

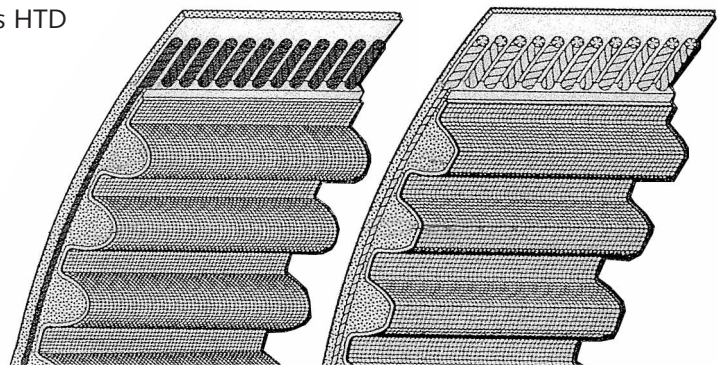
► INFORMATIONS GÉNÉRALES

# Courroies en Polychloroprène



Dans le domaine de la transmission de puissance, les pas HTD et STD ont conquis leurs lettres de noblesse.

Notre partenaire CONTITECH a développé un polychloroprène spécial, dit "fibré", qui confère aux courroies une tenue améliorée à la déformation des dents lors de l'engrènement. Soucieux de vous apporter le meilleur rapport qualité/prix pour vos transmissions de puissance, nous avons retenu dans la gamme CONTITECH les courroies HTD et STD CXP III et CXA III SYNCHROFORCE®.

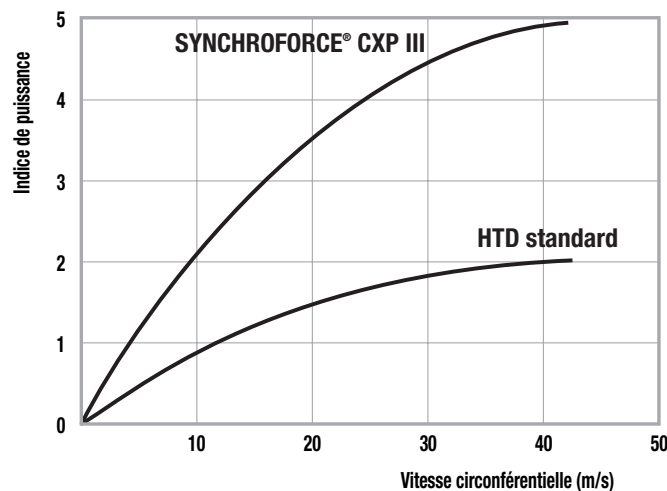


HTD (5M - 8M - 14M)

STD (8M)

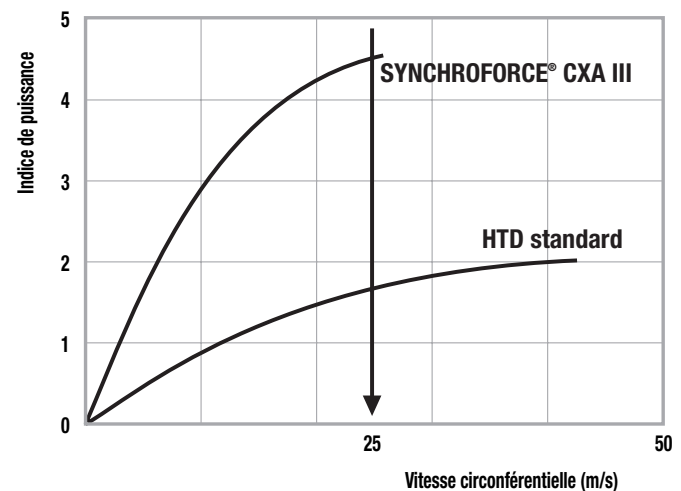
## 1/ COURROIES SYNCHROFORCE® CXP III

- > Indiquées pour des transmissions de puissance à hautes vitesses.
- > Câbles d'armature en fibre de verre torsadé de longueur stable.
- > Dents et dos des courroies en polychloroprène renforcé de fibres orientées.
- > Protection des dents par un tissu polyamide.
- > Antistatiques selon norme ISO 9563.



## 2/ COURROIES SYNCHROFORCE® CXA III

- > Indiquées pour des applications à forts couples et basses vitesses.
- > Câbles d'armature en aramide haute résistance.
- > Dents et dos des courroies en polychloroprène renforcé de fibres orientées.
- > Protection des dents par un tissu polyamide.
- > Antistatiques selon norme ISO 9563.



[www.binder-magnetic.fr/contitech/](http://www.binder-magnetic.fr/contitech/)



TÉLÉCHARGEZ LE LOGICIEL DE CALCUL ET DE DIMENSIONNEMENT DE TRANSMISSIONS DE PUISSANCE POUR FAIRE VOTRE CHOIX PARMIS LES COURROIES EN POLYCHLOROPRÈNE PRÉSENTÉES EN PAGES 52 À 57.

## COURROIES SYNCHROCHAIN® EN POLYURÉTHANNE

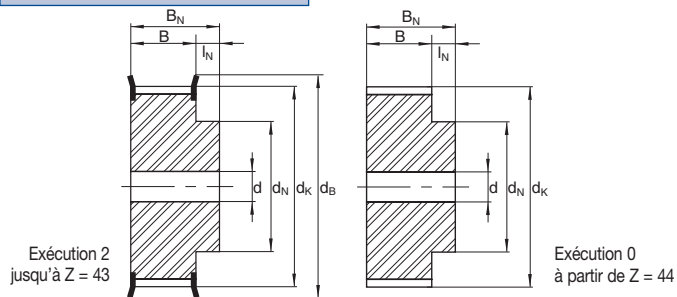
Pour aller au-delà des meilleures performances disponibles sur le marché en terme de passage de puissance, CONTITECH a développé une nouvelle génération de courroies Polyuréthane armées Aramide au pas CTD C8M : les courroies SYNCHROCHAIN®. Aboutissement de la recherche fondamentale de CONTITECH, cette nouvelle courroie vous apportera, pour vos nouveaux projets :

- > une rigidité très importante
  - > une résistance au saut de dent exceptionnelle
  - > la possibilité d'être utilisée en contrepliage
  - > une vitesse linéaire jusqu'à 40 m/s
  - > une tenue en température de -40 à +100 °C
- N'hésitez pas à nous consulter.





