

Power Transmission Group

Cinghie Dentate
per Applicazioni
Industriali
Product Range
Timing Belts
Industry

Bianchicuscinetti®
TRASMISSIONI E COMPONENTI

Continental 
CONTITECH

4 CONTI SYNCHROCHAIN®

5 CONTI SYNCHROFORCE® Supreme
6 CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

7-12 CONTI SYNCHROFORCE® CXP
13 CONTI SYNCHROFORCE® CXA

14 CONTI SYNCHROBELT®
15-21 CONTI SYNCHROBELT® Profilo trapezoidale
22-26 CONTI SYNCHROBELT® HTD

27 CONTI SYNCHROLINE®

28 CONTI SYNCHROTWIN®

29 CONTI SYNCHRODRIVE®

30 CONTI SYNCHROCOLOR®

31 CONTI® VSM-1/VSM-2/VSM-3

Programma cinghie di trasmissione ContiTech nel Gruppo Continental ContiTech in the Continental Group



sione per l'industria ntal Corporation



Gamma prodotti

Il gruppo Continental è uno dei fornitori leader a livello mondiale per l'industria automobilistica a cui è in grado di offrire il suo know how tecnologico nel settore dei pneumatici, dei freni, del controllo dinamico, dei sistemi elettronici e sensorezzati, oltreché nella tecnologia dell'elastomero.

Più di 80000 persone sono impiegate in più di 100 siti produttivi, centri di ricerca e laboratori di prove. L'azienda è organizzata in quattro divisioni: Passenger e Light Truck Tires, commercial Vehicle Tires, Automotive Systems e ContiTech. L'azienda produce pneumatici per autoveicoli, per veicoli commerciali e due-ruote, sistemi idraulici ed elettronici (ESP, ABS, TCS) e componenti per telai oltre che prodotti a base di elastomeri e plastiche per l'industria automobilistica e altri importanti settori.

Divisione ContiTech

Sistemi e prodotti hitech, mescole in gomma, plastica e altri materiali oltre che componenti elettronici. Siamo partner nello sviluppo e fornitori per produttori di tutti i settori industriali più importanti, dall'automobilistico al ferroviario e all'aeronautico fino al settore della costruzione dei macchinari ed impianti. Le otto divisioni commerciali – compreso ContiTech Power Transmission Group – e i relativi prodotti, sono orientati alle esigenze dei clienti e dei mercati. Ogni divisione agisce con la flessibilità di una azienda di medie dimensioni ma può disporre delle risorse finanziarie e delle conoscenze sulla tecnologia della gomma e della plastica del gruppo 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

Soluzioni innovative per applicazioni industriali Innovative drive solutions for industrial applications

ContiTech Power Transmition Group sviluppa, produce e fornisce cinghie, componenti e sistemi completi di trasmissione per autoveicoli, macchine ed impianti, ed è operativa a livello mondiale quale partner di sviluppo e servizi per il mercato del primo equipaggiamento e quello dei ricambi.

Nel segmento del mercato industriale, sviluppiamo sistemi di trasmissione innovativi e realizziamo soluzioni personalizzate per il mercato del primo equipaggiamento. Le tecnologie usate per le prove sono orientate alle applicazioni, supportano lo sviluppo dei prodotti, con attenzione anche verso l'ambiente.

Ricerca e sviluppo

Rispettando le esigenze dell'industria, miglioriamo i parametri che influenzano le prestazioni e l'ambiente come richiesto dal mercato delle cinghie a V, delle cinghie poli-V e delle cinghie dentate per ottimizzare le performance, il design, la sicurezza e la convenienza.

Tecnologia dei materiali e costruzioni

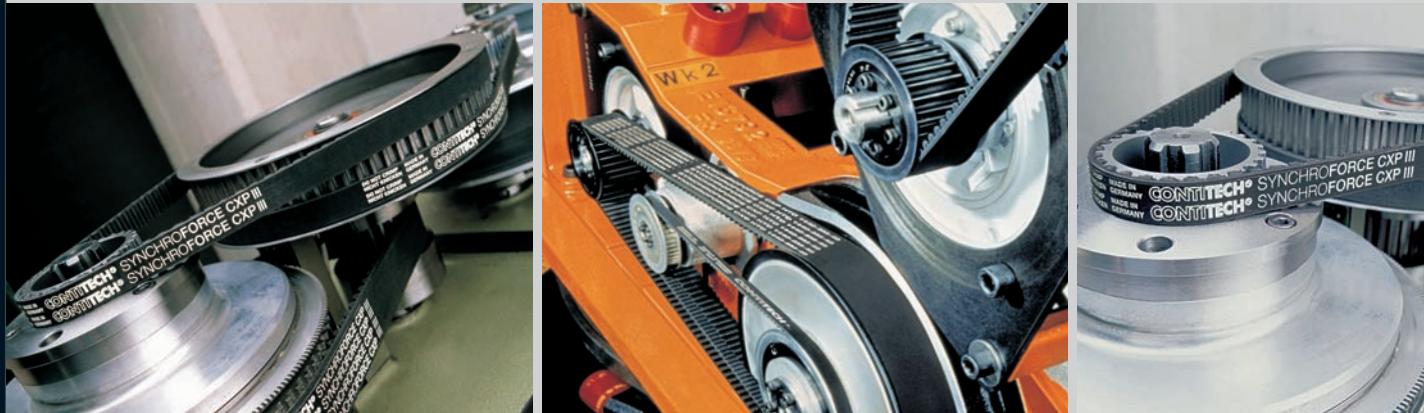
Usiamo le sinergie disponibili all'interno del gruppo per realizzare soluzioni ottimizzate per quanto riguarda la tecnologia dei materiali e della costruzione, riuscendo a fornire soluzioni senza limiti ai produttori di impianti e macchinari.

Logistica e servizi

Abbiamo un magazzino con oltre 10000 grandezze e tipi diversi, la distribuzione nel mondo è assicurata da più di 100 partner. Inoltre siamo rappresentati in tutti i mercati rilevanti nel mondo. La nostra rete vendite lavora a stretto contatto con i clienti per garantire la miglior soluzione per ogni problema specifico.

Management della qualità e ambientale

Con le certificazioni QS 9000 e EN ISO 9001, ricerchiamo, sviluppiamo, facciamo prove e produciamo in stabilimenti sparsi in tutto il mondo.



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 e VSM-2

Un funzionamento sicuro delle trasmissioni a cinghia presuppone un suo corretto tensionamento che può essere misurato in modo esatto elettronicamente grazie agli strumenti di misura della tensione CONTI® VSM-1, VSM-2 e 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®

Cinghie dentate per alte coppie

Timing belt for extreme torques

Le cinghie CONTI SYNCHROCHAIN® con il loro nuovo profilo CTD, la costruzione originale e i materiali appositamente studiati assicurano una trasmissione di potenza affidabile sia nel caso di coppie elevate che di notevole stress dinamico. Questa cinghia è caratterizzata da elevate prestazioni mantenendo una elevata flessibilità, tanto da ammettere l'uso di un tenditore esterno e può essere una valida alternativa alla trasmissione con catena.

Campi di applicazione

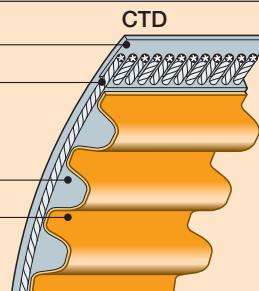
Le cinghie CONTI SYNCHROCHAIN® sono state sviluppate per applicazioni in cui è necessario trasmettere elevata potenza, alta coppia e velocità in modo affidabile o nei casi in cui ci siano notevoli sollecitazioni dinamiche. Non c'è settore in cui non possa essere impiegata. Grazie alla sua resistenza all'umidità, agli agenti chimici aggressivi, alle variazioni di temperatura, la cinghia si presta ad essere usata nell'industria del confezionamento, nei sistemi di trasporto e in generale in tutti i sistemi di trasmissione del moto.

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.

