

Gama De Produse
Curele De Transmisie
Industrie
Product Range
Drive Belts
Industry

Power Transmission Group



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	CONTI SYNCHROTWIN®
11	CONTI SYNCHRODRIVE®
12	CONTI 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

Continental AG

Concernul Continental este unul dintre liderii mondiali ai furnizorilor pentru industria automobilelor oferind know-how în tehnologia anvelopelor și al frânelor, în controlul dinamic al șasiului, în electronică, precum și în tehnologia senzorilor și al elastomerilor.

Peste 80.000 de angajați se ocupă de satisfacerea nevoilor clienților în peste 100 de divizii de producție, centre de cercetare și piste de testare.

Compania este ramificată în patru divizii: Anvelope pentru automobile, Anvelope pentru mașini utilitare, Automotive Systems și ContiTech.

Producem anvelope pentru automobile, mașini utilitare și biciclete, sisteme de frânare hidraulice și electronice (ESP, ABS, ASR), componente ale șasiului precum și produse din elastomeri și materiale plastice pentru industria automobilelor și alte industrii importante.

Divizia ContiTech

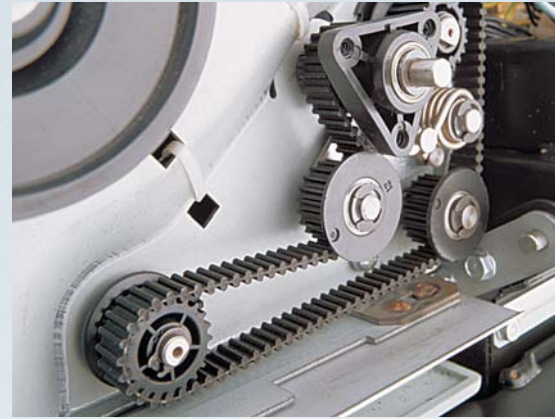
Produse și sisteme high-tech, combinații din cauciuc, materiale plastice și alte materiale, precum și produse electronice: Aceasta este ContiTech.

Noi suntem parteneri de dezvoltare și prim-furnizor pentru toate industriile: de la construcția de automobile la industria de transport feroviar și aerian până la construcția de mașini și utilaje.

Cele nouă divizii - printre care și ContiTech Power Transmission Group - și segmentele de produse ale acestora se adresează nevoilor clienților și piețelor. Acestea funcționează pe de o parte cu flexibilitatea unei întreprinderi mijlocii, pe de altă parte cu puterea de capital, potențialul de sinergie și competența generală a tehnologiei cauciucului și materialelor plastice ale Continental AG.

ContiTech în Concernul Continental

ContiTech in the Continental Corporation



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.

ContiTech Division

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 nine 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

Soluții de acționare inovative pentru aplicații industriale Innovative drive solutions for industrial applications

ContiTech Power Transmission Group

este cercetător, producător și distribuitor de curele de transmisie, componente și sisteme complete de transmisii prin curea - pentru automobile, mașini și utilaje. ContiTech Power Transmission Group se oferă pe plan mondial ca partener de cercetare și servicii pentru primă echipare și piese de schimb.

În segmentul de piață Industrie

dezvoltăm curele de transmisie inovative și realizăm soluții specifice clienților pentru primă echipare industrială. Tehnica noastră de testare orientată pe aplicație asistă dezvoltarea produselor precum și reducerea resurselor și a influențelor negative asupra mediului.

Cercetare și dezvoltare

În conformitate cu cerințele industriale dezvoltăm în continuare parametrii performanței, ale nevoilor economice și ecologice ale pieței, pentru curele de transmisii trapezoidale, curele multi-trapezoidale și curele sincrone, pentru atingerea unui maxim de putere, design tehnic, siguranță și confort.

Tehnologia materialului și design

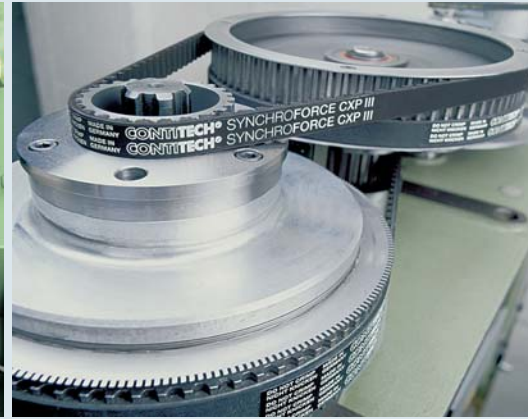
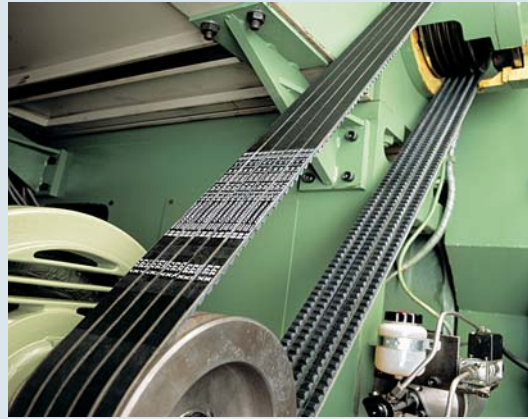
Prin soluțiile noastre de acționare cu ajutorul tehnologiei materialului și a designului utilizăm sinergiile existente în concern creând astfel domenii nelimitate ale construcției de mașini și utilaje.

Logistică și distribuție

Pentru comercializare punem la dispoziție peste 10.000 de tipuri și dimensiuni. Peste 100 de parteneri asigură distribuția pe plan mondial. Pe lângă aceasta ne găsiți în toate piețele Lumii. Organizația noastră de distribuție oferă soluții optime pentru aplicațiile specifice clienților, nu în ultimul rând, prin cooperare cu partenerii noștri.

Managementul mediului și calității

Certificat conform QS 9000 și EN ISO 9001, cercetăm, dezvoltăm, verificăm și producem în divizii internaționale.



ContiTech Power Transmission

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

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

Research and Development

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

Material technology and design

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

Logistics and services

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

Environmental and quality management

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

VSM-1 și VSM-2

Siguranța în funcționare a transmisoriilor prin curea este asigurată doar prin pretensionarea corectă a acestora. Aceasta este posibilă cu ajutorul aparatelor electronice de măsurare Conti® VSM-1 și 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®

Curea sincronă pentru momente de torsiune extreme

Timing belt for extreme torques

Cureaua de transmisie CONTI SYNCHROCHAIN® cu nou-dezvoltatul profil CTD, a construcției și a materialelor sale speciale conferă o transmitere fiabilă a puterii la momente de torsiune mari, precum și la solicitări dinamice ridicate. Ca primă curea, al acestei clase de puteri ridicate, admite utilizarea flexiunii contrare, la transmisiile cu mai multe roți de curea, și reprezintă astfel alternativa optimă pentru transmisiile prin lanț.

Domenii de utilizare:

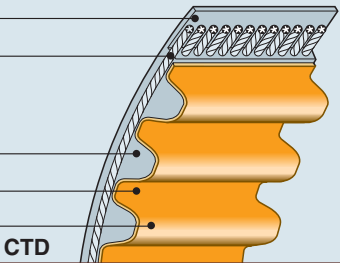
CONTI SYNCHROCHAIN® a fost dezvoltat pentru aplicații extreme, la care nu este vorba doar de transmiterea de puteri mari ci se dorește, în același timp, și o durabilitate mare respectiv rezistență la solicitări dinamice ridicate. Domeniile de utilizare sunt practic nelimitate și cuprind aplicații, datorită rezistenței la umiditate, soluții de curățare agresive și variații de temperatură, de la industria alimentară, industria montană, utilaje de manipulare în porturi până la comerțul de transport.

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.

