

CONTI® SYNCHROTWIN

Doppelzahnriemen für kompakte Antriebe mit Gegenlauf

Double-sided timing belts for compact drives with reverse rotation

Eigenschaften

- bedingt ölbeständig
- temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -20°C bis +100°C
- tropenbeständig
- alterungs- und ozonbeständig
- wartungsfrei
- geeignet für Gegenbiegungen

Properties

- conditionally resistant to oil
- temperature-resistant, depending on application, from -20°C to +100°C
- suitable for tropical climates
- resistant to aging and ozone
- maintenance-free
- suitable for counterbending

Courroies synchrones à double denture pour transmissions compactes à contresens

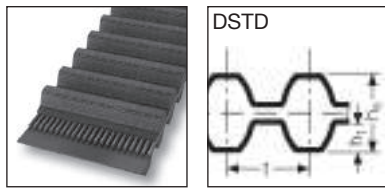
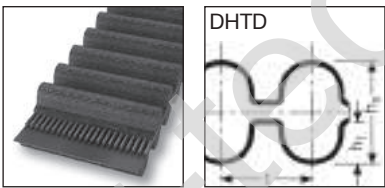
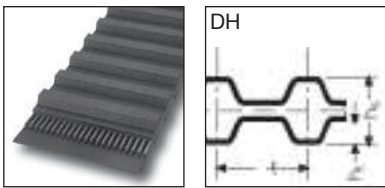
Dubbele tandriem voor compacte aandrijvingen met contra-rotatie

Propriétés

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

Eigenschappen

- beperkt oliebestendig
- temperatuurbestendig gebruikspecifiek van -20°C tot +100°C
- tropenbestendig
- verouderings- en ozonbestendig
- onderhoudsvrij
- geschikt voor omgekeerde buigingen



			DH	DHTD D5M	DHTD D8M	DHTD D14M	DSTD DS8M
Zahnteilung Tooth pitch Pas des dents Onderverdeling tanden	t	mm	12,700	5,0	8,0	14,0	8,0
	t	inch	1/2	-	-	-	-
Riemendicke Belt thickness Épaisseur de la courroie Riemdikte	h _s	mm	6,00	5,40	8,20	15,20	7,30
Zahnhöhe Tooth height Hauteur des dents Hoogte tanden	h _t	mm	2,29	2,10	3,40	6,10	3,00
Wirklinienabstand Pitch height Distance entre les lignes primitives Afstand werklijnen	u	mm	0,686	0,570	0,686	1,395	0,686
Nennlänge Nominal length Longueur nominale Nominale lengte	L _p / L _w	mm	Wirklänge in 1/10 inch Pitch length (tenths of an inch) Longueur primitive en 1/10 de pouce Werklengte in 1/10 inch		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)

300 DH 075 (DH)

300 30 inch = 762,0 mm Wirklänge | Pitch length | Longueur primitive | Werklengte
D Doppelzahnriemen | Double-sided timing belts | Courroie synchrone à double denture | Dubbele tandriem
H 1/2 inch = 12,7 mm Zahnteilung | Tooth pitch | Pas des dents | Onderverdeling tanden
075 0,75 inch = 19,05 mm Zahnriemenbreite | Timing belt width | Largeur de la courroie de distribution | Tandriembreedte

DHTD 960 - D8M - 50 (HTD, STD)

DHTD Profil | Profile | Denture | Profiel
960 960 mm Wirklänge | Pitch length | Longueur primitive | Werklengte
D Doppelzahnriemen | Double-sided timing belt | Courroie synchrone à double denture | Dubbele tandriem
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

Hochleistungsvariante CONTI® SYNCHROTWIN CXA für geringe Geschwindigkeiten und hohe Drehmomente auf Anfrage.
Heavy-duty variant CONTI® SYNCHROTWIN CXA for low speeds and high torque on request.
Variante hautes performances CONTI® SYNCHROTWIN CXA pour faibles vitesses et couples de rotation élevés sur demande.
High-end CONTI® SYNCHROTWIN CXA variant voor geringe snelheden en hoge draaimomenten op aanvraag.