Dorso in poliuretano	Polyurethane backing
Anima resistente	Tension member
con fibra aramideica a torsione equilibrata	Aramide cord with S/Z twists wound in pairs
Dente in poliuretano	Polyurethane teeth
Tessuto con trattamento speciale	Special treated fabric



Proprietà

- Resistente all'olio
- Resistente ai raggi UV e all'ozono
- Resistente ad elevate sollecitazioni fino a 40m/s
- Senza manutenzione
- Adatta a temperature da -40°C a 100°C
- Resistente alla flessione

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

Versioni

Le cinghie dentate CONTI SYNCHROCHAIN® sono al momento disponibili nel profilo CTD C8M, su richiesta sono disponibili anche con profilo CTD C14M.

Versions:

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

Profilo del dente / Tooth profile

CTD C8M

CONTI SYNCHROCHAIN®

L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm

720 - 1280

Esempio di designazione / denomination example:

CTD 1000-C8M-62

1000 lunghezza (mm) / lenght (mm)
C8M passo 8mm, profilo CTD / pitch 8mm, CTD profile
62 larghezza (mm) /width (mm)

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.

Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme

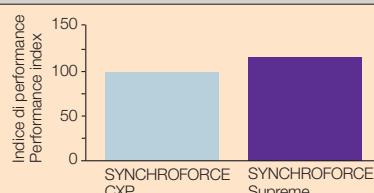
Cinghie dentate per applicazioni impegnative

Timing belts for heavy-duty applications

La cinghia CONTI SYNCHROFORCE® Supreme è stata sviluppata appositamente per applicazioni impegnative. La sua mescola ad alta tenacità garantisce una insuperabile resistenza allo sforzo anche in caso di flessioni alternate oltre che elevata resistenza all'usura.

Questa cinghia apre la strada a livelli di prestazione prima non immaginabili, con velocità fino a 60 m/s, inoltre offre i provati vantaggi della gamma 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.



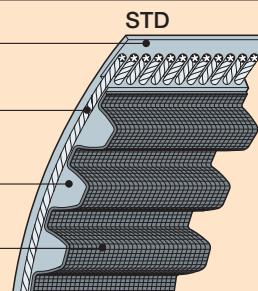
Campi di applicazione

Le cinghie CONTI SYNCHROFORCE® Supreme per applicazioni impegnative sono usate ovunque sia necessario trasmettere carichi elevati ad alta velocità.

Areas of application:

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

Dorso in policloroprene	Polychloroprene backing
Anima resistente in fibra di vetro	Glass cord tension member
Dente in policloroprene	Polychloroprene teeth
Tessuto poliammidico	Polyamide fabric



Proprietà

- Moderata resistenza all'olio
- Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- Resistente all'ozone e adatta a climi tropicali
- Condutività elettrica secondo 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

Versioni

Le cinghie CONTI SYNCHROFORCE® Supreme per applicazioni impegnative sono disponibile nel profilo STD S8M su richiesta.

Versions:

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

Profilo del dente / Tooth profile

CTD S8M

CONTI SYNCHROFORCE® Supreme
L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm

288 - 640

Esempio di designazione / denomination example:

STD 288-S8M-21 Supreme

288 lunghezza (mm) / lenght (mm)
S8M passo 8mm, profilo STD / pitch 8mm, STD profile
21 larghezza (mm) / width (mm)
Versione Supreme / Supreme version

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.

Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

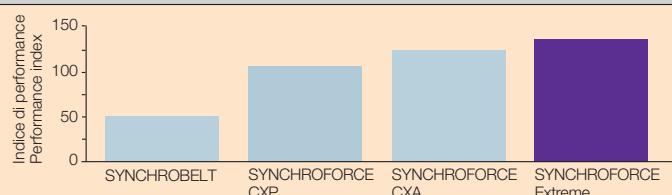
CONTI SYNCHROFORCE® Extreme

Cinghie dentate per coppie elevatissime

Timing belts for highest torques

Per resistere a carichi impulsivi che intervengono nei casi di brusche accelerazioni e decelerazioni, le cinghie CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME, impiegano una mescola altamente resistente all'allungamento e allo strappo. Le eccellenti caratteristiche dei singoli componenti della mescola rendono possibile un funzionamento senza manutenzione anche in servizio continuo. Un trattamento speciale del tessuto che riveste il dente permette elevata resistenza all'usura e all'abrasione.

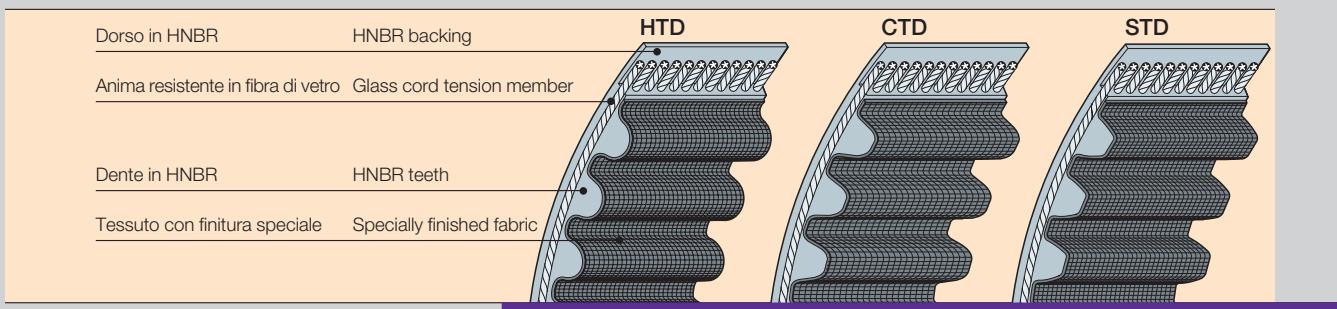
To deal with the impact loads occurring in the case of abrupt acceleration and deceleration, the CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME employs a compound that is highly resistant to elongation and tearing. This compound reliably absorbs even maximum surges and guarantees the maintenance-free functioning of the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

**Campi di applicazione:**

Le cinghie CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME sono indicate per trasmissioni con forti carichi impulsivi ed elevate accelerazioni.

Areas of application:

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

**Proprietà:**

- Condutività elettrica secondo ISO 9563
- Adatta per un intervallo di temperatura compreso tra -30°C e 130°C
- Totalmente resistente all'olio

Properties:

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

Versioni:

Le cinghie CONTI SYNCHROFORCE® EXTREME sono disponibili su richiesta nei profili HTD 8M, HTD 14M, CTD C8M, CTD C14M e STD.

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

Profilo del dente / Tooth profile

CTD C8M

CONTI SYNCHROFORCE® Extreme
 L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm

288 - 640

Esempio di designazione / denomination example:

CTD 288-C8M-21 Extreme

- 288 lunghezza (mm) / length (mm)
- C8M passo 8mm, profilo CTD / pitch 8mm, CTD profile
- 21 larghezza (mm) / width (mm)
- Versione Extreme / Extreme version

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.

Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

NEW**NUOVA MESCOLA**

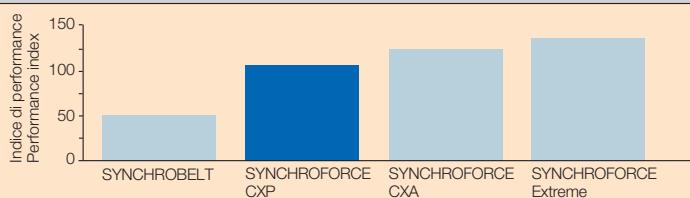
CONTI SYNCHROFORCE® CXP

Cinghie dentate per applicazioni impegnative

Heavy-duty timing belts

Le cinghie dentate CONTI SYNCHROFORCE® CXP sono utilizzabili ovunque debbano essere trasmesse coppie elevate. Grazie alla loro elevata resistenza all'usura possono essere utilizzate in ogni applicazione industriale. Non richiedono manutenzione anche quando sono utilizzate in funzionamento continuo. Queste cinghie sono fornibili in 4 passi e con diversi profili pertanto permettono di soddisfare diverse richieste sia in termini di prestazioni che di costo, rendimento e ingombro.

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.

**Campi di applicazione:**

Le cinghie ad elevate capacità CONTI SYNCHROFORCE® CXP sono adatte per ogni applicazione in cui sia necessario trasmettere in modo affidabile coppie o velocità elevate.

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.