Dosul curelei din poliuretan	Polyurethane backing
Element de rezistență	Tension member
Cord din Aramid bobinat în perechi de fire rotite S/Z	Aramide cord with S/Z twists wound in pairs
Dinți din poliuretan	Polyurethane teeth
Textură tratată special	Special treated fabric
Parte activă	Pulley-side
Folie-PE	PE-Foil



Proprietăți:

- rezistență la ulei și medii tropicale
- rezistență la solicitări foarte dinamice de până la 40 m/s
- nu necesită mentenanță
- domenii de temperatură ale aplicației de la -40 °C până la +100 °C
- rezistență la flexiuni contrare
- rezistență la uzare

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

Variante:

Cureaua sincronă CONTI SYNCHROCHAIN® este disponibilă cu profilul CTD C8M. Disponibil la cerere.

Versions:

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

CONTI SYNCHROFORCE®

Supreme

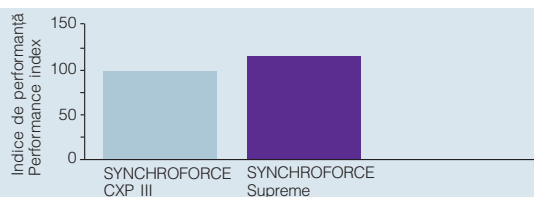
Curele sincrone pentru aplicații cu dinamică ridicată

Timing belts for heavy-duty applications

Curea de transmisie CONTI SYNCHROFORCE® Supreme a fost dezvoltată în special pentru aplicații foarte dinamice la puteri ridicate.

Compoziția acesteia garantează o rezistență ridicată la flexiuni și uzare. Cu viteze admisibile de până la 60 m/s facilitează accesul în domenii de putere până în prezent necunoscute combinându-le cu avantajele curelelor sincrone din seria CONTI SYNCHROFORCE®.

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.

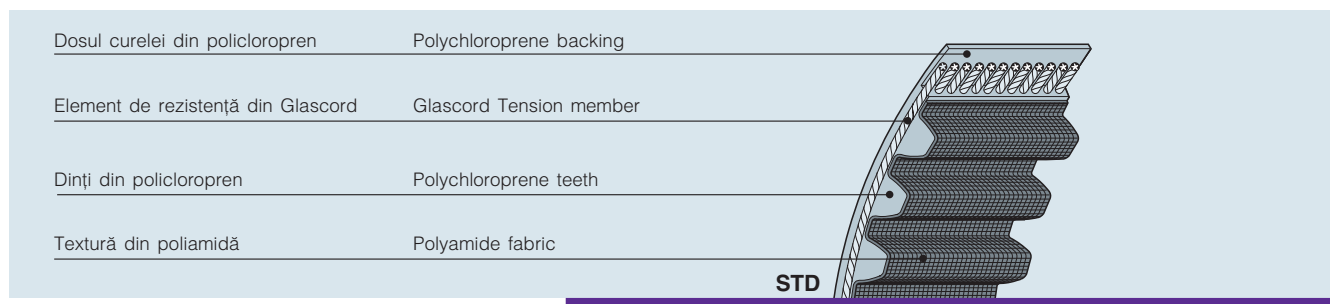


Domenii de utilizare:

Curelele sincrone pentru dinamică ridicată CONTI SYNCHROFORCE® Supreme sunt utilizate la toate aplicațiile la care se dorește transmiterea de puteri mari la viteze ridicate.

Areas of application:

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



Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C
- rezistență la ozon și medii tropicale
- conductibilitate electrică conform 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

Variante:

Curea de transmisie pentru transmiterea de puteri mari la viteze ridicate CONTI SYNCHROFORCE® Supreme este disponibilă cu profilul STD S8M. Disponibil la cerere.

Versions:

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

CONTI SYNCHROFORCE®

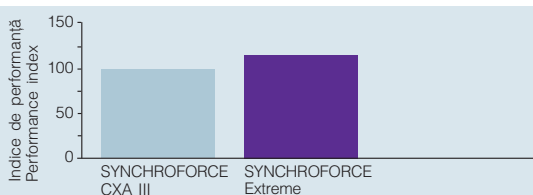
Extreme

Curele sincrone pentru momente de torsiune ridicate

Cureaua de transmisie CONTI SYNCHROFORCE® Extreme a fost dezvoltată în special pentru transmiterea, sigură și durabilă, de momente de torsiune ridicate la viteze a curelei de până la 17 m/s. O nouă compoziție asigură o stabilitate ridicată a dintelui și o rezistență ridicată la rupere. Textura preparată din mai multe straturi conferă o rezistență la uzare ridicată chiar și după durate mari de funcționare. Special în domeniul inferior de turații dobândește o rezistență la tracțiune ridicată datorită amestecului modificat din NBR și a elementului de rezistență pentru puteri mari din Aramid. Astfel se atinge o fiabilitate extremă cu avantajele dovedite ale seriei CONTI SYNCHROFORCE®.

Timing belts for highest torques

The CONTI SYNCHROFORCE® Extreme was specially developed for reliable continuous transmission of extremely high torque levels at moderately high 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.

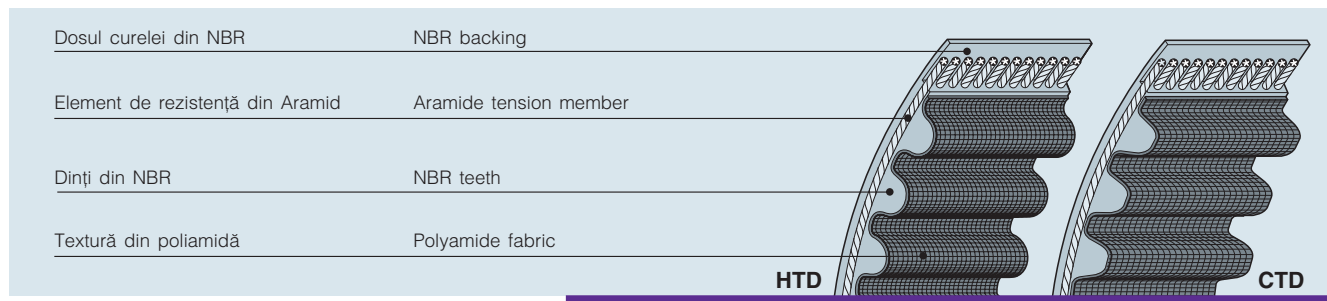


Domenii de utilizare:

Cureaua de transmisie CONTI SYNCHROFORCE® Extreme a fost dezvoltată pentru transmiterea durabilă a momentelor de torsiune ridicate la viteze reduse în domeniul transportului orizontal și în domeniile clasice ale construcției de mașini.

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.



Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C
- rezistență la ozon și medii tropicale

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

Variante:

Cureaua de transmisie pentru momente de torsiune ridicate CONTI SYNCHROFORCE® Extreme este disponibilă cu profilele HTD 8M, HTD 14M și CTD C8M. Disponibil la cerere.

Versions:

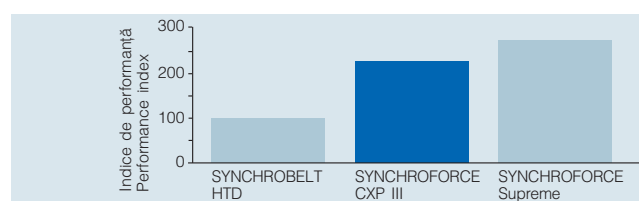
CONTI SYNCHROFORCE® Supreme heavy-duty timing belts are available in the profiles HTD 8M, HTD 14M and CTD C8M. Available upon request.

CONTI SYNCHROFORCE®

CXP III, CXA III

Curele sincrone pentru solicitări ridicate

Curelele de transmisie CONTI SYNCHROFORCE® deschid, datorită compoziției speciale de care dispun, domenii de utilizare complet noi. Acestea conferă, datorită proprietăților ridicate în funcționare, soluții de acționare cu o durabilitate și fiabilitate ridicată împreună cu o eficiență ridicată. Pentru a satisface optim cerințele de puteri ale industriei, aceste curele pentru solicitări ridicate CONTI SYNCHROFORCE® sunt disponibile în două construcții: ca și CXP III pentru solicitări ridicate ale dinamicii și turații ridicate, și CXA III special pentru momente de torsiune ridicate la viteze ale curelei de până la 25 m/s.