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)

DHTD D5M

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles |
 Beschikbare breedtes :

9 mm
 15 mm
 25 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
565	113	430 ± 10mm
600	120	430 ± 10mm
615	123	430 ± 10mm
620 *	124	430 ± 10mm
630	126	430 ± 10mm
635	127	430 ± 10mm
665 *	133	430 ± 10mm
700	140	430 ± 10mm
710 *	142	430 ± 10mm
740 *	148	430 ± 10mm
755	151	430 ± 10mm
800	160	430 ± 10mm
835	167	430 ± 10mm
840 *	168	430 ± 10mm
860 *	172	430 ± 10mm
890	178	430 ± 10mm
900 *	180	430 ± 10mm
925	185	430 ± 10mm
950	190	430 ± 10mm
1000 *	200	430 ± 10mm
1050	210	430 ± 10mm
1125	225	430 ± 10mm
1200	240	430 ± 10mm
1270	254	430 ± 10mm
1420	284	430 ± 10mm
1500	300	430 ± 10mm
1595	319	430 ± 10mm
1690	338	430 ± 10mm
2000	400	430 ± 10mm

DHTD D8M

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles |
 Beschikbare breedtes :

20 mm 50 mm
 30 mm 85 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
600	75	450 ± 10mm
624 *	78	450 ± 10mm
640 *	80	450 ± 10mm
656	82	450 ± 10mm
720	90	450 ± 10mm
776	97	450 ± 10mm
784 *	98	450 ± 10mm
800	100	450 ± 10mm

DHTD D8M

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles |
 Beschikbare breedtes :

20 mm 50 mm
 30 mm 85 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
880	110	450 ± 10mm
912	114	450 ± 10mm
920	115	450 ± 10mm
960	120	450 ± 10mm
1040	130	450 ± 10mm
1120	140	450 ± 10mm
1200	150	450 ± 10mm
1280	160	450 ± 10mm
1304 *	163	450 ± 10mm
1328	166	450 ± 10mm
1360	170	450 ± 10mm
1424 *	178	450 ± 10mm
1440	180	450 ± 10mm
1520 *	190	450 ± 10mm
1600	200	450 ± 10mm
1760	220	450 ± 10mm
1800	225	450 ± 10mm
2000	250	450 ± 10mm
2248	281	450 ± 10mm
2400	300	450 ± 10mm
2600	325	450 ± 10mm

DHTD D14M

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	410 ± 10mm
1190 *	85	410 ± 10mm
1400	100	410 ± 10mm
1610	115	410 ± 10mm
1778	127	410 ± 10mm
1890	135	410 ± 10mm
2100 *	150	410 ± 10mm
2310	165	410 ± 10mm
2450	175	410 ± 10mm

DSTD DS8M

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles |
 Beschikbare breedtes :

20 mm 50 mm
 30 mm 85 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
656 *	82	450 ± 10mm
672 *	84	450 ± 10mm
720 *	90	450 ± 10mm
760 *	95	450 ± 10mm
800 *	100	450 ± 10mm
848 *	106	450 ± 10mm
880 *	110	450 ± 10mm
960	120	450 ± 10mm
1000	125	450 ± 10mm
1056 *	132	450 ± 10mm
1064 *	133	450 ± 10mm
1072 *	134	450 ± 10mm
1120 *	140	450 ± 10mm
1136 *	142	450 ± 10mm
1160 *	145	450 ± 10mm
1168 *	146	450 ± 10mm
1176 *	147	450 ± 10mm
1184 *	148	450 ± 10mm
1200	150	450 ± 10mm
1216 *	152	450 ± 10mm
1240 *	155	450 ± 10mm
1264 *	158	450 ± 10mm
1280 *	160	450 ± 10mm
1296 *	162	450 ± 10mm
1304 *	163	450 ± 10mm
1344 *	168	450 ± 10mm
1368 *	171	450 ± 10mm
1400 *	175	450 ± 10mm
1408 *	176	450 ± 10mm
1440 *	180	450 ± 10mm
1480 *	185	450 ± 10mm
1512 *	189	450 ± 10mm
1520	190	450 ± 10mm
1552	194	450 ± 10mm
1600	200	450 ± 10mm
1624 *	203	450 ± 10mm
1760	220	450 ± 10mm
1776 *	222	450 ± 10mm
1800	225	450 ± 10mm
1912 *	239	450 ± 10mm
2000	250	450 ± 10mm
2240	280	450 ± 10mm
2392 *	299	450 ± 10mm

