

# CONTI® SYNCHROFORCE CXA



Advanced Performance

Hochleistungszahnriemen für die dauerhafte Übertragung hoher Drehmomente bei geringen Geschwindigkeiten

## Eigenschaften

- › Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20 °C bis + 100 °C
- › Elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- › Bedingt ölbeständig
- › Ozonbeständig
- › Tropenbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Geeignet für Gegenbiegung / Rückspanrollen
- › Wartungsfrei

Heavy-duty timing belts for sustained transmission of high torque levels at low speed

## Properties

- › Temperature range from -20° C to +100 °C, depending on application
- › Electrically conductive in accordance with ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Resistant to aging
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

Courroies synchrones hautes performances pour la transmission en continu de couples de rotation élevés à faibles vitesses

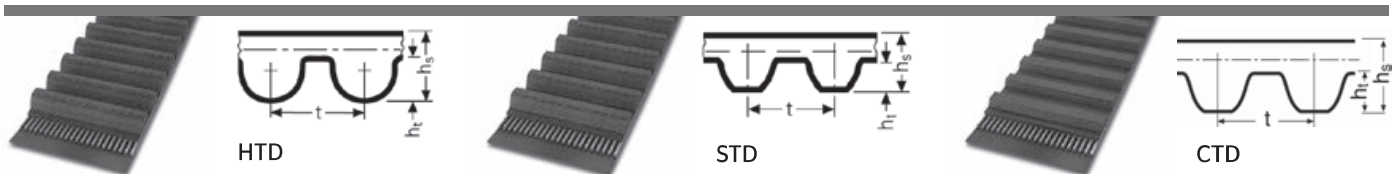
## Propriétés

- › résistante aux températures de -20 °C à +100 °C, selon l'application
- › électriquement conductrice selon ISO 9563
- › résistante à l'huile sous réserves
- › résistante à l'ozone
- › résistante aux climats tropicaux
- › résistante au vieillissement
- › résistante aux contreflexions / galets tendeurs dorsaux
- › sans entretien

Tandriem van hoge kwaliteit voor een solide overbrenging bij hoge draaimomenten bij geringe snelheden

## Eigenschappen

- › Temperatuurbestendig toepassings specifiek van -20°C tot +100°C
- › Elektrisch geleidend volgens ISO 9563
- › Beperkt oliebestendig
- › Ozonbestendig
- › Tropenbestendig
- › Verouderingsbestendig
- › Geschikt voor tegenbuiging/terugspanrollen
- › Onderhoudsvrij



				HTD 8M	HTD 14M	STD S8M	CTD C8M
Zahnteilung   Tooth pitch Pas des dents   Onderverdeling tanden	t	mm		8	14	8	8
Riemenndicke   Belt thickness Épaisseur de la courroie   Riemenndikte	$h_s$	mm		5,6	10,0	5,2	5,6
Zahnhöhe   Tooth height Hauteur des dents   Hoogte tanden	$h_t$	mm		3,4	6,0	3,0	3,4
Wirklinienabstand   Pitch height Distance entre les lignes primitives   Afstand werklijnen	u	mm		0,686	1,395	0,686	0,800
Nennlänge   Nominal length Longueur nominale   Nominale lengte	$L_p / L_w$	mm		Wirklänge in mm   Pitch length (mm) Longueur primitive en mm   Werklengte in mm			

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

#### HTD 960 - 8M - 50 CXA

HTD	Profil   Profile   Denture   Profiel
960	960 mm Wirklänge   Pitch length   Longueur primitive   Werklengte
8M	8 mm Zahnteilung   Tooth pitch   Pas des dents   Onderverdeling tanden
50	50 mm Zahnriemenbreite   Timing belt width   Largeur de la courroie de distribution   Tandriembreedte
CXA	Ausführung   Design   Type   Uitvoering

CTD: Weitere Abmessungen auf Anfrage | CTD: Other sizes on request

CTD: Autres dimensions sur demande | CTD: Andere afmetingen op aanvraag

$L_p / L_w$	Wirklänge   Pitch length   Longueur primitive   Werkklengte
WiBr.	Wickelbreite   Sleeve width   Largeur de manchon   Wickelbreedte
z	Zähnezahl   Number of teeth   Nombre de dents   Aantal tanden
b	Riemenbreite   Belt width   Largeur de la courroie   Riembreedte
*	Auf Anfrage (s. S. 5)   On request (see page 5)   Sur demande (cf. page 5)   Op aanvraag (zie pag. 5)

### HTD 8M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available  
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :  
 20 mm 50 mm  
 30 mm 85 mm

### HTD 8M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available  
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :  
 20 mm 50 mm  
 30 mm 85 mm

