

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

Hochleistungszahnriemen für alle extremen Anwendungen mit höchsten Drehmomenten bis hin zum Ersatz von Kettenantrieben

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

Eigenschaften

- temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -55°C* bis +80°C (bei Temperaturen unter -40°C bitte Kontakt mit ContiTech aufnehmen)
- erhöhte Leistung
- längenstabil über die gesamte Lebensdauer
- beständig gegen einfache Öle, Fette und Benzin
- bedingt beständig gegen Säuren und Laugen
- silikonfreie Rohstoffe und Produktion
- ozonbeständig
- tropenbeständig
- alterungsbeständig
- geeignet für Gegenbiegung/Rückenspannrollen
- wartungsfrei
- Riemengeschwindigkeit bis 40 m/s

Properties

- temperature range, depending on application, from -55°C to +80°C (for temperatures lower -40°C please contact ContiTech)
- increased power output
- longitudinally stable throughout its lifetime
- resistant to oils, grease and fuel
- conditionally resistant to acid and lye
- raw materials and production are silicone-free
- ozone-resistant
- suitable for tropical climates
- aging-resistant
- suited for counterbending/back-tensioners
- maintenance-free
- belt speeds up to 40 m/s

Courroies synchrones hautes performances pour toutes les applications extrêmes à couples particulièrement élevés. Egalement appropriées pour le remplacement des transmissions par chaîne

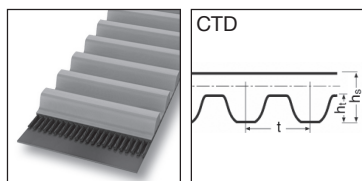
Hoogvermogen tandriemen bij extreme toepassingen met hoge koppels. Ook ter vervanging van kettingwielen

Propriétés

- résistantes aux températures de -55°C à +80°C en fonction des applications (pour les températures inférieures à -40°C veuillez consulter ContiTech)
- puissance transmissible augmentée
- longitudinalement stable tout au long de sa durée de vie
- résistantes aux huiles simples, aux graisses et à l'essence
- résistantes sous réserves aux acides et lessives
- matières premières et productions exemptes de silicone
- résistantes au vieillissement et à l'ozone
- résistantes aux climats tropical
- résistantes aux contre flexions / galets sur le dos
- sans entretien
- vitesse jusqu'à 40 m/s

Eigenschappen

- temperatuurbestendig gebruiksspecifiek van -55°C tot +80°C (voor temperaturen lager dan -40°C, gelieve ContiTech te contacteren)
- verhoogde prestaties
- lengte stabiliteit gedurende de volledige levensduur
- bestendig tegen gewone oliën, vet en benzine
- beperkt bestendig tegen zuren en logen
- grondstoffen en productie zijn silicone vrij
- ozonbestendig
- tropenbestendig
- verouderingsbestendig
- geschikt voor omgekeerde buigingen en rugspanrollen
- onderhoudsvrij
- riemsnelheden tot 40 m/s



			CTD C8M	CTD C14M
Zahnteilung Tooth pitch Pas des dents Onderverdeling tanden	t	mm	8	14
Riemendikte Belt thickness Épaisseur de la courroie Riemdikte	h _s	mm	5,6	10
Zahnhöhe Tooth height Hauteur des dents Hoogte tanden	h _t	mm	3,4	6,1

Abmessungsbezeichnung (Beispiel) | Size designation (example) | Désignation de la dimension (exemple) | Afmetingsomschrijving (voorbeeld)

CTD 1000 - C8M - 62

CTD Profil | Profile | Denture | Profiel

1000 1000 mm Wirklänge | Pitch length | Longueur primitive | Werklengte

C8M 8 mm Zahnteilung | Tooth pitch | Pas des dents | Onderverdeling tanden

62 62 mm Zahnriemenbreite | Timing belt width | Largeur de la courroie de distribution | Tandriembreedte

Weitere Abmessungen auf Anfrage | Further sizes available on request
Autres dimensions sur demande | Andere afmetingen op aanvraag

L_p / L_w	Wirklänge Pitch length Longueur primitive Werklenge
WiBr.	Wickelbreite Sleeve width Largeur de manchon Wickelbreite
z	Zähnezahl Number of teeth Nombre de dents Aantal tanden
b	Riemenbreite Belt width Largeur de la courroie Riembreedte
*	Auf Anfrage: Lagerprogramm wird analog Ihres Bedarfs aufgebaut On request: stock programme is created analogous to your demand Sur demande: création du stock en fonction de vos demandes Op aanvraag: voorraad samengesteld op uw verzoek

CTD C8M

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

12 mm 36 mm
21 mm 62 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
640	80	300 ± 10mm
720	90	300 ± 10mm
800	100	300 ± 10mm
896	112	300 ± 10mm
920	115	300 ± 10mm
960	120	450 ± 10mm
1000	125	300 ± 10mm
1040	130	300 ± 10mm
1120	140	300 ± 10mm
1200	150	450 ± 10mm
1224	153	450 ± 10mm
1280	160	300 ± 10mm
1440	180	300 ± 10mm
1600	200	450 ± 10mm
1760	220	450 ± 10mm
1792	224	450 ± 10mm
2000	250	450 ± 10mm
2200 *	275	450 ± 10mm
2240	280	450 ± 10mm
2400	300	450 ± 10mm
2520	315	450 ± 10mm
2600 *	325	450 ± 10mm
2800	350	450 ± 10mm
2840	355	450 ± 10mm
3048 *	381	450 ± 10mm
3200	400	450 ± 10mm
3280 *	410	450 ± 10mm
3600	450	450 ± 10mm
4000	500	450 ± 10mm
4400 *	550	450 ± 10mm
4480 *	560	450 ± 10mm

CTD C14M

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

20 mm 90 mm
37 mm 125 mm
68 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
994	71	450 ± 10mm
1120	80	450 ± 10mm
1190	85	450 ± 10mm
1260	90	450 ± 10mm
1344 *	96	450 ± 10mm
1400	100	450 ± 10mm
1568	112	450 ± 10mm
1610	115	450 ± 10mm
1750	125	450 ± 10mm
1890	135	450 ± 10mm
1960	140	450 ± 10mm
2100	150	450 ± 10mm
2240	160	450 ± 10mm
2310 *	165	450 ± 10mm
2380	170	450 ± 10mm
2450 *	175	450 ± 10mm
2520	180	450 ± 10mm
2590 *	185	450 ± 10mm
2660	190	450 ± 10mm
2730 *	195	450 ± 10mm
2800	200	450 ± 10mm
3136	224	450 ± 10mm
3304	236	450 ± 10mm
3360 *	240	450 ± 10mm
3500	250	450 ± 10mm
3850	275	450 ± 10mm
3920	280	450 ± 10mm
4326 *	309	450 ± 10mm
4410	315	450 ± 10mm