DH

Verfügbare Breiten | Widths available
 Largeurs disponibles |
 Beschikbare breedtes :

075 = 19,05 mm 200 = 50,80 mm
 100 = 25,40 mm 300 = 76,20 mm
 150 = 38,10 mm

L_p / L_w (1/10 inch)	L_p (mm)	z	WiBr. (mm)
270	685.8	54	450 ± 10mm
300	762.0	60	450 ± 10mm
330 *	838.2	66	450 ± 10mm
335 *	850.9	67	450 ± 10mm
360	914.4	72	450 ± 10mm
370 *	939.8	74	450 ± 10mm
390	990.6	78	450 ± 10mm
420	1066.8	84	450 ± 10mm
450	1143.0	90	450 ± 10mm
480	1219.2	96	450 ± 10mm
510	1295.4	102	450 ± 10mm
540	1371.6	108	450 ± 10mm
570	1447.8	114	450 ± 10mm
600	1524.0	120	450 ± 10mm
630	1600.2	126	450 ± 10mm
660	1676.4	132	450 ± 10mm
700	1778.0	140	450 ± 10mm
730 *	1854.2	146	450 ± 10mm
750	1905.0	150	450 ± 10mm

CONTI® SYNCHROTWIN CXP

Hochleistungs-Doppelzahnriemen für hohe Drehzahlen

Heavy-duty double-sided timing belts for 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 à double denture pour vitesses de rotation élevés

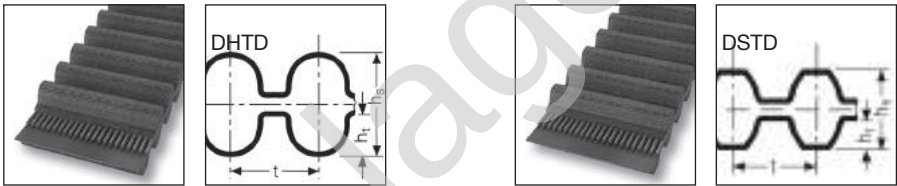
Dubbele randriem van hoge kwaliteit voor hoge toerentallen

Propriétés

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

Eigenschappen

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



			DHTD D5M	DHTD D8M	DHTD D14M	DSTD DS8M
Zahnteilung Tooth pitch Pas des dents Onderverdeling tanden	t	mm	5	8	14	8
Riemendicke Belt thickness Épaisseur de la courroie Riemdikte	h _s	mm	5,4	8,2	15,2	7,3
Zahnhöhe Tooth height Hauteur des dents Hoogte tanden	h _t	mm	2,1	3,4	6,1	3
Wirklinienabstand Pitch height Distance entre les lignes primitives Afstand werklijnen	u	mm	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)

DHTD 960 - D8M - 50 CXP

- DHTD Profil | Profile | Denture | Profiel
960 960 mm Wirklänge | Pitch length | Longueur primitive | Werklengte
D8M 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)

DHTD D5M CXP

Verfügbare Breiten | Widths available

Largeurs disponibles | Beschikbare breedtes :