Dorso in policloroprene

Polychloroprene backing

Anima resistente in fibra di vetro
a torsione equilibrata

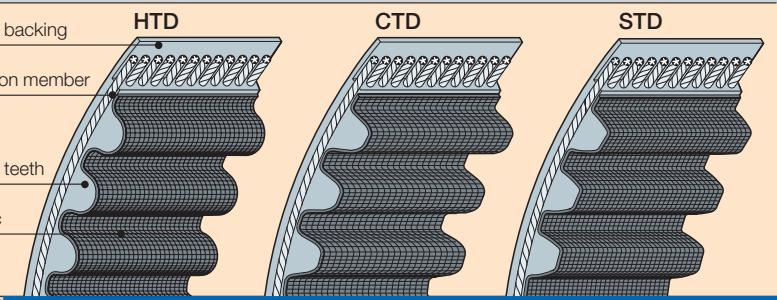
Glass cord tension member

Dente in policloroprene

Polychloroprene teeth

Tessuto poliammidico

Polyamide fabric

**Proprietà:**

- Conducibilità elettrica secondo ISO 9563
- Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- Moderatamente resistente all'ozono e adatta per climi tropicali

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 ozon, unaffected by tropical climates

Versioni:

La cinghia dentata CONTI SYNCHROFORCE® CXP è disponibile nei profili HTD, STD e, su richiesta, nel profilo CTD

Versions:

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

Profilo del dente / Tooth profile

HTD 3M

HTD 5M

HTD 8M

HTD 14M

STD S8M

CONTI SYNCHROFORCE® CXP

 L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm

111 – 1569

225 – 2000

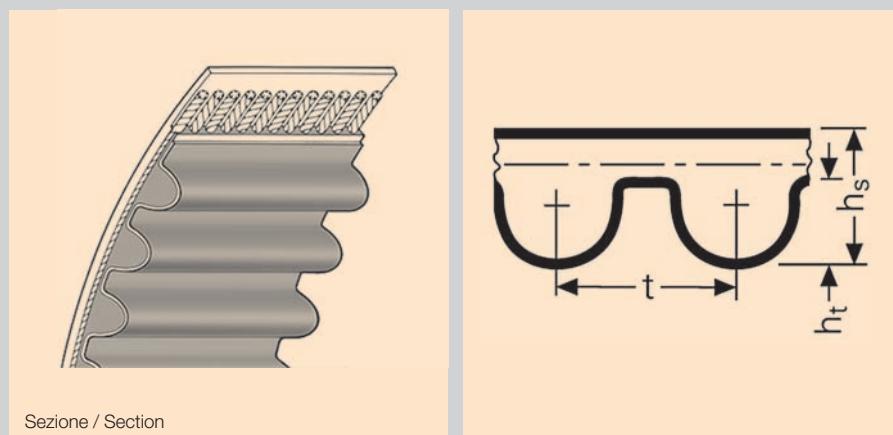
288 – 4400

966 – 4578

440 – 2848

CONTI SYNCHROFORCE® CXP

profilo HTD / HTD profile



Dati caratteristici / Characteristics

Sezione/ Section	t (mm)	h _s (mm)	h _t (mm)
3M	3	2,40	1,20
5M	5	3,60	2,10
8M	8	5,60	3,40
14M	14	10,00	6,10

Esempio di designazione / denomination example:

HTD 960 - 8M - 50 CXP

960 lunghezza disponibile (mm) / pitch length (mm)

8M passo 8mm, profilo HTD / pitch 8mm, HTD profile

50 larghezza (mm) / width (mm)

CXP versione / version

3M

Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm
111 - 3M - 6 CXP *	111	37	6	159 - 3M - 15 CXP *	159	53	15	204 - 3M - 9 CXP *	204	68	9
111 - 3M - 9 CXP *	111	37	9	168 - 3M - 6 CXP *	168	56	6	204 - 3M - 15 CXP *	204	68	15
111 - 3M - 15 CXP *	111	37	15	168 - 3M - 9 CXP *	168	56	9	210 - 3M - 6 CXP *	210	70	6
117 - 3M - 6 CXP *	117	39	6	168 - 3M - 15 CXP *	168	56	15	210 - 3M - 9 CXP *	210	70	9
117 - 3M - 9 CXP *	117	39	9	174 - 3M - 6 CXP *	174	58	6	210 - 3M - 15 CXP *	210	70	15
117 - 3M - 15 CXP *	117	39	15	174 - 3M - 9 CXP *	174	58	9	213 - 3M - 6 CXP *	213	71	6
129 - 3M - 6 CXP *	129	43	6	174 - 3M - 15 CXP *	174	58	15	213 - 3M - 9 CXP *	213	71	9
129 - 3M - 9 CXP *	129	43	9	177 - 3M - 6 CXP *	177	59	6	213 - 3M - 15 CXP *	213	71	15
129 - 3M - 15 CXP *	129	43	15	177 - 3M - 9 CXP *	177	59	9	216 - 3M - 6 CXP	216	72	6
141 - 3M - 6 CXP *	141	47	6	177 - 3M - 15 CXP *	177	59	15	216 - 3M - 9 CXP	216	72	9
141 - 3M - 9 CXP *	141	47	9	180 - 3M - 6 CXP	180	60	6	216 - 3M - 15 CXP	216	72	15
141 - 3M - 15 CXP *	141	47	15	180 - 3M - 9 CXP	180	60	9	225 - 3M - 6 CXP	225	75	6
144 - 3M - 6 CXP *	144	48	6	180 - 3M - 15 CXP	180	60	15	225 - 3M - 9 CXP	225	75	9
144 - 3M - 9 CXP *	144	48	9	186 - 3M - 6 CXP *	186	62	6	225 - 3M - 15 CXP	225	75	15
144 - 3M - 15 CXP *	144	48	15	186 - 3M - 9 CXP *	186	62	9	240 - 3M - 6 CXP *	240	80	6
150 - 3M - 6 CXP	150	50	6	186 - 3M - 15 CXP *	186	62	15	240 - 3M - 9 CXP *	240	80	9
150 - 3M - 9 CXP	150	50	9	192 - 3M - 6 CXP *	192	64	6	240 - 3M - 15 CXP *	240	80	15
150 - 3M - 15 CXP	150	50	15	192 - 3M - 9 CXP *	192	64	9	246 - 3M - 6 CXP	246	82	6
156 - 3M - 6 CXP *	156	52	6	192 - 3M - 15 CXP *	192	64	15	246 - 3M - 9 CXP	246	82	9
156 - 3M - 9 CXP *	156	52	9	201 - 3M - 6 CXP *	201	67	6	246 - 3M - 15 CXP	246	82	15
156 - 3M - 15 CXP *	156	52	15	201 - 3M - 9 CXP *	201	67	9	252 - 3M - 6 CXP *	252	84	6
159 - 3M - 6 CXP *	159	53	6	201 - 3M - 15 CXP *	201	67	15	252 - 3M - 9 CXP *	252	84	9
159 - 3M - 9 CXP *	159	53	9	204 - 3M - 6 CXP *	204	68	6	252 - 3M - 15 CXP *	252	84	15

CONTI SYNCHROFORCE® CXP

profilo HTD / HTD profile

8M

Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm
2400 - 8M - 30 CXP	2400	300	30	3008 - 8M - 20 CXP *	3008	376	20	3408 - 8M - 85 CXP *	3408	426	85
2400 - 8M - 50 CXP	2400	300	50	3008 - 8M - 30 CXP *	3008	376	30	3808 - 8M - 20 CXP *	3808	476	20
2400 - 8M - 85 CXP	2400	300	85	3008 - 8M - 50 CXP *	3008	376	50	3808 - 8M - 30 CXP *	3808	476	30
2800 - 8M - 20 CXP	2800	350	20	3008 - 8M - 85 CXP *	3008	376	85	3808 - 8M - 50 CXP *	3808	476	50
2800 - 8M - 30 CXP	2800	350	30	3408 - 8M - 20 CXP *	3408	426	20	3808 - 8M - 85 CXP *	3808	476	85
2800 - 8M - 50 CXP	2800	350	50	3408 - 8M - 30 CXP *	3408	426	30				
2800 - 8M - 85 CXP	2800	350	85	3408 - 8M - 50 CXP *	3408	426	50				

