

CONTI® SYNCHROFORCE CXP


Advanced Performance

Hochleistungszahnriemen für große Leistungen bei hohen 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 high power transmission at high speeds

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 grandes puissances à vitesses élevées

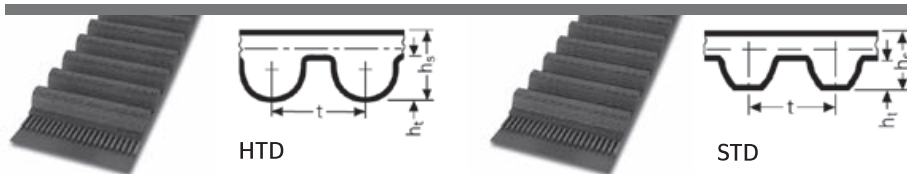
Propriétés

- › 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 voor hoge kwaliteit voor grote vermogens bij hoge 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 3M	HTD 5M	HTD 8M	HTD 14M	STD S8M
Zahnteilung Tooth pitch Pas des dents Onderverdeling tanden	t	mm	3	5	8	14	8
Riemenndicke Belt thickness Épaisseur de la courroie Riemdikte	h _s	mm	2,4	3,6	5,6	10,0	5,2
Zahnhöhe Tooth height Hauteur des dents Hoogte tanden	h _t	mm	1,2	2,1	3,4	6,0	3,0
Wirklinienabstand Pitch height Distance entre les lignes primitives Afstand werklijnen	u	mm	0,380	0,570	0,686	1,395	0,686
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 CXP

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
CXP	Ausführung Design Type Uitvoering

L_p / L_w	Wirklänge Pitch length Longueur primitive Werklenge
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 3M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :
 6 mm
 9 mm
 15 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
111 *	37	480 ± 10mm
117 *	39	480 ± 10mm
129 *	43	480 ± 10mm
141 *	47	480 ± 10mm
144 *	48	750 ± 10mm
150 *	50	480 ± 10mm
156 *	52	480 ± 10mm
159 *	53	480 ± 10mm
168	56	480 ± 10mm
174 *	58	480 ± 10mm
177 *	59	480 ± 10mm
180 *	60	750 ± 10mm
186 *	62	480 ± 10mm
192 *	64	750 ± 10mm
201 *	67	750 ± 10mm
204	68	480 ± 10mm
210 *	70	480 ± 10mm
213	71	480 ± 10mm
216	72	480 ± 10mm
219 *	73	750 ± 10mm
225	75	750 ± 10mm
234 *	78	750 ± 10mm
240	80	480 ± 10mm
246	82	480 ± 10mm
252	84	480 ± 10mm
255	85	750 ± 10mm
261 *	87	750 ± 10mm
267	89	480 ± 10mm
270 *	90	750 ± 10mm
285	95	750 ± 10mm
294 *	98	750 ± 10mm
300	100	480 ± 10mm
312 *	104	750 ± 10mm
318 *	106	480 ± 10mm
321 *	107	750 ± 10mm
330 *	110	750 ± 10mm
336	112	480 ± 10mm
339 *	113	480 ± 10mm
357 *	119	750 ± 10mm
363	121	480 ± 10mm
384	128	480 ± 10mm
390	130	480 ± 10mm
393 *	131	750 ± 10mm
396 *	132	750 ± 10mm

HTD 3M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :
 6 mm
 9 mm
 15 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
420	140	480 ± 10mm
432 *	144	750 ± 10mm
435 *	145	750 ± 10mm
447	149	480 ± 10mm
474	158	480 ± 10mm
477 *	159	750 ± 10mm
480	160	480 ± 10mm
486 *	162	750 ± 10mm
489 *	163	480 ± 10mm
495 *	165	480 ± 10mm
501	167	480 ± 10mm
513	171	480 ± 10mm
522 *	174	480 ± 10mm
525 **	175	480 ± 10mm
537	179	480 ± 10mm
564 *	188	480 ± 10mm
570	190	480 ± 10mm
597	199	750 ± 10mm
600	200	750 ± 10mm
606 *	202	480 ± 10mm
612 *	204	480 ± 10mm
615 *	205	750 ± 10mm
633	211	480 ± 10mm
669	223	480 ± 10mm
708 *	236	480 ± 10mm
711	237	480 ± 10mm
738 *	246	750 ± 10mm
753 *	251	480 ± 10mm
822	274	480 ± 10mm
843	281	480 ± 10mm
882	294	480 ± 10mm
945	315	480 ± 10mm
960 *	320	480 ± 10mm
1002 *	334	480 ± 10mm
1041 *	347	480 ± 10mm
1068 *	356	480 ± 10mm
1071 *	357	480 ± 10mm
1125 *	375	480 ± 10mm
1170 *	390	480 ± 10mm
1176 *	392	480 ± 10mm
1245 *	415	480 ± 10mm
1500 *	500	480 ± 10mm
1569 *	523	480 ± 10mm