9 mm
15 mm
25 mm

L_p / L_w (mm)	z	WiBr. (mm)
565	113	430 ± 10mm
600	120	430 ± 10mm
615	123	430 ± 10mm
620 *	124	430 ± 10mm
630 *	126	430 ± 10mm
635 *	127	430 ± 10mm
665 *	133	430 ± 10mm
700 *	140	430 ± 10mm
710 *	142	430 ± 10mm
740 *	148	430 ± 10mm
755 *	151	430 ± 10mm
800 *	160	430 ± 10mm
835 *	167	430 ± 10mm
840 *	168	430 ± 10mm
860 *	172	430 ± 10mm
890 *	178	430 ± 10mm
900 *	180	430 ± 10mm
925	185	430 ± 10mm
950 *	190	430 ± 10mm
1000 *	200	430 ± 10mm
1050	210	430 ± 10mm
1125 *	225	430 ± 10mm
1200 *	240	430 ± 10mm
1270	254	430 ± 10mm
1420	284	430 ± 10mm
1500 *	300	430 ± 10mm
1595	319	430 ± 10mm
1690 *	338	430 ± 10mm
2000	400	430 ± 10mm

DHTD D8M 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)
600 *	75	450 ± 10mm
624 *	78	450 ± 10mm
640 *	80	450 ± 10mm
656 *	82	450 ± 10mm
720 *	90	450 ± 10mm
776 *	97	450 ± 10mm
784 *	98	450 ± 10mm
800	100	450 ± 10mm
880 *	110	450 ± 10mm
920 *	115	450 ± 10mm
960	120	450 ± 10mm
1040	130	450 ± 10mm
1120	140	450 ± 10mm
1200	150	450 ± 10mm
1280	160	450 ± 10mm
1304 *	163	450 ± 10mm
1328 *	166	450 ± 10mm
1360 *	170	450 ± 10mm
1424 *	178	450 ± 10mm
1440	180	450 ± 10mm
1520 *	190	450 ± 10mm
1600	200	450 ± 10mm
1760	220	450 ± 10mm
1800	225	450 ± 10mm
2000	250	450 ± 10mm
2248 *	281	450 ± 10mm
2400	300	450 ± 10mm
2600	325	450 ± 10mm

DHTD D14M 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	410 ± 10mm
1190 *	85	410 ± 10mm
1400 *	100	410 ± 10mm
1610 *	115	410 ± 10mm
1778	127	410 ± 10mm
1890	135	410 ± 10mm
2100	150	410 ± 10mm
2310	165	410 ± 10mm
2450 *	175	410 ± 10mm

DSTD DS8M 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)
600 *	75	450 ± 10mm
640 *	80	450 ± 10mm
656 *	82	450 ± 10mm
720 *	90	450 ± 10mm
760 *	95	450 ± 10mm
784	98	450 ± 10mm
800 *	100	440 ± 10mm
848 *	106	450 ± 10mm
880 *	110	450 ± 10mm
960	120	450 ± 10mm
1000	125	450 ± 10mm
1056 *	132	450 ± 10mm
1072 *	134	450 ± 10mm
1120 *	140	450 ± 10mm
1136 *	142	450 ± 10mm
1160 *	145	450 ± 10mm
1168 *	146	450 ± 10mm
1184 *	148	450 ± 10mm
1200 *	150	450 ± 10mm
1216 *	152	450 ± 10mm
1256 *	157	450 ± 10mm
1264 *	158	450 ± 10mm
1280	160	450 ± 10mm
1312 *	164	450 ± 10mm
1344	168	450 ± 10mm
1368 *	171	450 ± 10mm
1400 *	175	450 ± 10mm
1408 *	176	450 ± 10mm
1440 *	180	450 ± 10mm
1480 *	185	450 ± 10mm
1512 *	189	450 ± 10mm
1552 *	194	450 ± 10mm
1600	200	450 ± 10mm
1624 *	203	450 ± 10mm
1760 *	220	450 ± 10mm
1776 *	222	450 ± 10mm
1800 *	225	450 ± 10mm
1912 *	239	450 ± 10mm
2000 *	250	450 ± 10mm
2240 *	280	450 ± 10mm
2392 *	299	450 ± 10mm