* a richiesta / on demand

14M

Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm
966 - 14M - 40 CXP	966	69	40	1890 - 14M - 85 CXP	1890	135	85	2800 - 14M - 170 CXP	2800	200	170
966 - 14M - 55 CXP	966	69	55	1890 - 14M - 115 CXP	1890	135	115	3150 - 14M - 40 CXP	3150	225	40
966 - 14M - 85 CXP	966	69	85	1890 - 14M - 170 CXP	1890	135	170	3150 - 14M - 55 CXP	3150	225	55
966 - 14M - 115 CXP	966	69	115	2100 - 14M - 40 CXP	2100	150	40	3150 - 14M - 85 CXP	3150	225	85
966 - 14M - 170 CXP	966	69	170	2100 - 14M - 55 CXP	2100	150	55	3150 - 14M - 115 CXP	3150	225	115
1190 - 14M - 40 CXP	1190	85	40	2100 - 14M - 85 CXP	2100	150	85	3150 - 14M - 170 CXP	3150	225	170
1190 - 14M - 55 CXP	1190	85	55	2100 - 14M - 115 CXP	2100	150	115	3500 - 14M - 40 CXP	3500	250	40
1190 - 14M - 85 CXP	1190	85	85	2100 - 14M - 170 CXP	2100	150	170	3500 - 14M - 55 CXP	3500	250	55
1190 - 14M - 115 CXP	1190	85	115	2310 - 14M - 40 CXP	2310	165	40	3500 - 14M - 85 CXP	3500	250	85
1190 - 14M - 170 CXP	1190	85	170	2310 - 14M - 55 CXP	2310	165	55	3500 - 14M - 115 CXP	3500	250	115
1400 - 14M - 40 CXP	1400	100	40	2310 - 14M - 85 CXP	2310	165	85	3500 - 14M - 170 CXP	3500	250	170
1400 - 14M - 55 CXP	1400	100	55	2310 - 14M - 115 CXP	2310	165	115	3850 - 14M - 40 CXP	3850	275	40
1400 - 14M - 85 CXP	1400	100	85	2310 - 14M - 170 CXP	2310	165	170	3850 - 14M - 55 CXP	3850	275	55
1400 - 14M - 115 CXP	1400	100	115	2450 - 14M - 40 CXP	2450	175	40	3850 - 14M - 85 CXP	3850	275	85
1400 - 14M - 170 CXP	1400	100	170	2450 - 14M - 55 CXP	2450	175	55	3850 - 14M - 115 CXP	3850	275	115
1610 - 14M - 40 CXP	1610	115	40	2450 - 14M - 85 CXP	2450	175	85	3850 - 14M - 170 CXP	3850	275	170
1610 - 14M - 55 CXP	1610	115	55	2450 - 14M - 115 CXP	2450	175	115	4326 - 14M - 40 CXP	4326	309	40
1610 - 14M - 85 CXP	1610	115	85	2450 - 14M - 170 CXP	2450	175	170	4326 - 14M - 55 CXP	4326	309	55
1610 - 14M - 115 CXP	1610	115	115	2590 - 14M - 40 CXP	2590	185	40	4326 - 14M - 85 CXP	4326	309	85
1610 - 14M - 170 CXP	1610	115	170	2590 - 14M - 55 CXP	2590	185	55	4326 - 14M - 115 CXP	4326	309	115
1778 - 14M - 40 CXP	1778	127	40	2590 - 14M - 85 CXP	2590	185	85	4326 - 14M - 170 CXP	4326	309	170
1778 - 14M - 55 CXP	1778	127	55	2590 - 14M - 115 CXP	2590	185	115	4578 - 14M - 40 CXP	4578	327	40
1778 - 14M - 85 CXP	1778	127	85	2590 - 14M - 170 CXP	2590	185	170	4578 - 14M - 55 CXP	4578	327	55
1778 - 14M - 115 CXP	1778	127	115	2800 - 14M - 40 CXP	2800	200	40	4578 - 14M - 85 CXP	4578	327	85
1778 - 14M - 170 CXP	1778	127	170	2800 - 14M - 55 CXP	2800	200	55	4578 - 14M - 115 CXP	4578	327	115
1890 - 14M - 40 CXP	1890	135	40	2800 - 14M - 85 CXP	2800	200	85	4578 - 14M - 170 CXP	4578	327	170
1890 - 14M - 55 CXP	1890	135	55	2800 - 14M - 115 CXP	2800	200	115				

Nota 1: per le misure/tipologie non riportate nelle tabelle consultare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.
 Note 1: for the sizes/types not in the table, contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

Nota 2: materiale normalmente disponibile a stock.
 Note 2: on stock.

NEW
NUOVA MESCOLA

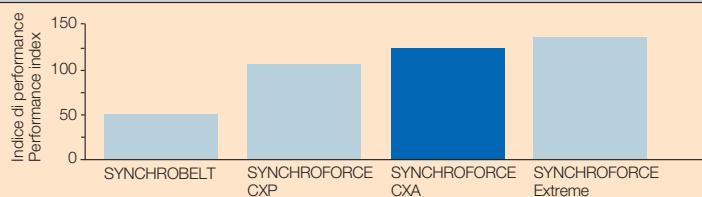
CONTI SYNCHROFORCE® CXA

Cinghia dentata per coppie di picco elevate

Timing belts for peak torque levels

La nuova cinghia CONTI SYNCHROFORCE® CXA è stata ideata per trasmettere elevate coppie a velocità moderate (fino a 20m/s). La nuova mescola N-DURO è costituita da componenti fortemente legati e assicura un livello di resistenza all'usura prima impensabile. Oltre ad offrire elevata resistenza al taglio, la cinghia CONTI SYNCHROFORCE® CXA è l'ideale per trasmettere alte coppie con velocità fino a 20m/s. Mantiene i noti vantaggi della linea CONTI SYNCHROFORCE® ed è estremamente affidabile.

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.



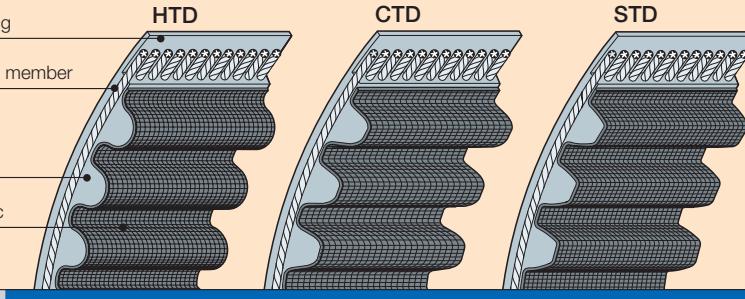
Campi di applicazione:

La cinghia CONTI SYNCHROFORCE® CXA è indicata per trasmettere alte coppie a bassa velocità, esempio il comando dei rulli di trasporto.

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.

Dorso in N-DURO	N-DURO backing
Anima resistente fibra aramidica	Aramid tension member
Dente in N-DURO	N-DURO teeth
Tessuto in poliammide	Polyamide fabric



Proprietà:

- temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- moderatamente resistente all'ozono, non influenzata dai climi tropicali

Properties:

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

Versioni:

Le cinghie CONTI SYNCHROFORCE CXA sono disponibili nei profili HTD e STD e , su richiesta nel profilo CTD.

Versions:

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

Profilo del dente / Tooth profile

CONTI SYNCHROFORCE® CXA
L_p lunghezza diponibile in mm / range L_p in mm

HTD 8M
HTD 14M
STD S8M

288 – 3808
966 – 4578
440 – 2848

Esempio di designazione / denomination example:

HTD 960-8M-50 CXA

960 lunghezza (mm) / lenght (mm)
8M passo 8mm, profilo HTD / pitch 8mm, HTD profile
50 larghezza (mm) /width (mm)
Versione CXA / CXA version

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.
Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

NEW
NUOVA MESCOLA

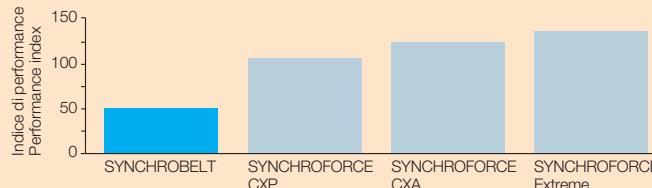
CONTI SYNCHROBELT®

Cinghie dentate

Timing belts

Le cinghie dentate CONTI SYNCHROBELT® permettono di realizzare soluzioni economiche ma di qualità dove è richiesto un livello di prestazioni medio. La vasta gamma di profili curvilinei e trapezoidali ne permettono l'utilizzo in varie applicazioni.

