3550

XPA

590 – 4000

XPB

1250 – 6700

XPC

2000 – 7500

5/-

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

160 – 600

6/Y

240 – 900

8/-

160 – 800

10/Z

375 – 980

13/A-

400 – 787

3 VX

635 – 3550 (250" – 1400")

5 VX

1524 – 4064 (600" – 1600")

* L_d = Účinná dĺžka / * L_d = datum length

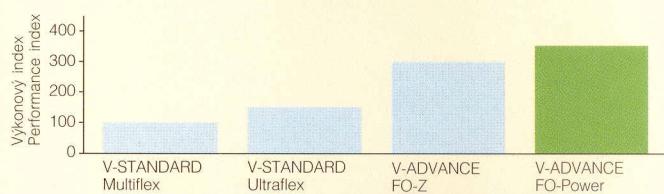
CONTI-V ADVANCE FO® Power

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 optimalizačné technológie materiálu poskytujú remenom FO® Power najvyššie hodnoty výkonu pri súčasnej optimálnej geometrickej presnosti. Tým je zaistený trvalý dlhodobý prenos výkonu pri 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 vysoký 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

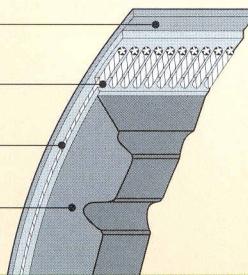
Polyester tension member

Zalievacia zmes

Embedding compound

Vláknami vystužený polychlóroprén

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 profiliach XPZ, XPA a XPB.

Versions:

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

Profil / Profile

XPZ

XPA

XPB

CONTI-V ADVANCE FO® Power

Rozsah dĺžok L_d v mm* / range L_d in mm*

545 – 2120

782 – 3000

1250 – 3350

* L_d = Účinná dĺžka / * L_d = datum length

CONTI POLYFLAT®

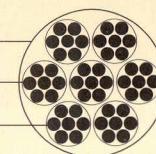
Polyuretánové ploché remene v metráži

Open-ended polyurethane flat belts

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

Oceľový kord	Steel cord
Lanko	Strand
Oceľový drôt	Steel wire

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.



Oblasti použitia:

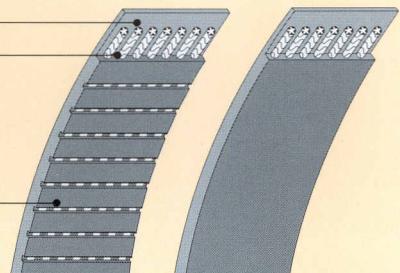
Polyuretánové ploché remene CONTI POLYFLAT® nachádzajú použitie najmä v umývacích linkách, zdvíhacích systémoch, výťahoch, vysokozdvížnych vozíkoch, manipulačných systémoch, nožnicových zdvíhacích plošinach atď.

Polyuretánový chrbát remeňa	Polyurethane backing
Tažné vlákna	Tension member
Oceľový kord	Steel cord

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.

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



Štandardné vlastnosti:

- Bez obsahu silikónu (pri zvláštnych požiadavkach na manipuláciu)
- Odolnosť voči oleju a tuku
- Odolnosť voči benzínu a benzolu
- Odolnosť voči hydrolyze
- Odolnosť voči UV žiareniu a ozónu
- Zvariteľnosť s termoplastami
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- Pri teplotách pod -10 °C a nad +50 °C si prosím vyžiadajte technickú konzultáciu.

Varianty:

Polyuretánové ploché remene CONTI POLYFLAT® sa vyrábajú v mnohých variantoch a vyhotoveniach podľa požiadaviek zákazníka, podľa druhu materiálov a usporiadania, podľa spôsobu namáhania a pod. Vyrábajú sa v šírkach 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 85, 100 a 120 mm.

K dispozícii sú nasledovné vyhotovenia:

- 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
- XXHS s najvyššou pevnosťou v tahu
- Na základe požiadavky sa dodáva verzia s aramidovým kordom

Standard properties:

- silicone-free (special handling needed)
 - 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.

