

CONTI® SYNCHROFORCE CXP

Hochleistungszahnriemen für große Leistungen bei hohen Geschwindigkeiten

Heavy-duty timing belts for high power transmission at high speeds

Eigenschaften

- bedingt ölbeständig
- temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- elektrisch leitfähig nach ISO 9563
- tropenbeständig
- alterungs- und ozonbeständig
- wartungsfrei
- geeignet für Gegenbiegungen
- erhöhte Leistung

Properties

- conditionally resistant to oil
- temperature-resistant, depending on application, from -20°C to +100°C
- electrically conductive to ISO 9563
- suitable for tropical climates
- resistant to aging and ozone
- maintenance-free
- suitable for counterbending
- increased power ratings

Courroies synchrones hautes performances pour grandes puissances à vitesses élevées

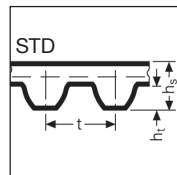
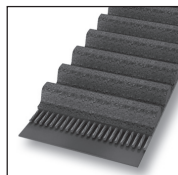
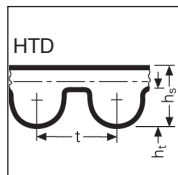
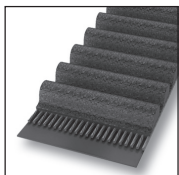
Tandriem voor hoge kwaliteit voor grote vermogens bij hoge snelheden

Propriétés

- résistantes à l'huile sous réserves
- résistantes aux températures de -20°C à +100°C en fonction des applications
- électriquement conductrices suivant ISO 9563
- résistantes aux climats tropicaux
- résistantes au vieillissement et à l'ozone
- ne requièrent aucun entretien
- utilisable en contre flexion
- puissance transmissible augmentée

Eigenschappen

- beperkt oliebestendig
- temperatuurbestendig gebruiksspecifiek van -20°C tot +100°C
- elektrisch geleidend volgens ISO 9563
- tropenbestendig
- verouderings- en ozonbestendig
- onderhoudsvrij
- geschikt voor omgekeerde buigingen
- verhoogde prestaties



			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 Riemenndikte	h _s	mm	2,4	3,6	5,6	10	5,3
Zahnhöhe Tooth height Hauteur des dents Hoogte tanden	h _t	mm	1,2	2,1	3,4	6,1	2,95
Wirklinienabstand Pitch height Distance entre les lignes primitives Afstand werklijnen	u	mm	0,38	0,57	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. 6) On request (see page 6) Sur demande (cf. page 7) Op aanvraag (zie pag. 7)

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	760 ± 10mm
150 *	50	480 ± 10mm
156 *	52	760 ± 10mm
168 *	56	480 ± 10mm
174 *	58	480 ± 10mm
177 *	59	480 ± 10mm
180 *	60	760 ± 10mm
186 *	62	480 ± 10mm
192 *	64	760 ± 10mm
201 *	67	760 ± 10mm
204 *	68	480 ± 10mm
210 *	70	480 ± 10mm
213	71	480 ± 10mm
216	72	480 ± 10mm
225	75	760 ± 10mm
234 *	78	760 ± 10mm
240	80	480 ± 10mm
246	82	480 ± 10mm
252 *	84	480 ± 10mm
255	85	760 ± 10mm
261 *	87	760 ± 10mm
267	89	480 ± 10mm
270 *	90	760 ± 10mm
285	95	760 ± 10mm
294 *	98	760 ± 10mm
300	100	480 ± 10mm
312 *	104	760 ± 10mm
318 *	106	480 ± 10mm
321 *	107	760 ± 10mm
330 *	110	760 ± 10mm
336 *	112	480 ± 10mm
339 *	113	480 ± 10mm
357 *	119	760 ± 10mm
360 *	120	760 ± 10mm
363	121	480 ± 10mm
384	128	480 ± 10mm
390	130	480 ± 10mm
393 *	131	760 ± 10mm
396 *	132	760 ± 10mm
420	140	480 ± 10mm
432 *	144	760 ± 10mm
435 *	145	760 ± 10mm
447	149	480 ± 10mm
474	158	480 ± 10mm
477 *	159	760 ± 10mm
480	160	480 ± 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)
486 *	162	760 ± 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	760 ± 10mm
600	200	760 ± 10mm
606 *	202	480 ± 10mm
612 *	204	480 ± 10mm
615 *	205	760 ± 10mm
633	211	480 ± 10mm
669 *	223	480 ± 10mm
708 *	236	480 ± 10mm
711 *	237	480 ± 10mm
738 *	246	760 ± 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 :

6 mm
9 mm
15 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
200 *	40	760 ± 10mm
225	45	760 ± 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
375	75	480 ± 10mm
385 *	77	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
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
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
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 S8M 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

STD S8M 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)
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
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