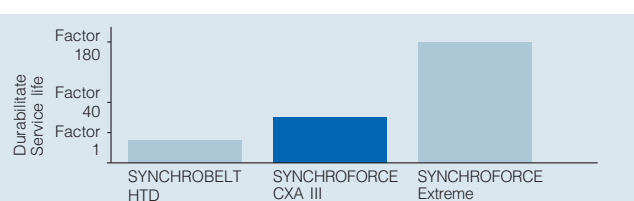


Domenii de utilizare:

Curelele de transmisie pentru solicitări ridicate CONTI SYNCHROFORCE® sunt utilizate în toate domeniile la care se cere transmiterea de puteri mari, de momente de torsiune ridicate sau la viteze ridicate cu o fiabilitate ridicată.

Heavy-duty timing belts

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.



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.

Dosul curelei din polichloropren	Polychloroprene backing
Element de rezistență	Tension member
Glascord (CXP III)/Aramid (CXA III)	Glass cord (CXP III)/aramide (CXA III)
Dinți din polichloropren	Polychloroprene teeth
Textură din poliamidă	Polyamide fabric

Proprietăți:

- conductibilitate electrică conform ISO 9563
- rezistență moderată la ulei și absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C

Variante:

Curelele de transmisie pentru solicitări ridicate CONTI SYNCHROFORCE® sunt disponibile cu profilele HTD și STD: în construcția pentru CXP III cu element de rezistență din Glascord, iar, pentru momente de torsiune mari și dinamică ridicată în construcția CXA III cu element de rezistență din Aramid.

Profil	CONTI SYNCHROFORCE® CXP III domeniu L_w în mm*	CONTI SYNCHROFORCE® CXA III domeniu L_w în mm*
HTD 3M	111 – 1569	
HTD 5M	225 – 1500	
HTD 8M	288 – 3808	288 – 3808
HTD 14M	966 – 4578	966 – 4578
STD S8M	440 – 2848	440 – 2848

* L_w = lungime primitivă

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

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.

Tooth profile	CONTI SYNCHROFORCE® CXP III range L_p in mm*	CONTI SYNCHROFORCE® CXA III range L_p in mm*
HTD 3M	111 – 1569	
HTD 5M	225 – 1500	
HTD 8M	288 – 3808	288 – 3808
HTD 14M	966 – 4578	966 – 4578
STD S8M	440 – 2848	440 – 2848

* L_p = pitch length

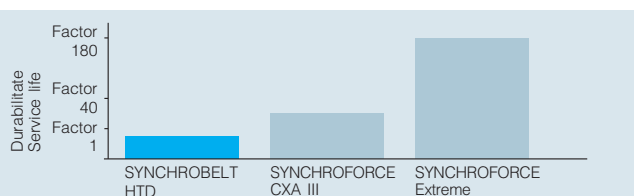
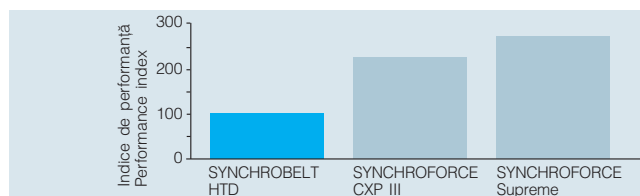
CONTI SYNCHROBELT®

Curele sincrone

Timing belts

Curelele sincrone CONTI SYNCHROBELT® oferă soluții de acționare economice pentru domeniul inferior și mediu al puterii de transmis în condiții de calitate dovedite. Gama de produse cu profil metric și trapezoidal facilitează utilizarea acestora în diverse domenii de aplicații.

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.

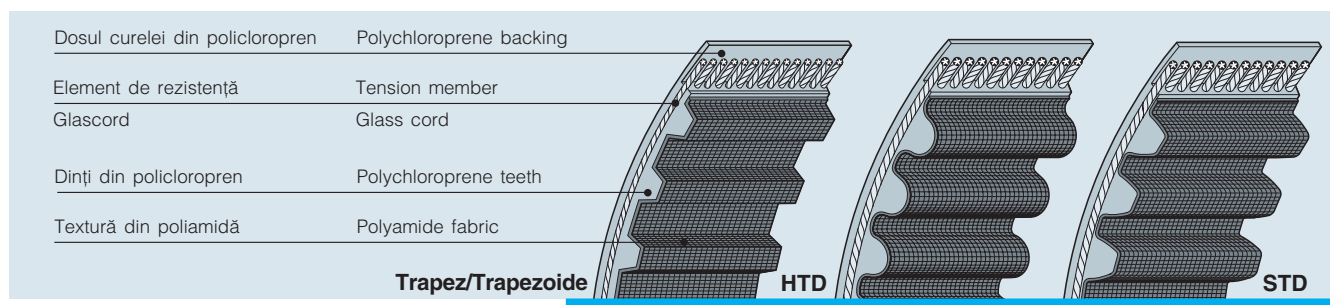


Domenii de utilizare:

Curelele sincrone CONTI SYNCHROBELT® sunt utilizate la transmiterea puterilor în domeniile de putere inferioare și medii. Acestea găsesc în continuare aplicabilitate acolo unde nu se dorește conductibilitate electrică.

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.



Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei
- rezistență în medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C

Properties:

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

Variante:

Curelele sincrone CONTI SYNCHROBELT® sunt disponibile cu profilele trapezoidale standardizate și cu profilele metriche HTD și STD.

Versions:

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

Profil	CONTI SYNCHROBELT® domeniu L_w în 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 = lungime primitivă

Tooth profile	CONTI SYNCHROBELT® 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_p = pitch length

CONTI SYNCHROLINE®

Curele sincrone deschise

Open-ended rubber timing belts

Cureaua sincronă deschisă CONTI SYNCHROLINE® a fost dezvoltată în special pentru aplicații ale sistemelor de uși automate. Stabilitatea ridicată a lungimii conferă o siguranță ridicată în funcționare și o durabilitate mare în timpul căreia nu se necesită operații de mentenanță. Ca produs de tip lifetime dispune de o rezistență mare la uzare și conferă în același timp, prin materialele optimizate, silențiozitate ridicată la perioade mari de funcționare. Pe lângă ușurința de manevrabilitate și montaj, oferă un comportament de funcționare sigur admitând schimbări dese de sens.

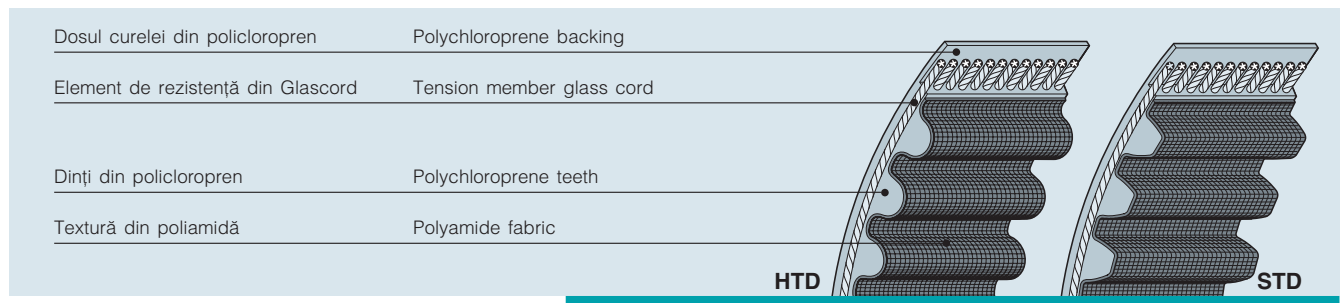
Domenii de utilizare:

Cureaua sincronă CONTI SYNCHROLINE® își are domeniul de aplicabilitate în sistemele de uși automate.

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.



Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei și absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C
- rezistentă la ozon
- nu necesită mentenanță

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

Variante:

Cureaua sincronă CONTI SYNCHROLINE® este disponibilă cu următoarele profile:

5M, 8M (profil HTD) și S8M (profil STD)
în lățimile 10 mm, 12 mm, 15 mm și 20 mm

Versions:

The CONTI SYNCHROLINE® is available in the following profiles and widths:

5M, 8M (HTD profile) and S8M (STD profile)
in widths of 10 mm, 12 mm, 15 mm, and 20 mm

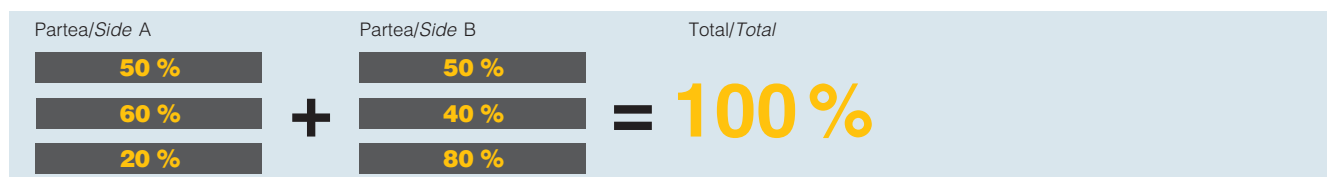
CONTI SYNCHROTWIN®

Curele sincrone - dințate pe ambele părți

Double-sided timing belts

Curelele sincrone - dințate pe ambele părți CONTI SYNCHROTWIN® sunt elemente de acționare care facilitează transmisii bidirecționale chiar și pentru clase de puteri ridicate. Versiunile pentru solicitări ridicate CXP III și CXA III, care sunt utilizate pentru transmiterea de momente de torsiune ridicate, se caracterizează prin rezistență mare a dinților și asigură o constanță a lungimii. Versiunile standard reprezintă soluții deosebit de economice care facilitează o transmitere pe ambele părți a puterii din domeniile de putere inferioare și medii.

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.



Domenii de utilizare:

Curelele sincrone - dințate pe ambele părți CONTI SYNCHROTWIN® își au aplicabilitatea la transmisii cu un sens respectiv două sensuri de rotație. Ele facilitează soluții pentru acționări compacte, prin reducerea de spațiu și masă, conferind randamente de până la 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%.

Textură din poliamidă	Polyamide fabric	
Element de rezistență	Tension member	
Glascord (CXP III, Standard)/ Aramid (CXA III)	Glass cord (CXP III, Standard)/ aramide (CXA III)	
Dinți din policloropren	Polychloroprene teeth	
Textură din poliamidă	Polyamide fabric	
		DHTD DSTD DH

Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei
- rezistență la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C
- variantele pentru transmisii cu solicitări ridicate dispun de conductibilitate electrică conform 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

Variante:

CONTI SYNCHROTWIN® este disponibil în următoarele versiuni: La variantele pentru transmiterea de puteri mari, construcția elastomerului este întărită prin elementul de rezistență din Aramid care facilitează realizarea schimbului de sensuri chiar și la turații mari și momente de torsiune ridicate. Variantele standard conferă soluții economice în domeniile de putere inferioare și medii. De asemenea, acestea sunt disponibile și cu profilul trapezoidal DH.

Versions:

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

Profil	CONTI SYNCHROTWIN® CXP III domeniu L_w în mm*	CONTI SYNCHROTWIN® STANDARD domeniu L_w în 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

* L_w = lungime primitivă

CONTI SYNCHROTWIN® CXA III - la cerere

Tooth profile	CONTI SYNCHROTWIN® CXP III range L_p in mm*	CONTI SYNCHROTWIN® STANDARD 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

* L_p = pitch length

CONTI SYNCHROTWIN® CXA III - upon request

CONTI SYNCHRODRIVE®

Curele sincrone deschise din poliuretan

Open-ended polyurethane timing belts

Curelele sincrone CONTI SYNCHRODRIVE® facilitează o gamă largă de soluții pentru sistemele de acționare specifice cerințelor clienților, începând de la tehnica lineară până la soluții de transport individuale. O mulțime de versiuni și posibilități de adaptare este asigurată pentru aplicațiile din diferite domenii de lucru.

Special pentru realizarea sistemelor de autoghidare a fost completată paleta SYNCHRODRIVE® prin cureaua cu butonașe N10. Prin siguranța ridicată în ceea ce privește linearitatea în funcționare, acestea oferă posibilitatea renunțării la roți de curea cu șaibe de bordare. Cureaua cu butonașe funcționează fără existența efectului poligonal. Ea prezintă un comportament la angrenare armonic chiar și la funcționarea în ambele sensuri.

Domenii de utilizare:

Proprietățile curelei sincrone CONTI SYNCHRODRIVE® fac posibilă utilizarea acesteia în domenii noi de aplicații cum ar fi tehnica lineară și a transportului, chiar și în sistemele de ridicare și spălătorii auto. Cureaua cu butonașe CONTI SYNCHRODRIVE® N10 facilitează aplicații noi în domeniile tehnicii de transport și a tehnicii lineare, spre exemplu la poziționarea sistemelor de uși și porți.

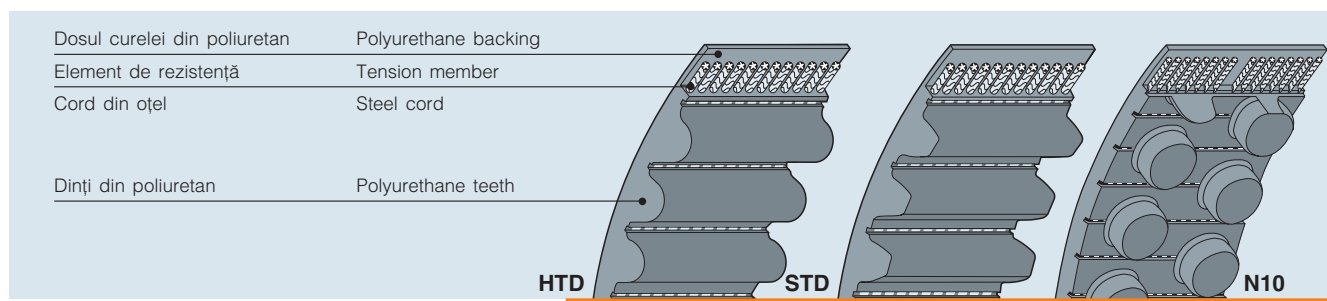
CONTI SYNCHRODRIVE® timing belts enable a wide range of customer-specific drive solutions from linear engineering to individual transport solutions. A large variety of versions and adaptation possibilities ensures universal application in very different fields.

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.



Proprietăți:

- nu conține silicon
- rezistență la ulei
- domenii de temperatură ale aplicației de la -30 °C până la +80 °C
Vă rugăm a ne contacta pentru suport tehnic în domeniile de temperatură de sub -10 °C și peste +50 °C.
- rezistență la uzare
- rezistență la hidroliză
- rezistență la influențe ale ozonului și al razelor UV
- nu necesită mentenanță

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

Variante:

Cureaua CONTI SYNCHRODRIVE® este disponibilă în două variante: ca și curea sincronă dințată cu profilele: 3M, 5M, 8M, 14M (profil HTD), S3M, S5M, S8M (profil STD), cu profil trapezoidal: XL, L și H, ca și curea sincronă cu butonașe în varianta N10.

Toate curelele sincrone pot fi sudate ca și curele sincrone închise.

Versions:

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

CONTI SYNCHROCOLOR®

Excellence, Prestige, Premium

Curele sincrone fără silicon și substanțe care ar putea distruge atmosfera de lăcuire

Noua generație a seriei CONTI SYNCHROCOLOR® cu potențial pentru puteri mari a fost dezvoltată pentru aplicațiile și cerințele specifice instalațiilor skid și a liniilor de lăcuire. Curelele sincrone CONTI SYNCHROCOLOR® nu influențează atmosfera de lăcuire datorită compoziției speciale a materialului, a libertății de silicon și a curățimii suprafeței.

Domenii de utilizare:

Curelele sincrone CONTI SYNCHROCOLOR® își au aplicabilitatea la liniile de lăcuire și la instalațiile skid.