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, 100 and 120 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

XXHS version with highest strength

Aramid cord version on request

Remene získali zlaté ocenenie iF Ecology Design Award a strieborné iF Product Design Award !

The belt won the iF Ecology Design Award in gold and the iF Product Design Award in silver!

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 splňajú náročné požiadavky dynamického namáhania a priečnej pevnosti. Vynikajú vysokou kvalitou a dlhou životnosťou. K výrobe sú použité špeciálne polychlóoprénové zmesi.

Oblasti použitia:

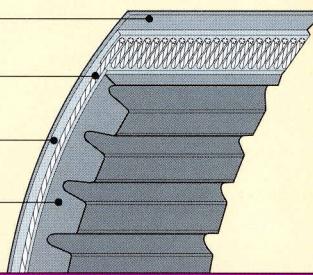
Remene CONTI VARISPEED® nachádzajú použitie v pohonoch s variátormi.

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.

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



Vlastnosti:

- ➲ Vhodné na použitie v tropických podmienkach
- ➲ Priemerná odolnosť voči oleju
- ➲ Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C
- ➲ Elektrická vodivosť 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

Varianty:

CONTI® VARISPEED Varidur vyhotovenie pre vysoké výkony
CONTI® VARISPEED Agridur špeciálne vyhotovenie pre použitie v poľnohospodárstve

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 rázové 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 remene CONTI-V® Multibelt používajú pri riešení remeňových pohonov s vertikálnym usporiadaním hriadeľov.

Oblasti použitia:

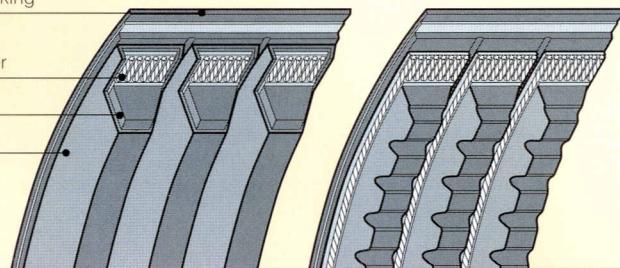
Násobné klinové remene CONTI-V® Multibelt nachádzajú použitie v poľnohospodárskych strojoch, drvíčoch, ventilátoroch a všade kde je prenášané nerovnomerné zataženie pri veľkých osových vzdialenosťach

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.

Polychlóroprénový chrbát remeňa	Polychloroprene belt backing
Polyesterové tažné vlákna	Polyester tension member
Gumová zmes NR-CR	NR-CR rubber
Opláštenie tkaninou	Fabric jacket



Vlastnosti:

- ⌚ Priemerná odolnosť voči oleju
- ⌚ Elektrická vodivosť podľa ISO 1813
- ⌚ Vhodné pre 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/HB, 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/HB, C/H/C and D/H/D, and upon request in raw edge version with the profiles 3VX, 5VX, 8VX, XPZ, XPA, XPB, and XPC.

Profil / Profile

3V(9J)

CONTI-V® Multibelt

Rozsah dĺžok L_d v mm / range L_d in mm

1346 – 3556

5V(15J)

2286 – 9017

8V(25J)

2540 – 14224

A/H/A

1336 – 4036

B/HB

1262 – 5662

C/H/C

2361 – 6375

D/H/D

2397 – 14335

SPZ

900 – 3550

SPA

900 – 4500

SPB

2000 – 10000

SPC

2650 – 12500

3VX

1016 – 3556

5VX

1270 – 9000

XPZ

1016 – 3550

XPA

1143 – 4500

XPB

1270 – 9000

XPC

1524 – 15240



CONTI® VSM-1/VSM-2/ VSM-3

Merače predpätia
Tension Gauges

Elektronické meranie predpäťia remeňov –
istota pre každý pohon

Správne predpätie remeňových pohonov je predpokladom bezporuchovej funkcie a dlhej životnosti pohonov v priemyselných aplikáciach. Merače predpäťia CONTI® VSM-1, VSM-2 a VSM-3 sú plne elektronické, určené na meranie predpäťia klinových, ozubených a drážkových remeňov. Pomocou týchto meračov môže byť jednoducho a presne nastavená statická sila vo veteve hnacieho remeňa s ľubovoľným ľažným vláknom.