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.



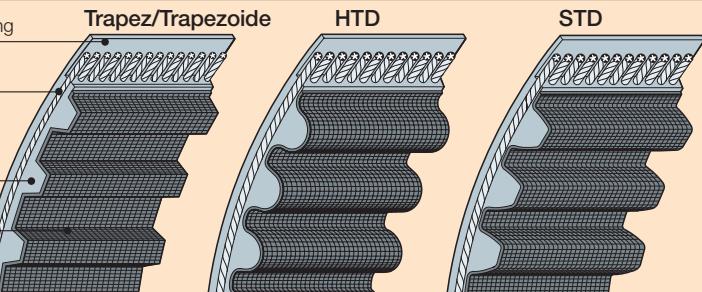
Campi di applicazione:

Le cinghie dentate CONTI SYNCHROBELT® sono utilizzate dove è richiesto un livello di prestazioni medio e sono adatte per quelle applicazioni in cui la cinghia deve essere non conduttriva.

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.

Dorso in policloroprene	Polychloroprene backing
Anima resistente in fibra di vetro	Tension member Glass cord
Dente in policloroprene	Polychloroprene teeth
Tessuto in poliammide	Polyamide fabric



Proprietà:

- Moderata resistenza all'olio
- Non influenzata dai climi tropicali
- Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C

Properties:

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

Versioni:

Le cinghie dentate CONTI SYNCHROBELT® sono disponibili sia nel profilo trapezoidale che nei profili curvilinei HTD e STD.

Versions:

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

Profilo del dente / Tooth profile

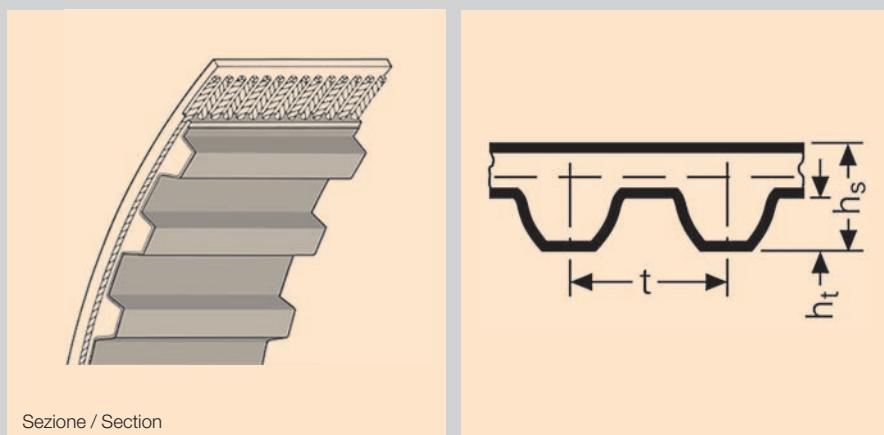
CONTI SYNCHROBELT®

L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm

MXL	109,73 – 1026,16
XL	152,40 – 1600,20
L	314,96 – 1524,00
H	609,60 – 4318,00
XH	1289,05 – 4445,00
XXH	1778,00 – 4572,00
HTD 3M	111 – 1569
HTD 5M	225 – 2000
HTD 8M	288 – 4400
HTD 14M	966 – 4578
STD S8M	440 – 2848

CONTI SYNCHROBELT®

profilo trapezoidale / trapezoidal profile



Dati caratteristici / Characteristics

Sezione/ Section	t (mm)	t (inch)	hs (mm)	ht (mm)
MXL	2,032	0,08	1,14	0,51
XL	5,08	1/5	2,30	1,27
L	9,525	3/8	3,60	1,91
H	12,7	1/2	4,30	2,29
XH	22,225	7/8	11,20	6,35
XXH	31,75	1 1/4	15,2	9,53

Esempio di designazione / denomination example:

300 L 075

300 30" = 762,0 mm lunghezza / lenght

L 3/8 = 9,525 mm passo / pitch

075 0,75" = 19,05 mm larghezza / width

MXL

Denominazione	Lp mm	Z	Larg/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Larg/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Larg/ Width mm
43,2 MXL - 012 *	109,73	54	3,05	50,4 MXL - 012 *	128,02	63	3,05	61,6 MXL - 012	156,46	77	3,05
43,2 MXL - 019 *	109,73	54	4,83	50,4 MXL - 019 *	128,02	63	4,83	61,6 MXL - 019	156,46	77	4,83
43,2 MXL - 025 *	109,73	54	6,35	50,4 MXL - 025 *	128,02	63	6,35	61,6 MXL - 025	156,46	77	6,35
44,0 MXL - 012	111,76	55	3,05	54,4 MXL - 012	138,18	68	3,05	64,0 MXL - 012	162,56	80	3,05
44,0 MXL - 019	111,76	55	4,83	54,4 MXL - 019	138,18	68	4,83	64,0 MXL - 019	162,56	80	4,83
44,0 MXL - 025	111,76	55	6,35	54,4 MXL - 025	138,18	68	6,35	64,0 MXL - 025	162,56	80	6,35
44,8 MXL - 012	113,79	56	3,05	56,0 MXL - 012	142,24	70	3,05	65,6 MXL - 012 *	166,62	82	3,05
44,8 MXL - 019	113,79	56	4,83	56,0 MXL - 019	142,24	70	4,83	65,6 MXL - 019 *	166,62	82	4,83
44,8 MXL - 025	113,79	56	6,35	56,0 MXL - 025	142,24	70	6,35	65,6 MXL - 025 *	166,62	82	6,35
46,4 MXL - 012	117,86	58	3,05	56,8 MXL - 012	144,27	71	3,05	67,2 MXL - 012	170,69	84	3,05
46,4 MXL - 019	117,86	58	4,83	56,8 MXL - 019	144,27	71	4,83	67,2 MXL - 019	170,69	84	4,83
46,4 MXL - 025	117,86	58	6,35	56,8 MXL - 025	144,27	71	6,35	67,2 MXL - 025	170,69	84	6,35
48,0 MXL - 012	121,92	60	3,05	57,6 MXL - 012	146,3	72	3,05	68,0 MXL - 012 *	172,72	85	3,05
48,0 MXL - 019	121,92	60	4,83	57,6 MXL - 019	146,3	72	4,83	68,0 MXL - 019 *	172,72	85	4,83
48,0 MXL - 025	121,92	60	6,35	57,6 MXL - 025	146,3	72	6,35	68,0 MXL - 025 *	172,72	85	6,35
48,8 MXL - 012 *	123,95	61	3,05	60,0 MXL - 012	152,4	75	3,05	69,6 MXL - 012	176,78	87	3,05
48,8 MXL - 019 *	123,95	61	4,83	60,0 MXL - 019	152,4	75	4,83	69,6 MXL - 019	176,78	87	4,83
48,8 MXL - 025 *	123,95	61	6,35	60,0 MXL - 025	152,4	75	6,35	69,6 MXL - 025	176,78	87	6,35