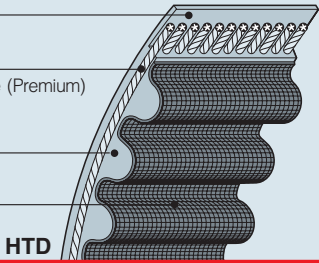
Silicone-free timing belts not containing wetting agents that damage paintwork

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.

Dosul curelei din NBR	NBR backing
Element de rezistență	Tension member
Glascord (Excellence, Prestige)/ Aramid (Premium)	Glass cord (Excellence, Prestige)/aramide (Premium)
Dinți din NBR	NBR teeth
Textură din poliamidă	Polyamide fabric



Proprietăți:

- nu conține silicon
- grad de curățenie ridicată a suprafeței
- rezistență moderată la ulei
- rezistență la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -20 °C până la +100 °C
- rezistență la ozon
- nu necesită mentenanță

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

Variante:

Curelele sincrone CONTI SYNCHROCOLOR® sunt disponibile în trei variante - Excellence, Prestige și Premium pentru diferite tipuri de solicitări și nivele de putere.

Versions:

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

Profil	CONTI SYNCHROCOLOR® Excellence domeniu L _w în mm*	CONTI SYNCHROCOLOR® Prestige domeniu L _w în mm*	CONTI SYNCHROCOLOR® Premium domeniu L _w în mm*
HTD 8M	288 - 3808	288 - 3808	288 - 3808
HTD 14M	966 - 4578	966 - 4578	966 - 4578

*L_w = lungime primitivă

Tooth profile	CONTI SYNCHROCOLOR® Excellence range L _p * in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Prestige range L _p * in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Premium range L _p * in mm
HTD 8M	288 - 3808	288 - 3808	288 - 3808
HTD 14M	966 - 4578	966 - 4578	966 - 4578

*L_p = pitch length

CONTI-V MULTIRIB®

Power, Elast

Curele multitrapezoidale

Curelele multitrapezoidale CONTI-V MULTIRIB® reprezintă rezultatul activităților consecutive de dezvoltare continuă a curelelor de transmisie CONTI®. Ele reunes flexibilitatea curelelor late cu transmiterea optimă a puterii a curelelor trapezoidale.

Curelele multitrapezoidale CONTI-V MULTIRIB® facilitează soluții economice pentru rate de transmitere dificile cum ar fi: raport de transmitere mare, viteze a curelei ridicate, diametre ale roților de curea reduse și roți de pretensionare. Cu ajutorul construcției Elast este posibilă realizarea de transmisii prin curea care dispun de distanțe fixe între axe și la care nu se dorește utilizarea de dispozitive de pretensionare.

Domenii de utilizare:

Curelele multitrapezoidale CONTI-V MULTIRIB® reprezintă soluția ideală pentru acționări de serpentine și rapoarte de transmitere mari. Ele completează gama de produse printr-un element efectiv și solicitabil pentru sisteme de acționare, prin fricțiune, compacte pentru aparate casnice precum și pentru utilaje grele.

Textură de acoperire din poliamidă	Polyamide cover fabric
Element de rezistență	Tension member
Poliester (Power)/Nylon (Elast)	Polyester (Power)/Nylon (Elast)
Compoziție de încadrare	Embedding compound
Nervură din policloropren	Polychloroprene ribs

V-ribbed belts

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.

Proprietăți:

- viteze admisibile de până la 60 m/s
- realizarea de rapoarte de transmitere mari
- transmiterea de puteri ridicate
- funcționare cu vibrații reduse
- durabilitate ridicată
- rezistență moderată la ulei și absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -30 °C până la +80 °C
- rezistență la influențe climatice
- conductibilitate electrică conform ISO 1813

Variante:

Curelele multitrapezoidale CONTI-V MULTIRIB® Power sunt disponibile cu profilele PJ, PK, PL și PM. La profilele PL și PM este posibilă construcția cu element de rezistență din Aramid. Curelele multitrapezoidale CONTI-V MULTIRIB® Elast pentru sisteme de acționare cu distanța fixă între axe sunt disponibile la cerere cu profilul PJ.

Profil	CONTI-V MULTIRIB® domeniu L _b în mm*
PJ	356 – 2489
PK	527 – 2550
PL	991 – 6096
PM	2286 – 16764
PL – ZAR*	2019 – 6096
PM – ZAR*	2286 – 16764

*ZAR = varianta cu cord din Aramid L_b = lungime de referință

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

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. CONTI-V MULTIRIB® Elast for drives with a fixed centre distance are available in the profile PJ upon request.

Tooth profile	CONTI-V MULTIRIB® 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 = Type with aramid tension member

L_b = effective length

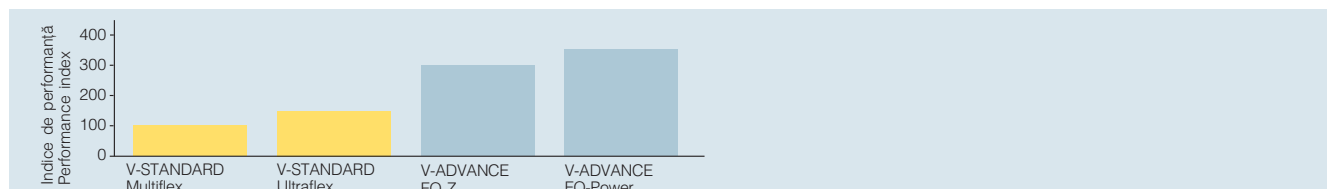
CONTI-V® STANDARD

Curele trapezoidale înfășurate

Wrapped V-belts

Curelele trapezoidale înfășurate CONTI-V® STANDARD au ca domenii de aplicație diverse ramuri ale industriei. Procese de producție avansate și materiale de calitate facilitează elemente de acționare care asigură siguranță ridicată în funcționare chiar și în condiții dificile.

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.

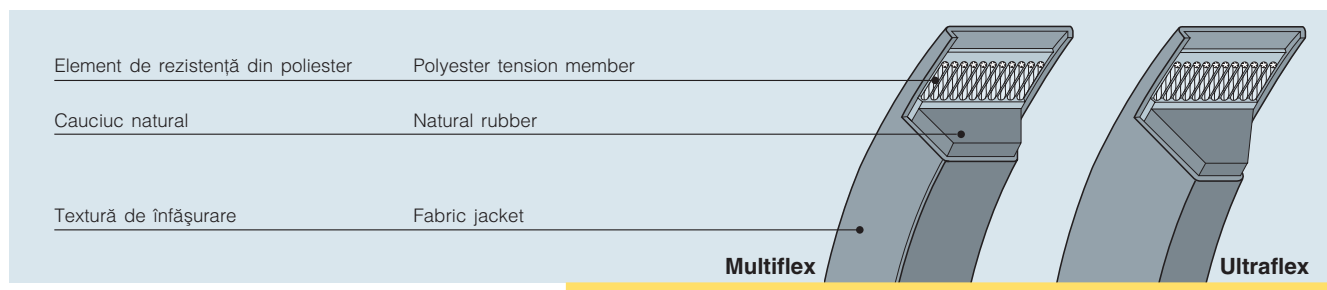


Domenii de utilizare:

Curelele trapezoidale înfășurate CONTI-V® STANDARD sunt utilizate pentru aplicații pretențioase din domeniile construcției de mașini de la mecanică fină până la utilaj greu.

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.