HTD 5M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :
 9 mm
 15 mm
 25 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
200 *	40	760 ± 10mm
225	45	760 ± 10mm
235	47	480 ± 10mm
265	53	480 ± 10mm
275 *	55	480 ± 10mm
285 *	57	760 ± 10mm
295	59	480 ± 10mm
300	60	480 ± 10mm
330	66	480 ± 10mm
350	70	480 ± 10mm
360 *	72	760 ± 10mm
375	75	480 ± 10mm
385 *	77	760 ± 10mm
390	78	760 ± 10mm
400	80	480 ± 10mm
405	81	760 ± 10mm
425	85	480 ± 10mm
450	90	480 ± 10mm
460	92	480 ± 10mm
475	95	480 ± 10mm
500	100	480 ± 10mm
525	105	760 ± 10mm
535	107	480 ± 10mm
550	110	760 ± 10mm
565	113	480 ± 10mm
600	120	480 ± 10mm
615	123	480 ± 10mm
620	124	480 ± 10mm
630	126	480 ± 10mm
635	127	480 ± 10mm
665	133	480 ± 10mm
700	140	480 ± 10mm
710	142	480 ± 10mm
740	148	480 ± 10mm
755	151	480 ± 10mm
800	160	480 ± 10mm
835	167	480 ± 10mm
840	168	480 ± 10mm
860	172	480 ± 10mm
890	178	480 ± 10mm
900	180	480 ± 10mm
925	185	480 ± 10mm
950	190	480 ± 10mm
1000	200	480 ± 10mm

HTD 5M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :
 9 mm
 15 mm
 25 mm

L _p / L _w (mm)	z	WiBr. (mm)
1050	210	480 ± 10mm
1125	225	480 ± 10mm
1200	240	480 ± 10mm
1270	254	480 ± 10mm
1420	284	480 ± 10mm
1500	300	480 ± 10mm
1595 *	319	480 ± 10mm
1690	338	480 ± 10mm
2000	400	480 ± 10mm

HTD 8M CXP

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
1064 *	133	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

HTD 8M CXP

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

L _p / L _w (mm)	z	WiBr. (mm)
1392	174	480 ± 10mm
1424	178	480 ± 10mm
1440	180	480 ± 10mm
1456	182	480 ± 10mm
1520	190	480 ± 10mm
1600	200	480 ± 10mm
1760	220	480 ± 10mm
1800	225	480 ± 10mm
2000	250	480 ± 10mm
2104	263	480 ± 10mm
2248	281	480 ± 10mm
2400	300	480 ± 10mm
2600	325	480 ± 10mm
2800	350	480 ± 10mm
3008	376	480 ± 10mm
3280	410	480 ± 10mm
3408	426	480 ± 10mm
3808	476	480 ± 10mm

HTD 14M CXP

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

STD 8M CXP

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

L _p / L _w (mm)	z	WiBr. (mm)
440 *	55	480 ± 10mm
464 *	58	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
840 *	105	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
1032 *	129	480 ± 10mm
1056	132	480 ± 10mm
1064	133	480 ± 10mm
1072	134	480 ± 10mm
1080 *	135	470 ± 10mm
1096 *	137	480 ± 10mm
1120	140	480 ± 10mm
1136 *	142	480 ± 10mm
1152 *	144	480 ± 10mm
1160	145	480 ± 10mm
1168 *	146	480 ± 10mm
1176 *	147	480 ± 10mm
1184	148	480 ± 10mm
1192 *	149	480 ± 10mm
1200	150	480 ± 10mm
1208 *	151	480 ± 10mm
1216	152	480 ± 10mm
1240	155	480 ± 10mm
1256	157	480 ± 10mm
1264 *	158	480 ± 10mm
1280	160	480 ± 10mm

STD 8M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

20 mm 50 mm

30 mm 85 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
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
1520 *	190	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
2000 *	250	480 ± 10mm
2240	280	480 ± 10mm
2272 *	284	480 ± 10mm
2392	299	480 ± 10mm
2800	350	480 ± 10mm
2848 *	356	480 ± 10mm