segue / continue

CONTI SYNCHROBELT®

profilo trapezoidale / trapezoidal profile

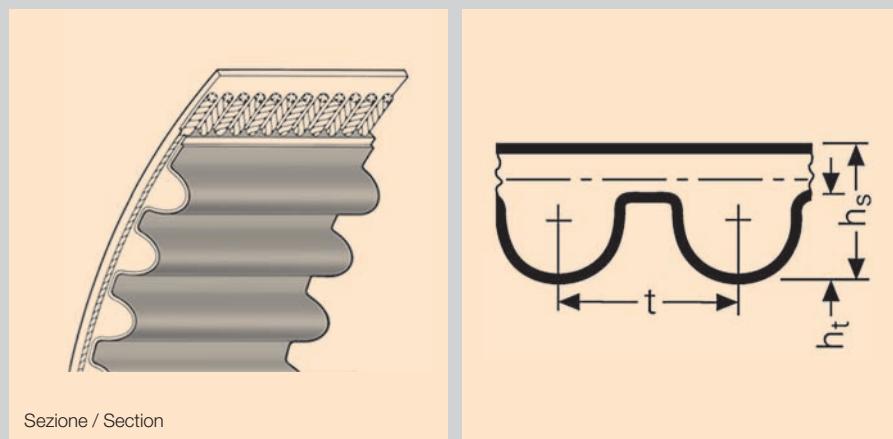
XXH

Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	Lp mm	Z	Largh/ Width mm
700 XXH - 200 *	1778	56	50,8	900 XXH - 500 *	2286	72	127	1400 XXH - 400 *	3556	112	101,6
700 XXH - 300 *	1778	56	76,2	1000 XXH - 200 *	2540	80	50,8	1400 XXH - 500 *	3556	112	127
700 XXH - 400 *	1778	56	101,6	1000 XXH - 300 *	2540	80	76,2	1600 XXH - 200 *	4064	128	50,8
700 XXH - 500 *	1778	56	127	1000 XXH - 400 *	2540	80	101,6	1600 XXH - 300 *	4064	128	76,2
800 XXH - 200 *	2032	64	50,8	1000 XXH - 500 *	2540	80	127	1600 XXH - 400 *	4064	128	101,6
800 XXH - 300 *	2032	64	76,2	1200 XXH - 200 *	3048	96	50,8	1600 XXH - 500 *	4064	128	127
800 XXH - 400 *	2032	64	101,6	1200 XXH - 300 *	3048	96	76,2	1800 XXH - 200 *	4572	144	50,8
800 XXH - 500 *	2032	64	127	1200 XXH - 400 *	3048	96	101,6	1800 XXH - 300 *	4572	144	76,2
900 XXH - 200 *	2286	72	50,8	1200 XXH - 500 *	3048	96	127	1800 XXH - 400 *	4572	144	101,6
900 XXH - 300 *	2286	72	76,2	1400 XXH - 200 *	3556	112	50,8	1800 XXH - 500 *	4572	144	127
900 XXH - 400 *	2286	72	101,6	1400 XXH - 300 *	3556	112	76,2				

* a richiesta / on demand

CONTI SYNCHROBELT®

profilo HTD / HTD profile



Dati caratteristici / Characteristics

Sezione/ Section	t (mm)	h _s (mm)	h _t (mm)
3M	3	2,40	1,20
5M	5	3,60	2,10
8M	8	5,60	3,40
14M	14	10,00	6,10

Esempio di designazione / denomination example:

HTD 960 - 8M - 50

960 lunghezza (mm) / lenght (mm)

8M passo 8mm., profilo HTD / pitch 8mm., HTD profile

50 larghezza (mm) / width (mm)

3M

Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm	Denominazione	L _p mm	Z	Largh/ Width mm
111 - 3M - 6	111	37	6	159 - 3M - 15	159	53	15	204 - 3M - 9 *	204	68	9
111 - 3M - 9	111	37	9	168 - 3M - 6	168	56	6	204 - 3M - 15 *	204	68	15
111 - 3M - 15	111	37	15	168 - 3M - 9	168	56	9	210 - 3M - 6	210	70	6
117 - 3M - 6 *	117	39	6	168 - 3M - 15	168	56	15	210 - 3M - 9	210	70	9
117 - 3M - 9 *	117	39	9	174 - 3M - 6	174	58	6	210 - 3M - 15	210	70	15
117 - 3M - 15 *	117	39	15	174 - 3M - 9	174	58	9	213 - 3M - 6	213	71	6
129 - 3M - 6	129	43	6	174 - 3M - 15	174	58	15	213 - 3M - 9	213	71	9
129 - 3M - 9	129	43	9	177 - 3M - 6	177	59	6	213 - 3M - 15	213	71	15
129 - 3M - 15	129	43	15	177 - 3M - 9	177	59	9	216 - 3M - 6	216	72	6
141 - 3M - 6 *	141	47	6	177 - 3M - 15	177	59	15	216 - 3M - 9	216	72	9
141 - 3M - 9 *	141	47	9	180 - 3M - 6 *	180	60	6	216 - 3M - 15	216	72	15
141 - 3M - 15 *	141	47	15	180 - 3M - 9 *	180	60	9	225 - 3M - 6	225	75	6
144 - 3M - 6	144	48	6	180 - 3M - 15 *	180	60	15	225 - 3M - 9	225	75	9
144 - 3M - 9	144	48	9	186 - 3M - 6 *	186	62	6	225 - 3M - 15	225	75	15
144 - 3M - 15	144	48	15	186 - 3M - 9 *	186	62	9	240 - 3M - 6	240	80	6
150 - 3M - 6	150	50	6	186 - 3M - 15 *	186	62	15	240 - 3M - 9	240	80	9
150 - 3M - 9	150	50	9	192 - 3M - 6 *	192	64	6	240 - 3M - 15	240	80	15
150 - 3M - 15	150	50	15	192 - 3M - 9 *	192	64	9	246 - 3M - 6 *	246	82	6
156 - 3M - 6 *	156	52	6	192 - 3M - 15 *	192	64	15	246 - 3M - 9 *	246	82	9
156 - 3M - 9 *	156	52	9	201 - 3M - 6	201	67	6	246 - 3M - 15 *	246	82	15
156 - 3M - 15 *	156	52	15	201 - 3M - 9	201	67	9	252 - 3M - 6	252	84	6
159 - 3M - 6	159	53	6	201 - 3M - 15	201	67	15	252 - 3M - 9	252	84	9
159 - 3M - 9	159	53	9	204 - 3M - 6 *	204	68	6	252 - 3M - 15	252	84	15

CONTI SYNCHROLINE®

Cinghie dentate aperte in gomma

Open-ended rubber timing belts

La cinghia CONTI SYNCHROLINE® è stata ideata per essere usata nei sistemi con movimenti alternativi. Le eccellenti doti di stabilità all'allungamento assicurano elevata affidabilità in funzionamento e lunga durata senza manutenzione. I materiali usati la rendono molto resistente all'usura e silenziosa anche in funzionamento scontinuativo. È facile da impiegare. È affidabile anche in caso di funzionamento con frequenti variazioni di carico.

Campi di applicazione:

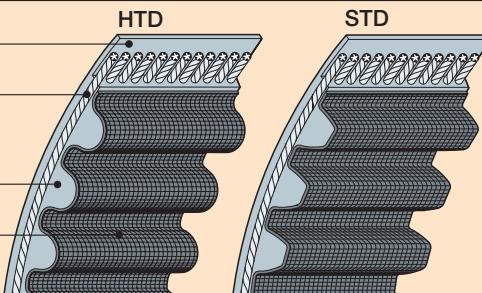
La cinghia CONTI SYNCHROLINE® idonea per sistemi di movimentazione lineare e alternata (es. apertura/chiusura porte, saliscendi).

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.

Dorso in policloroprene	Polychloroprene backing
Anima resistente in fibra di vetro	Tension member glass cord
Dente in policloroprene	Polychloroprene teeth
Tessuto in poliammide	Polyamide fabric



Proprietà:

- ▷ Moderata resistenza all'olio e adatta ai climi tropicali
- ▷ Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- ▷ Resistente all'ozono
- ▷ Senza manutenzione

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

Versioni:

La cinghia CONTI SYNCHROLINE® è disponibile nei passi 5M, 8M (profilo HTD) e S8M (profilo STD), e nelle larghezze 10mm, 12mm, 15mm e 20mm.

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

Profilo del dente / Tooth profile

CONTI SYNCHROFORCE® CXA
 L_p lunghezza diponibile in mm / range L_p in mm

HTD 5M	62
HTD 8M	48 - 72
STD S8M	48 - 60

Esempio di designazione / denomination example:

M30 STD S8M-20

M30 lunghezza (mm) / lenght (mm)
 STD S8M sezione /section
 20 larghezza (mm) / width (mm)

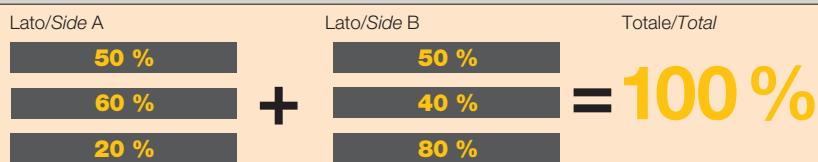
CONTI SYNCHROTWIN®

Cinghie a doppia dentatura

Double-sided timing belts

La cinghia a doppia dentatura CONTI SYNCHROTWIN® permette la trasmissione del moto anche in sensi opposti e con potenze elevate. La versione CXP è più indicata per alte velocità e la versione CXA III per alte coppie; entrambe sono caratterizzate da una lunghezza costante e alta resistenza dei denti alla deformazione. La versione standard permette una trasmissione sincrona ed economicamente più conveniente.