Proprietăți:

- conductibilitate electrică conform ISO 1813
- rezistență moderată la ulei
- rezistență absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -55 °C până la +70 °C
- rezistență la medii cu praf

Properties:

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

Variante:

Curelele trapezoidale înfășurate CONTI-V® STANDARD sunt fabricate cu textură de înfășurare și element de rezistență din poliester care redă o rigiditate ridicată și o alungire redusă. Acestea sunt disponibile în două versiuni: ca și curele de transmisie înguste CONTI-V® STANDARD Ultraflex conform DIN 7753, ca și curele de transmisie clasice CONTI-V® STANDARD Multiflex conform 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	CONTI-V® STANDARD Ultraflex domeniu L _d în mm*	CONTI-V® STANDARD Multiflex domeniu L _d în 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 = lungime de referință

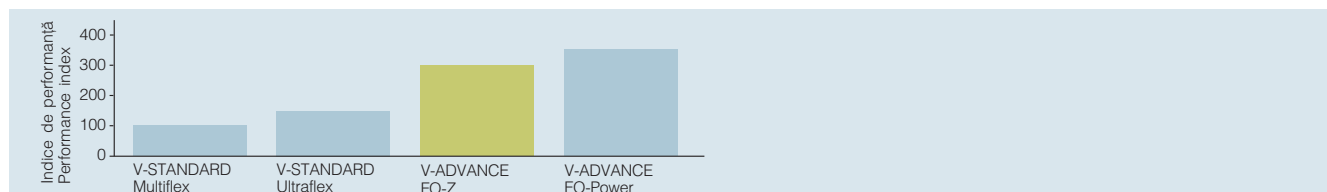
Profile	CONTI-V® STANDARD Ultraflex range L _d in mm*	CONTI-V® STANDARD Multiflex range L _d in mm*
SPZ	512 – 3550	
SPA	647 – 4500	
SPB	1250 – 8000	
SPC	2000 – 12500	
19	1400 – 4475	
8/-		549 – 1269
10/Z		470 – 2520
13/A		590 – 5030
17/B		655 – 8810
20/-		948 – 8048
22/C		1150 – 9200
25/-		1461 – 9061
32/D		2080 – 13540
40/E		5080 – 11280

*L_d = datum length

CONTI-V® ADVANCE

Curele trapezoidale cu flancuri deschise pentru aplicații cu solicitări ridicate

Curelele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V® ADVANCE dispun ca și curele cu flancuri deschise de combinația optimă pentru tehnica de fabricare și materiale de calitate. Aceste curele dobândesc o calitate și o durabilitate ridicată. Prin amestecul de policloropren întărit cu fibre, CONTI-V® ADVANCE atinge o rezistență transversală ridicată care asigură transmiterea fiabilă de puteri mari.



Domenii de utilizare:

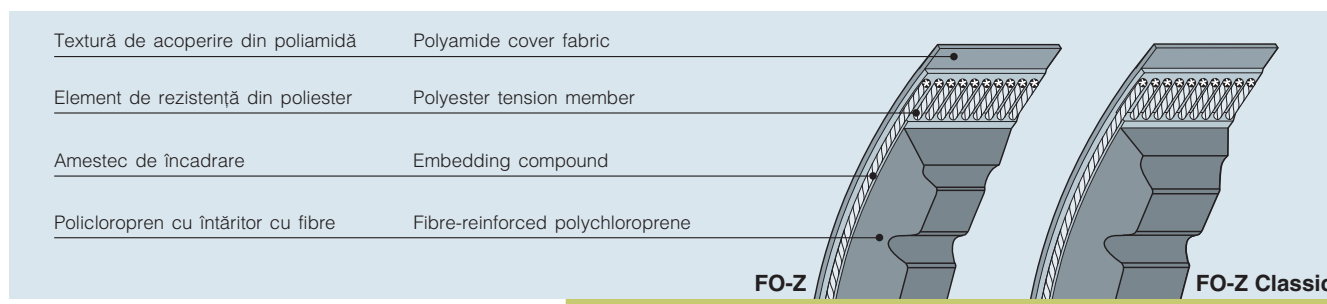
Curelele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V® ADVANCE satisfac cerințele ridicate ale sistemelor de acționare moderne și oferă soluții pentru aplicații noi în toate domeniile ale construcției de mașini pentru acest tip de curea trapezoidală.

Heavy-duty cogged raw edge V-belts

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.

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.



Proprietăți:

- conductibilitate electrică conform ISO 1813
- rezistență moderată la ulei și absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -55 °C până la +70 °C
- rezistență la medii cu praf

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

Variante:

Curelele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V® ADVANCE sunt fabricate cu flancuri deschise și dințate. Aceste curele sunt disponibile în două variante: Ca și curele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V® ADVANCE FO-Z conform DIN 7753, și curele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V® ADVANCE Classic conform 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	CONTI-V® ADVANCE FO-Z domeniu L _d în mm*	CONTI-V® ADVANCE FO-Z Classic domeniu L _d în 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 = lungime de referință

Profile	CONTI-V® ADVANCE FO-Z range L _d in mm*	CONTI-V® ADVANCE FO-Z Classic 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 = datum length

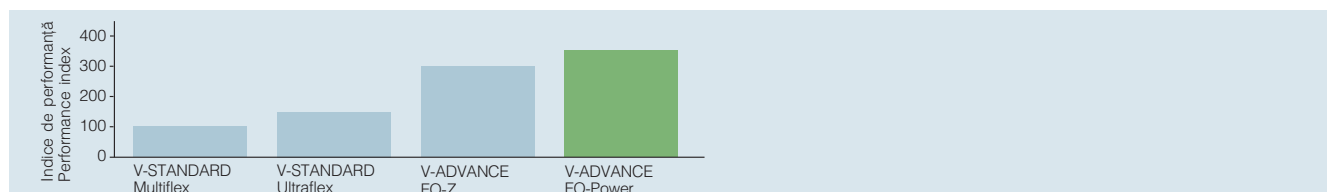
CONTI-V ADVANCE FO® Power

Curele trapezoidale pentru solicitări ridicate în privința puterii de transmis și ale silențiozității

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

Curelele trapezoidale pentru solicitări ridicate CONTI-V ADVANCE FO® Power au fost dezvoltate în special pentru cerințe ridicate ale silențiozității și al nivelului puterii de transmis. Un sistem special de fabricație și tehnologia optimizată a materialului conferă curelei FO® Power un nivel ridicat al puterii de transmis păstrându-se în același timp precizia geometrică optimă a transmisiei. Astfel, se asigură pe lângă transmiterea unei puteri ridicate permanente și o silențiozitate ridicată și durabilă.

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.

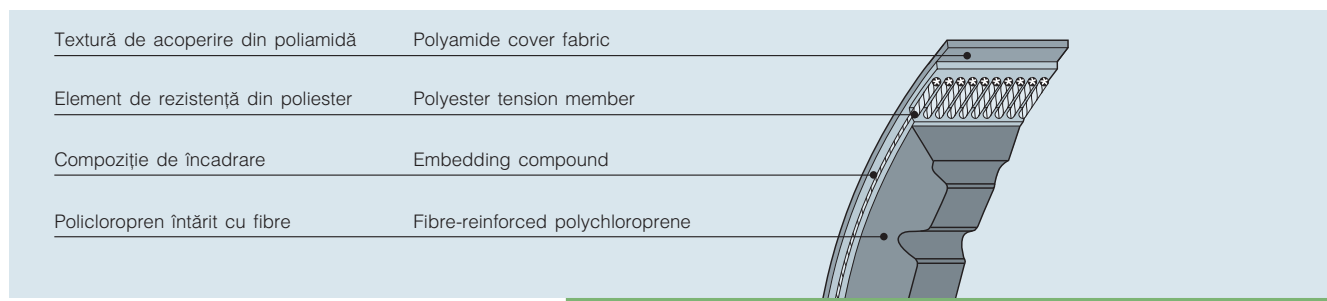


Domenii de utilizare:

Curelele trapezoidale pentru transmiterea de sarcini ridicate CONTI-V ADVANCE FO® Power își găsesc aplicabilitatea la transmisii cu cerințe ridicate în privința puterilor și al silențiozității.

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.



Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei și absolută la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -30 °C până la +80 °C
- rezistență la medii cu praf
- conductibilitate electrică conform 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

Variante:

Cureaua trapezoidală pentru solicitări ridicate CONTI-V ADVANCE FO® Power este disponibilă cu profilele XPZ, XPA și XPB.