### STD 8M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available  
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :  
 20 mm 50 mm  
 30 mm 85 mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
288 *	36	480 ± 10mm
304 *	38	480 ± 10mm
352	44	480 ± 10mm
376 *	47	480 ± 10mm
384 *	48	480 ± 10mm
400	50	480 ± 10mm
416	52	480 ± 10mm
424	53	480 ± 10mm
472	59	480 ± 10mm
480	60	480 ± 10mm
560	70	480 ± 10mm
600	75	480 ± 10mm
624	78	480 ± 10mm
640	80	480 ± 10mm
656	82	480 ± 10mm
688 *	86	480 ± 10mm
720	90	480 ± 10mm
776	97	480 ± 10mm
784	98	480 ± 10mm
800	100	480 ± 10mm
880	110	480 ± 10mm
912	114	480 ± 10mm
920	115	480 ± 10mm
960	120	480 ± 10mm
1040	130	480 ± 10mm
1080 *	135	480 ± 10mm
1120	140	480 ± 10mm
1160	145	480 ± 10mm
1200	150	480 ± 10mm
1280	160	480 ± 10mm
1304 *	163	480 ± 10mm
1328	166	480 ± 10mm
1360	170	480 ± 10mm
1424	178	480 ± 10mm
1440	180	480 ± 10mm
1520 *	190	480 ± 10mm
1600	200	480 ± 10mm
1760	220	480 ± 10mm
1800	225	480 ± 10mm
2000	250	480 ± 10mm
2248	281	480 ± 10mm
2400	300	480 ± 10mm
2600 *	325	480 ± 10mm
2800 *	350	480 ± 10mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
3008 *	376	480 ± 10mm
3280 *	410	480 ± 10mm
3408 *	426	480 ± 10mm
3808 *	476	480 ± 10mm

### HTD 14M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available  
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :  
 40 mm 115 mm  
 55 mm 170 mm  
 85 mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
966	69	470 ± 10mm
1050 *	75	470 ± 10mm
1190	85	470 ± 10mm
1400	100	470 ± 10mm
1610	115	470 ± 10mm
1778	127	470 ± 10mm
1890	135	470 ± 10mm
2100	150	470 ± 10mm
2310	165	470 ± 10mm
2450	175	470 ± 10mm
2590	185	470 ± 10mm
2800	200	470 ± 10mm
3150	225	470 ± 10mm
3360	240	470 ± 10mm
3500	250	470 ± 10mm
3668 *	262	470 ± 10mm
3850	275	470 ± 10mm
4326	309	470 ± 10mm
4578	327	470 ± 10mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
440 *	55	480 ± 10mm
480 *	60	480 ± 10mm
528 *	66	480 ± 10mm
560 *	70	480 ± 10mm
600 *	75	480 ± 10mm
632 *	79	480 ± 10mm
640 *	80	480 ± 10mm
656 *	82	480 ± 10mm
672 *	84	480 ± 10mm
688	86	480 ± 10mm
696 *	87	480 ± 10mm
712	89	480 ± 10mm
720	90	480 ± 10mm
728 *	91	480 ± 10mm
736 *	92	480 ± 10mm
760 *	95	480 ± 10mm
768 *	96	480 ± 10mm
784 *	98	480 ± 10mm
792 *	99	480 ± 10mm
800	100	480 ± 10mm
824 *	103	480 ± 10mm
848	106	480 ± 10mm
864 *	108	480 ± 10mm
880	110	480 ± 10mm
912 *	114	480 ± 10mm
920	115	480 ± 10mm
944 *	118	480 ± 10mm
960 *	120	480 ± 10mm
992 *	124	480 ± 10mm
1000	125	480 ± 10mm
1024 *	128	480 ± 10mm
1056	132	480 ± 10mm
1064 *	133	480 ± 10mm
1072 *	134	480 ± 10mm
1096 *	137	480 ± 10mm
1120 *	140	480 ± 10mm
1136	142	480 ± 10mm
1160	145	480 ± 10mm
1168 *	146	480 ± 10mm
1176 *	147	480 ± 10mm
1184 *	148	480 ± 10mm
1200	150	480 ± 10mm
1216	152	480 ± 10mm
1240	155	480 ± 10mm

## STD 8M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

20 mm 50 mm

30 mm 85 mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
1256 *	157	480 ± 10mm
1264 *	158	480 ± 10mm
1280	160	480 ± 10mm
1296 *	162	480 ± 10mm
1304	163	480 ± 10mm
1312 *	164	480 ± 10mm
1344	168	480 ± 10mm
1368 *	171	480 ± 10mm
1400 *	175	480 ± 10mm
1408 *	176	480 ± 10mm
1440	180	480 ± 10mm
1480	185	480 ± 10mm
1512 *	189	480 ± 10mm
1552	194	480 ± 10mm
1600 *	200	480 ± 10mm
1624 *	203	480 ± 10mm
1760	220	480 ± 10mm
1776 *	222	480 ± 10mm
1800	225	480 ± 10mm
1816 *	227	480 ± 10mm
1912	239	480 ± 10mm
2240 *	280	480 ± 10mm
2392 *	299	480 ± 10mm
2800 *	350	480 ± 10mm
2848 *	356	480 ± 10mm

## CTD 8M CXA

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

20 mm

30 mm

$L_p / L_w$ (mm)	z	WiBr. (mm)
288	36	480 ± 10mm
288 *	36	480 ± 10mm
352	44	480 ± 10mm
416	52	480 ± 10mm
544	68	480 ± 10mm
640	80	480 ± 10mm
1280 *	160	480 ± 10mm