Vlastnosti:

VSM-1

- ⌚ Bezdotykové meranie
- ⌚ Možnosť vykonania meraní na ľažko prístupných miestach pomocou ohybného ramena snímača
- ⌚ Presné výsledky merania opticko – elektronickou metódou merania

VSM-2

- ⌚ Sériové rozhranie pre pripojenie k PC
- ⌚ Možnosť dokumentácie a správy údajov o meraniach predpäťia
- ⌚ Zapojenie do procesu zabezpečenia kvality pri kontrole sériových výrobkov

VSM-3

- ⌚ Bezdotočkový princíp merania
- ⌚ Výnimcoľne kompaktná konštrukcia pre spoľahlivé meranie i v ľažko prístupných priestoroch
- ⌚ Presné meranie s využitím opticko – elektronického procesu
- ⌚ Robustné a skladné vyhotovenie

Elektronická kontrola predpäťia remeňov zaručuje bezpečný chod a dlhú životnosť každého priemyselného 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, VSM-2 and VSM-3 tension gauges are fully electronic measuring instruments designed specially to measure the initial tension of timing belts, multiple V-ribbed belts and V-belts. They can be used to set the static strand force of belt drives, irrespective of their tension members, simply and precisely.

Properties:

VSM-1

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

VSM-2

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

VSM-3

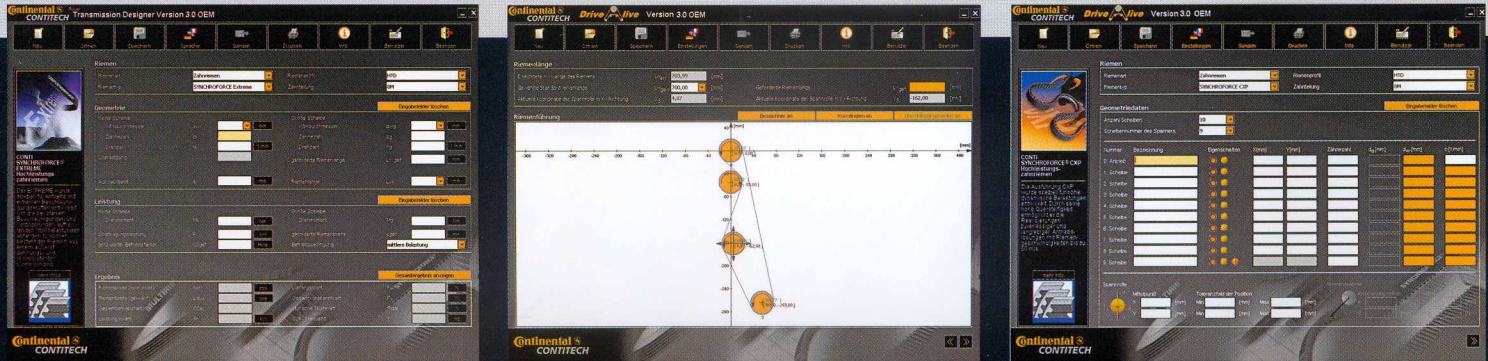
- ⌚ non-contact measuring
- ⌚ exceptionally compact design for reliable measurements, even in hard-to-reach areas
- ⌚ precise measurements by means of opto-electronic measurements process
- ⌚ sturdy and durable housing

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

CONTI® SUITE

Návrhový software

Design Software



Výber správnych rozmerov a konštrukcie hnacích remeňov je rovnako dôležitý ako voľba remeňa pre vysoké výkony. Remeň nesprávnej konštrukcie a rozmerov sú neefektívne a nemajú požadovanú životnosť. Nás balík programov **CONTI® SUITE** umožňuje odborníkom v priemysle a obchode určiť optimálnu konštrukciu hnacích remeňov ContiTech.