Versions:

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

Profil	CONTI-V ADVANCE FO® Power domeniu L _d în mm*
XPZ	800 – 1210
XPA	800 – 2180
XPB	1320 – 3150

*L_d = lungime de referință

Profile	CONTI-V ADVANCE FO® Power range L _d in mm*
XPZ	800 – 1210
XPA	800 – 2180
XPB	1320 – 3150

*L_d = datum length

CONTI POLYFLAT®

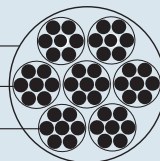
Curea lată deschisă din poliuretan

Open-ended polyurethane flat belts

Această curea din poliuretan a fost premiată de nenumerate ori. Ea facilitează, prin flexibilitatea ridicată și rezistența la tracțiune, acționări compacte cu diametre ale roților de curea mult reduse față de acționări cu cabluri din oțel. Roți de curea mai mici conferă reducerea gabaritului transmisiilor. Configurații cu acționări economice în privința spațiului și al maselor nu reduc doar costurile de producție ci și costurile legate de consumul de energie. În ceea ce privește designul și conceptul, cureaua CONTI POLYFLAT® a fost premiată în nenumărate rânduri.

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.

Element de rezistență din oțel	Steel cord
Lițe	Strand
Sărmă din oțel	Steel wire



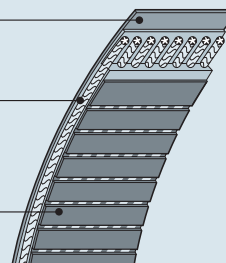
Domenii de utilizare:

Proprietățile curelei late din poliuretan CONTI POLYFLAT® facilitează numeroase domenii de aplicație noi cum ar fi în sisteme de ridicare, spălătorii auto, stivuitoare, sisteme de manipulare până la sisteme de ridicare tip foarfece.

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.

Dosul curelei din poliuretan	Polyurethane backing
Element de rezistență	Tension member
Cord din oțel	Steel cord
Parte de rulare din poliuretan	Polyurethane pulley side



Proprietăți standard:

- rezistență la ulei și grăsimi
 - rezistență la benzină și benzol
 - rezistență la hidroliză
 - rezistență la raze UV și ozon
 - poate fi sudată cu termoplaste
 - domenii de temperatură ale aplicației de la -30 °C până la +80 °C
- Vă rugăm a ne contacta pentru consultanță tehnică referitoare la domeniile de temperatură sub -10 °C și peste +50 °C

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.

Variante:

Cureaua lată din poliuretan CONTI POLYFLAT® poate fi fabricată prin alegerea diferitor componente și materiale în funcție de tipul solicitărilor aplicației și al cerințelor clienților. Ea este disponibilă în următoarele lățimi: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 85 și 100 mm.

În continuare sunt enumerate variantele de construcție disponibile:

- XHS cu rezistență la tracțiune pentru solicitări extreme
- XHP cu rezistență la tracțiune pentru solicitări foarte ridicate
- HS cu rezistență ridicată la tracțiune
- HP ca versiune întărită
- HP-Niro cu element de rezistență din oțel inoxidabil
- HF cu flexibilitate ridicată

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

Această curea a obținut premiul iF Ecology Design Award 2001 în aur și iF Product Design Award 2001 în argint.

The belt won the iF Ecology Design Award 2001 in gold and the iF Product Design Award 2001 in silver!

CONTI VARISPEED®

Varidur, Agridur

Curele trapezoidale pentru variatoare

Variable speed belts for variator drives

Curelele de transmisie trapezoidale CONTI VARISPEED® au fost dezvoltate în special pentru acționări variomatic și variator.

Cerințele ridicate ale curelelor de transmisie în ceea ce privește rigiditatea transversală și dinamica la rotație sunt satisfăcute printr-o compoziție de calitate superioară.

Domenii de utilizare:

CONTI VARISPEED® este utilizat la acționări pentru variatoare.

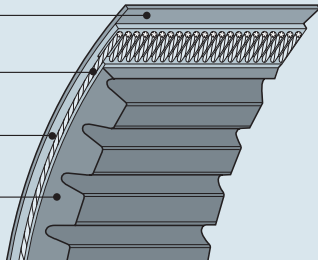
CONTI VARISPEED® drive elements are variable speed belts designed for use in variomatic and variator drives.

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.

Textură de acoperire din poliamidă	Polyamide cover fabric
Element de rezistență din poliester	Polyester tension member
Amestec de încadrare	Embedding compound
Policloropren întărit cu fibre	Fibre-reinforced polychloroprene



Proprietăți:

- rezistență la medii tropicale
- rezistență moderată la ulei
- domenii de temperatură ale aplicației de la -30 °C până la +80 °C
- conductibilitate electrică 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

Variante:

CONTI® Varidur reprezintă varianta pentru solicitări ridicate
CONTI® Agridur reprezintă varianta special dezvoltată pentru aplicații în construcția mașinilor agricole

Versions:

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

CONTI-V® MULTIBELT

Curele trapezoidale multiple

Curelele trapezoidale multiple CONTI-V® MULTIBELT își au aplicabilitatea în special la acționări cu solicitări dinamice ridicate precum și la solicitări variabile. Prin construcția lor, ele asigură transmiterea de momente de torsiune și puteri ridicate atât la acționări oscilante precum și la acționări cu distanță mare între axe. De asemenea, curelele trapezoidale multiple CONTI-V® MULTIBELT reprezintă soluția ideală pentru transmiterea puterii prin fricțiune la aranjamente verticale ale arborilor.

Domenii de utilizare:

Curelele trapezoidale multiple CONTI-V® MULTIBELT sunt utilizate la acționări pentru mașini agricole, spărgători de pietre, ventilatoare și peste tot unde se dorește transmiterea de puteri variabile la distanțe mari între axe.

Dosul curelei din policloropren	Polychloroprene belt backing
Element de rezistență din poliester	Polyester tension member
Amestec de cauciuc din NR-CR	NR-CR rubber
Textură de înfășurare	Fabric jacket

Banded V-belts

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.

Proprietăți:

- rezistență moderată la ulei
- conductibilitate electrică conform ISO 1813
- rezistență la medii tropicale
- domenii de temperatură ale aplicației de la -40 °C până la +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

Variante:

Curelele trapezoidale multiple CONTI-V® MULTIBELT sunt disponibile cu înfășurare în profilele 3V(9J), 5V(15J), 8V(25J), SPZ, SPA, SPB, SPC, A/HA, B/HB, C/HC și D/HD precum și cu flancuri deschise în profilele 3VX, 5VX, 8VX, XPZ, XPA, XPB, și 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/HA, B/HB, C/HC and D/HD, and raw edge version with the profiles 3VX, 5VX, 8VX, XPZ, XPA, XPB, and XPC.

Profil	CONTI-V® MULTIBELT domeniu în mm
3V(9J)	889 – 3556
5V(15J)	1270 – 7620
8V(25J)	2286 – 15240
A/HA	889 – 7620
B/HB	1270 – 15240
C/HC	1524 – 15240
D/HD	2286 – 15240
SPZ	889 – 3556
SPA	889 – 7620
SPB	1250 – 15240
SPC	1524 – 15240
3VX	1016 – 3556
5VX	1270 – 9000
8VX	2540 – 15240
XPZ	1016 – 3550
XPA	1143 – 4500
XPB	1270 – 9000
XPC	1524 – 15240

Profile	CONTI-V® MULTIBELT range in mm
3V(9J)	889 – 3556
5V(15J)	1270 – 7620
8V(25J)	2286 – 15240
A/HA	889 – 7620
B/HB	1270 – 15240
C/HC	1524 – 15240
D/HD	2286 – 15240
SPZ	889 – 3556
SPA	889 – 7620
SPB	1250 – 15240
SPC	1524 – 15240
3VX	1016 – 3556
5VX	1270 – 9000
8VX	2540 – 15240
XPZ	1016 – 3550
XPA	1143 – 4500
XPB	1270 – 9000
XPC	1524 – 15240

CONTI® VSM-1/VSM-2

Aparate de măsurare a forței de pretensionare

Tension Gauges

Măsurarea forței de pretensionare a curelei - siguranță pentru fiecare acționare

Instalarea unei forțe de pretensionare, la transmisiile prin curea prin formă sau fricțiune, reprezintă premisa pentru o funcționare durabilă și fără perturbații a transmisiei aplicațiilor industriale. Aparatele de măsurare CONTI® VSM-1 și VSM-2 sunt complet electronice și au fost concepute pentru măsurarea forței de pretensionare a curelelor sincrone, multitrapezoidale și trapezoidale.