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.

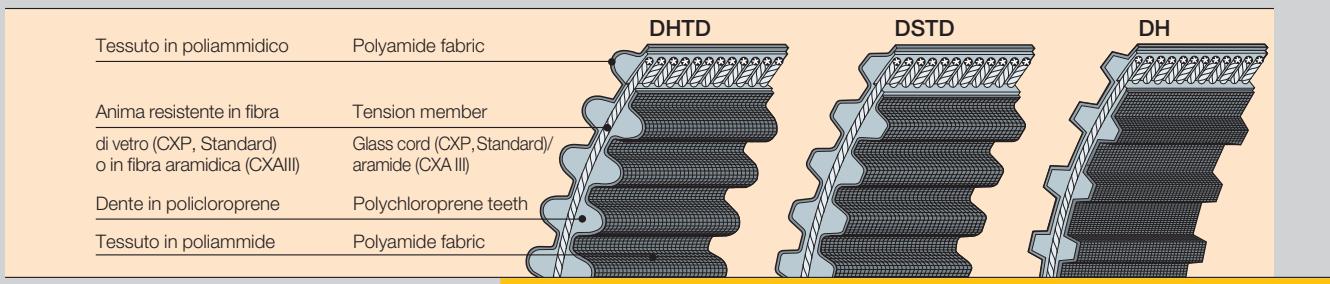


Campi di applicazione:

La cinghia a doppia dentatura CONTI SYNCHROTWIN® è utilizzabile per realizzare trasmissioni con lo stesso senso di rotazione o opposto. Inoltre permette di ridurre gli ingombri e i pesi e hanno un rendimento superiore al 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%.



Proprietà:

- Moderata resistenza all'olio
- Adatta a climi tropicali
- Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- Le versioni ad alte prestazioni sono antistatiche come da norma ISO 9563 secondo la 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

Versioni:

La cinghia a doppia dentatura CONTI SYNCHROTWIN® è disponibile in varie versioni: la versione per alte prestazioni presenta una mescola rinforzata con fibra aramidica ed è adatta per alte velocità o alte coppie, la versione standard è più economica ed è più adatta per potenze medio/basse, inoltre è disponibile anche nel profilo trapezoidale 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.

Profilo del dente / Tooth profile	CONTI SYNCHROTWIN® CXP L _p lunghezza disponibile in mm / range L _p in mm	CONTI SYNCHROTWIN® STANDARD L _p lunghezza disponibile in mm / range L _p in mm
DHTD D5M	565 – 2000	565 – 1500
DHTD D8M	600 – 2600	600 – 2400
DHTD D14M	966 – 2310	966 – 2310
DSTD DS8M	600 – 2392	600 – 2392
DH	685,80 – 1700,00	658,80 – 1905,00

Esempio di designazione / denomination example: HTD 960-D8M-50

960 lunghezza / lenght (in mm) - D doppia dentatura / double sided - 8M passo 8mm, profilo HTD / pitch 8mm, HTD profile - 50 larghezza / width (mm)

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.

Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.

CONTI SYNCHRODRIVE®

Cinghie aperte in poliuretano

Open-ended polyurethane timing belts

Le cinghie CONTI SYNCHRODRIVE® permettono di realizzare un gran numero di soluzioni specifiche di movimentazione lineare e trasporto. La vasta gamma di versioni e la sua versatilità assicurano applicazioni in ogni possibile campo. Progettate per realizzare sistemi autoguidanti la cinghia con rilievi cilindrici N10 completa la gamma. La sua capacità di autoguida elimina l'impiego di flange laterali sulle pulegge. La cinghia N10 è una cinghia sincrona e assicura un ingranamento positivo dei denti in entrambi i sensi di rotazione.

Campi di applicazione:

Le cinghie CONTI SYNCHRODRIVE® in poliuretano e cavi di acciaio trovano ottimo impiego nei sistemi di trasporto lineare, nei sistemi di sollevamento, nei sistemi per il lavaggio e il posizionamento vetture e nei sistemi di apertura di porte e cancelli. La cinghia N10 CONTI SYNCHRODRIVE® permette ulteriori applicazioni nel settore del trasporto, es. macchine automatiche e plotter.

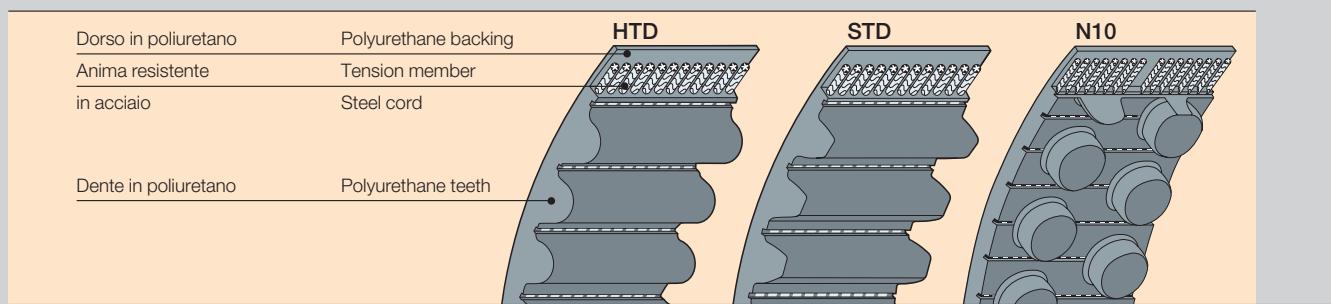
CONTI SYNCHRODRIVE® timing belts enable a wide range of customer-specific drive solutions from linear engineering to individual transport solutions. A large variety of versions and adaptation possibilities ensures universal application in very different fields.

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.



Proprietà:

- Esente da silicone
- Resistenza all'olio e al grasso
- temperatura di esercizio da -30°C a 80°C,
in caso di funzionamento con temperature ambiente
da -10°C a +50°C consultare i nostri tecnici
- resistente all'usura
- Insensibile a fenomeni di idrolisi
- Resistente ai raggi UV e all'ozono
- Senza manutenzione

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

Versioni:

Le cinghie CONTI SYNCHRODRIVE® sono disponibili in due versioni: dentata nelle sezioni 3M, 5M, 8M, 14M (profilo HTD), S3M, S5M, S8M (profilo STD); trapezoidale nelle sezioni XL, L e H e la N10. Tutte le cinghie possono essere fornite con diversi tipi di chiusura ad anello.

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

Cinghie dentate prive di silicone
e di agenti inquinanti per gli impianti di verniciatura

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

La nuova generazione della serie CONTI SYNCHROCOLOR® è stata sviluppata per l'impiego in impianti di verniciatura e movimentazione.

Grazie alla mescola priva di silicone e alla purezza delle superfici le cinghie CONTI SYNCHROCOLOR® non contengono agenti che possono inquinare le vernici.

Campi di applicazione :

Le cinghie CONTI SYNCHROCOLOR® sono utilizzate in impianti di verniciatura e di movimentazione.

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.



Proprietà:

- Senza silicone
- Alta purezza delle superfici
- Moderata resistenza all'olio
- Adatta a climi tropicali
- Temperatura di esercizio da -20°C a 100°C
- Resistente all'ozono
- Senza manutenzione

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

Versioni:

La serie CONTI SYNCHROCOLOR® sono fornibili su richiesta in tre versioni: Excellence, Prestige, Premium in funzione del livello di carico..

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 L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Prestige L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm	CONTI SYNCHROCOLOR® Premium L_p lunghezza disponibile in mm / range L_p in mm
HTD 8M	288 – 3808	288 – 3808	288 – 3808
HTD 14M	966 – 4578	966 – 4578	966 – 4578

Nota 1: per maggiori informazioni su misure e tipologie contattare il servizio tecnico commerciale di Bianchi Cuscinetti.