Software je parametricky orientovaný funkčný algoritmus zaisťujúci väčšiu efektívnosť výberu remeňa.

ContiTech vyvinul modul **DRIVE ALIVE** pre nekomplikovanú optimalizáciu konštrukcie pohonov s viac ako dvomi remeniami a napínacími prvkami. Multiremenicový systém umožňuje výpočet zafázenia remeňa pracujúceho až s desiatimi samostatnými remenicami. Využitím tohto softwaru je možné nekonečne modifikovať a upravovať zvolené parametre pohonu.

Týmto spôsobom môžu byť testované a menené alternatívne požiadavky a návrhy bez straty času. Software je logicky štruktúrovaný, pričom údaje a ich zmeny je možné zadávať priamo do návrhu pohonného systému bez nutnosti doplňujúcich výpočtov. Tento software berie taktiež do úvahy všetky pozitívne a negatívne vlastnosti elastomérov používaných v pohonných systémoch.

Komerční užívatelia si môžu stiahnuť **CONTI® SUITE** na internetovej adrese: www.contitech.de/ppp

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

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

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

With the software it is possible to infinitely modify and adapt certain drive parameters. In this way alternative solutions and requirements can be tested and checked out with no waiting around.

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

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



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 seven business units make a contribution to safe and comfortable mobility. ☺ That's what ContiTech is all about.

Continental
CONTITECH





Sídlo firmy a centrální sklad /
Headquarters

TYMA CZ, s.r.o.
Na Pískách 731/12
CZ - 400 04 Trmice
Tel.: +420 475 655 010
Fax: +420 475 655 018
E-mail: info@tyma.cz
http: www.tyma.cz
e-shop: www.remeny-online.cz

Regionální obchodně-technické kanceláře /
Engineering office - sales representative

- Bohumil Kaplan - Region Praha, Střední Čechy
Kancelář Ústí n. L. - Tel.: +420 603 825 701
- Miroslav Adamec - Region Západní a Jižní Čechy
Kancelář Bílina - Tel.: +420 603 838 757
- Jan Kaplan - Region Severní a Východní Čechy
Kancelář Ústí n. L. - Tel.: +420 604 383 318
- Ing. Josef Marek - Region Jižní Morava
Kancelář Velké Meziříčí - Tel.: +420 737 942 025
- Aleš Ohnheisser - Region Severní Morava
Kancelář Fulnek - Tel.: +420 739 633 650

Centrální sklad Trmice

Bílina
Ústí nad Labem
Velké Meziříčí
Fulnek



Obsah této tiskoviny je nezávazný a slouží výlučně k informačním účelům. Tato tiskovina neobsahuje žádné záruky nebo dohody o vlastnostech produktů firmy ContiTech AG, ani výslově nebo mlčky, také o aktuálnosti, korektnosti, úplnosti a jakosti informací i použitelnosti produktů. Informace v této tiskovině i popsané produkty a služby mohou být bez předchozího oznámení firmy ContiTech AG změněny nebo aktualizovány. Firma ContiTech AG nepřebírá žádné ručení v souvislosti s touto písemností. Ručení za veškeré bezprostřední nebo zprostředkovávané škody, požadavky na náhradu škody, následné škody ihostejno jakého druhu a z jakého právního důvodu, které vznikou použitím informací obsažených v této tiskovině je, i když je právně přípustné, vyloučeno. Právomyslová ochranná práva jako známky (loga) nebo patenty, které jsou v této tiskovině zobrazeny, jsou vlastnictvím firmy Continental AG nebo jejich dceřiných společností. Zobrazení v této tiskovině není poskytnutém licencí nebo práv k využití. Bez výslovného písemného povolení firmy Continental AG je jejich používání zakázáno. © 2007 ContiTech AG. Všechna práva vyhrazena.

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. © 2007 ContiTech AG. All rights reserved.