VSM-1 și VSM-2 Proprietăți

VSM-1

- măsurare fără contact
- posibilitatea de măsurare și în poziții dificile datorită brațului flexibil
- rezultate precise ale măsurării datorită metodei de măsurare optoelectronice

VSM-2

- interfață serială pentru conectarea la PC
- posibilitatea de procesare și prelucrare a datelor măsurate
- încorporarea proceselor de asigurare a calității la controlul produselor de serie

VSM-1 și VSM-2 - Avantaj

Măsurarea forței de pretensionare pe cale electronică conferă siguranță în funcționare pentru fiecare tip de acționare industrială.

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.

VSM-1 and VSM-2 – 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

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

VSM-1 and VSM-2 – Benefit

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

Conținutul acestei publicații are doar scop informativ și nu conține clauze de responsabilitate. Informațiile nu reprezintă oferte în sensul convențiilor legislative și nu se bazează pe o relație contractuală referitoare la produsele prezentate. Dacă nu este prevăzut altfel, acestea nu prezintă baza contractelor existente respectiv viitoare cu ContiTech AG.

Această publicație nu conține garanții sau condiții de livrare a ContiTech AG pentru produsele prezentate. ContiTech AG își asumă dreptul de a modifica respectiv actualiza produsele și serviciile prezentate fără o înștiințare anterioară.

ContiTech AG nu preia responsabilitatea în legătura cu această publicație. Responsabilitatea pentru deteriorări directe sau indirecte, cereri de recuperare a costurilor deteriorării, deteriorări ulterioare indiferent de tipul acestora, care au provenit din informațiile trecute în această publicație, este exclusă.

Însemnele legale cum ar fi marca (logo-uri) sau patente sunt proprietăți ale Continental AG sau ale diviziilor acesteia. Prezentarea în această publicație nu permite dreptul de utilizare a licențelor. Fără acord în scris al Continental AG nu este permisă utilizarea acestora.

Toate textele, pozele, graficele și alte materiale, precum coordonarea și poziționarea acestora în această publicație sunt asigurate prin drept de autor al Continental AG și diviziile acesteia și nu este permisă utilizarea acestora în scop comercial sau distribuția acesteia modificată, copiată sau alt tip de utilizare.

©2005 ContiTech AG. Toate drepturile rezervate.

The content of this publication is provided for information only and without responsibility. ContiTech AG makes no representations about the accuracy, reliability, completeness or timeliness of the information in this publication. ContiTech AG may, in its sole discretion, revise the information contained herein at any time without notice.

ContiTech AG's obligations and responsibilities regarding its products are governed solely by the agreements under which they 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.

The trademarks, service marks and logos (the Trademarks) displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Nothing in this publication should be construed as granting any license or right to the Trademarks. Without the express written consent of Continental AG the use of the Trademarks is prohibited.

All text, images, graphics and other materials in this publication are subject to the copyright and other intellectual property rights of Continental AG and/or its affiliates. ContiTech AG owns the copyrights in the selection, coordination and arrangement of the materials in this publication. These materials may not be modified or copied for commercial use or distribution. ©2005 ContiTech AG. All rights reserved.

Divizia ContiTech este partener de dezvoltare și furnizor pentru primă echipare a mai multor industrii: cu o multitudine de elemente funcționale, componente și sisteme. Cu know-how-ul aferent în tehnologia cauciucului și al materialelor plastice cele nouă subdivizii conferă o contribuție esențială pentru o mobilitate sigură și confortabilă.

Astfel este caracterizată marca ContiTech.

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 nine business units make a contribution to safe and comfortable mobility.

This is what the ContiTech brand is all about.

ContiTech Specialist în tehnologia cauciucului și al maselor plastice

www.contitech.de

Tehnologia Power transmission pe plan mondial

Certificări

Servicii ContiTech pe plan mondial

ContiTech
Antriebssysteme GmbH
D-30004 Hannover

ContiTech-INA GmbH & Co. KG
Belt Drive Systems
D-91072 Herzogenaurach

Continental do Brasil
Produtos Automotivos Ltda.
BR-84043-450 Ponta Grossa-Pr

ContiTech
Power Transmission
Systems Ltd.
GB - Wigan, WN2 4WZ

ContiTech Mexicana S.A. de C.V.
ContiTech Power
Transmission Products
MEX-C.P. 78090 San Luis Potosí,
S.L.P.

ContiTech-Jiebao
Power Transmission Systems Ltd.
PRC-315611 Zhejiang

ContiTech Romania S.R.L.
Parcul Industrial Freidorf
RO-30522 Timisoara



Umweltmanagement



DQS CERTIFIED nach
DIN EN ISO 14001

ContiTech
Kautschuk- und Kunststoff
Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Gewerbestraße 14
A-2351 Wiener Neudorf
Phone 02236 4 91 01
Fax 02236 4 91 01 49

ContiTech Belux
Industriepark, Molenberglei 24
B-2627 Schelle
Phone 03 8 80 71 40
Fax 03 8 80 71 41

ContiTech Continental Suisse S.A.
Lerzenstrasse 19
CH-8953 Dietikon 1
Phone 043 343 20 10
Fax 043 343 20 11

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Niederlassung Berlin
Köpenicker Straße 184
D-12355 Berlin (Rudow)
Phone 030-66 92 08 03
Fax 030-66 92 05 05

Verkaufsbüro Mitte
Am Waldstadion 4
D-37699 Fürstenberg
Phone 05271-9 58 01
Fax 05271-59 20

Verkaufsbüro Süd
Pfahlbühlstraße 75
D-71384 Weinstadt
Phone 07151-96 79 47
Fax 07151-96 79 48

Continental Industrias
del Caucho S.A. ContiTech
Cityparc-Ronda de Dalt
Ctra. de Hospitalet 147
E-08940 Cornellà (Barcelona)
Phone 93 480 04 00
Fax 93 480 04 01

ContiTech France SNC
3, rue Fulgence Bienvenue CE 147
F-92631 Gennevilliers
Phone 1 41.47.92.92
Fax 1 47.92.08.22

Z.I. de la Silardiére
F-42500 Le Chambon Feugerolles
Phone 4 77.10.19.45/46
Fax 4 77.10.19.71

ContiTech Power
Transmission Systems Ltd.
Leigh Rd, Hindley Green
GB-Wigan, WN 2, 4WZ
Phone 1942 52 55 00
Fax 1942 52 40 00

ContiTech AG Shanghai Office
Rm. 906B Block C
Orient International Plaza
No. 85 Lou Shan Guan Lu
PRC-200335 Shanghai
Phone 021 62 78 77 38
Fax 021 62 78 77 40

ContiTech Scandinavia AB
Finlandsgatan 14
S-16493 Kista
Phone 08 4 44 13 30
Fax 08 7 50 55 66

Continental
Tyre and Rubber (S) Ltd.
298 Tiong Bahru Road
#02-01 Tower Block
Tiong Bahru Plaza
SGP-Singapore 168730
Phone 6 377 1223
Fax 6 377 2202

ContiTech North America, Inc.
136, Summit Avenue
USA-Montvale, NJ 07645
Phone 201 930-0600
Fax 201 930-0050

ContiTech Romania SRL
Otto Rudolfstraße 2, RO-300522 Timisoara
Phone +40 256 301-947
Fax +40 256 301-945
E-Mail: timisoara@antriebssysteme.contitech.de

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Continentalstraße 1, D-29451 Dannenberg
Phone +49 5861 806-0
Fax +49 5861 806-302
E-Mail: dannenberg@antriebssysteme.contitech.de

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Postfach 445, D-30004 Hannover
Phillipsbornstraße 1, D-30165 Hannover
Phone +49 511 938-71
Fax +49 511 938-52 32
Email: industrie.as@antriebssysteme.contitech.de
www.contitech.de/antriebssysteme