Note 1: for more details please contact Bianchi Cuscinetti's technical sales support.



CONTI® VSM-1/VSM-2/ VSM-3

Dispositivi per la misura della tensione
Tension Gauges

Misura elettronica della tensione per ogni tipo di cinghia

Il corretto tensionamento iniziale della cinghia è il prerequisito per evitare malfunzionamenti e lunga durata di una trasmissione in applicazioni industriali.

I dispositivi elettronici CONTI VSM-1, VSM-2 e VSM-3 sono stati ideati per misurare la tensione iniziale delle cinghie dentate e delle cinghie a nervature. Possono essere utilizzati per ottimizzare la forza statica del trefolo della cinghia, indipendentemente dalla tipologia dell'anima resistente, in modo semplice e preciso.

Proprietà:

VSM-1

- Misura senza contatto
- La leva flessibile con sensore permette il monitoraggio anche nei casi in cui l'accesso è difficolto
- Lettura precisa grazie al metodo di misura optoelettronico

VSM-2

- Interfaccia seriale per la connessione al PC
- Il valore iniziale della tensione può essere registrato e analizzato
- Può essere inserito nel processo di assicurazione qualità nelle produzioni di serie

VSM-3

- Misura senza contatto
- design compatto per effettuare misure affidabili anche in aree difficili da raggiungere
- Misure precise grazie al metodo optoelettronico
- Custodia robusta e resistente

La misura elettronica della tensione della cinghia assicura un funzionamento sicuro per ogni trasmissione industriale.

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

Software per il dimensionamento

Design Software



Selezionare i componenti giusti e di dimensioni corrette è importante per ottenere una trasmissione ad alta resistenza. Trasmissioni surdimensionate o sottodimensionate sono inefficienti e poco durevoli.

Il software **CONTI® SUITE** consente agli specialisti di scegliere la soluzione ottimale.

L'algoritmo parametrico e funzionale assicura alta efficienza nella scelta.

Contitech ha sviluppato il modulo **DRIVE ALIVE** per dimensionare trasmissioni con più di due puleggi e tensionatori. Questo modulo può calcolare il carico di una cinghia che opera con un numero di cinghie fino a 10.

Con il software è possibile valutare e provare infinite combinazioni di parametri.

Il software è strutturato in modo logico ed è in grado di processare i dati inseriti direttamente senza necessità di riavviarlo. È in grado di valutare tutti i componenti sia positivi che non.

È possibile scaricare il software **CONTI® SUITE** all'indirizzo: 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.

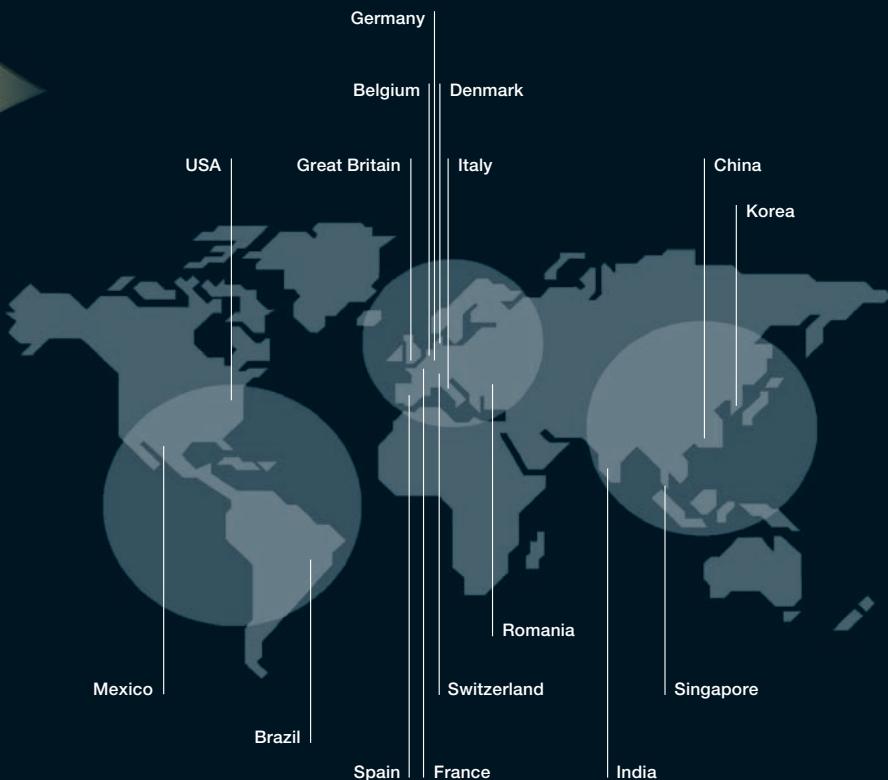
Commercial users can download **CONTI® SUITE** at www.contitech.de/ppp



ContiTech
Rubber and plastics technology

www.contitech.de

Tecnologia della trasmissione nel mondo
Power transmission technology worldwide



Il contenuto di questa pubblicazione è di carattere informativo e non vincolante.
Le responsabilità della Contitech AG sono solo quelle espresse nel contratto di vendita. Se non espressamente concordato le informazioni contenute in questa pubblicazione non sono parte integrante dei contratti.
Questa pubblicazione non contiene garanzie o accordi sulla qualità dei prodotti Contitech, né garanzie relative alla disponibilità ed alla correttezza di applicabilità. Contitech AG si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute nella presente pubblicazione senza preavviso. Contitech non si assume alcuna responsabilità per il contenuto di questa pubblicazione. Secondo quanto previsto dalla legge, Contitech non fa garanzie e non si assume responsabilità, espresa o implicita, sull'uso delle informazioni contenute in questa pubblicazione. Contitech non è responsabile di danni diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni contenute in questa pubblicazione.
Le informazioni contenute in questa pubblicazione non sono garanzia di disponibilità dei prodotti in alcuna parte nel mondo. © 2007 Contitech AG. Tutti i diritti sono riservati.

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.

ContiTech
Antriebssysteme GmbH
Postfach 445
D-30004 Hannover
Philipsbornstraße 1
D-30165 Hannover
Phone +49 511 938-71
Fax +49 511 938-5128
industrie.as@ptg.contitech.de

ContiTech
Antriebssysteme GmbH
D-29451 Dannenberg
Phone +49 5861 806-0
Fax +49 5861 806-302

Continental
CONTITECH



SEDE CENTRALE

20125 Milano Via Zuretti, 100
Tel. 02 67861 - Fax 02 6701062
Internet: <http://www.bianchicuscinetti.it>
E-mail: info@bianchicuscinetti.it

10146 Torino
Via Rochemolles, 6
Tel. 011 721670 - Fax 011 724187
torino@bianchicuscinetti.it

20025 Legnano
Via M. Venegoni, 80
Tel. 0331 597762 - Fax 0331 545417
legnano@bianchicuscinetti.it

25124 Brescia
Via della Volta, 181
Tel. 030 5105024 - Fax 030 5105022
brescia@bianchicuscinetti.it

35127 Padova
Via Polonia, 21
Tel. 049 8701233 - Fax 049 8701209
padova@bianchicuscinetti.it

40012 Calderara di Reno (BO)
Loc. Bargellino - Via Turrini, 2
Tel. 051 728266 - Fax 051 729301
bologna@bianchicuscinetti.it

50145 Firenze
Via G. Di Vittorio, 5/43
Tel. 055 319205 - Fax 055 319316
firenze@bianchicuscinetti.it

63033 Monteprandone (AP)
Via Scopa, 4
Tel. 0735 705273 - Fax 0735 713196
marcheabruzzo@bianchicuscinetti.it

70026 Modugno (BA)
Via delle Camelie
Tel. 080 5370606 - Fax 080 5314551
bari@bianchicuscinetti.it

09122 Cagliari
V.le Monastir, 210
Tel. 070 548114 - Fax 070 531145
cagliari@bianchicuscinetti.it



BIANCHI CUSCINETTI SpA - Italia
LUGI BIANCHI SpA - Italia
RODAMIENTOS FEYC SA - Spagna - Portogallo