**POULIES SELON PLAN**



[www.binder-magnetic.fr/contitech/](http://www.binder-magnetic.fr/contitech/)



TÉLÉCHARGEZ LE LOGICIEL DE CALCUL ET DE DIMENSIONNEMENT POUR DÉFINIR VOS TRANSMISSIONS DE PUISSANCE AVEC NOS COURROIES EN POLYCHLOROPRÈNE.

Largeurs de courroies	b	9	15	25
Largeurs de poulies	<b>B</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>31</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>37</b>

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
12	17,96		
13	19,55		
14	21,14		
15	22,73		
16	24,32		
17	25,92		
18	27,51		
19	29,10		
20	30,69		
21	32,28		
22	33,87		
23	35,47		
24	37,06		
25	38,65		
26	40,24		
27	41,83		
28	43,42		
29	45,01		
30	46,60		
31	48,20		
32	49,79		
33	51,38		
34	52,97		
35	54,56		
36	56,16		
37	57,75		
38	59,34		
39	60,93		
40	62,52		
41	64,11		
42	65,70		
43	67,30		
44	68,89		
45	70,48		
46	72,07		
47	73,66		
48	75,25		
49	76,85		
50	78,44		
51	80,03		
52	81,62		
53	83,21		
54	84,80		
55	86,40		
56	87,99		
57	89,58		
58	91,17		
59	92,76		

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
60	94,35		
61	95,94		
62	97,54		
63	99,13		
64	100,72		
65	102,31		
66	103,90		
67	105,49		
68	107,09		
69	108,68		
70	110,27		
71	111,86		
72	113,45		
73	115,04		
74	116,63		
75	118,23		
76	119,82		
77	121,41		
78	123,00		
79	124,59		
80	126,18		
81	127,78		
82	129,37		
83	130,96		
84	132,55		
85	134,14		
86	135,73		
87	137,32		
88	138,92		
89	140,51		
90	142,10		
91	143,69		
92	145,28		
93	146,87		
94	148,47		

Nous consulter.

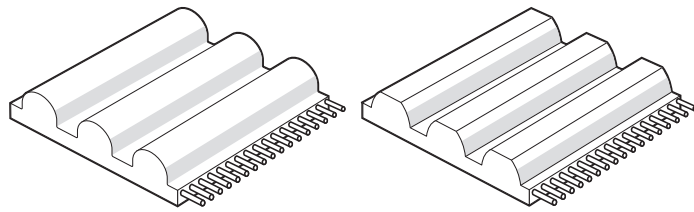
Nous consulter.

Nombre de dents supérieur possible.

**EXEMPLE DE COMMANDE DE POULIES**

Matière	Largeur B <sub>N</sub>	Type / Nbr. de dents	Nbr. de flasques	∅ d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub>	∅ d
Al	27	HTD 5M / 20	- 2	EPAU. 23 x 6	d : 6H7

# HTD 8M - STD 8M



Courroie DHTD 8M à l'échelle 1

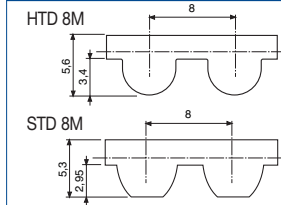
Courroie DSTD 8M à l'échelle 1



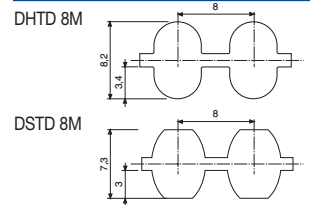
Courroie HTD 8M à l'échelle 1

Courroie STD 8M à l'échelle 1

### SD SIMPLE DENTURE



### DL DOUBLE DENTURE



Constante K	HTD 8M		STD 8M	DHTD 8M	DSTD 8M
	CXP III	CXA III	CXP III	CXP III	CXP III
Masse au mètre (kg/10 mm de largeur)	2,24	1,92	2,08	2,8	2,48

Largeurs de courroies	b	20	30	50	85
		Largeurs de poulies	B	28	38
	B <sub>N</sub>	38	48	70	105

Type profil / longueur	Nbre de dents Z	CXP III		CXA III
		SD	DL	SD
HTD 8M / 288	36	•		•
HTD 8M / 304	38	•		•
HTD 8M / 352	44	•		•
HTD 8M / 376	47	•		•
HTD 8M / 416	52	•		•
HTD 8M / 424	53	•		•
HTD 8M / 472	59	•		•
HTD 8M / 480	60	•		•
HTD 8M / 560	70	•		•
HTD 8M / 600	75	•		•
HTD 8M / 624	78	•	•	•
HTD 8M / 640	80	•	•	•
HTD 8M / 656	82	•	•	•
HTD 8M / 720	90	•	•	•
HTD 8M / 776	97	•	•	•
HTD 8M / 784	98	•	•	•
HTD 8M / 800	100	•	•	•
HTD 8M / 880	110	•	•	•
HTD 8M / 912	114	•	•	•
HTD 8M / 920	115	•	•	•
HTD 8M / 960	120	•	•	•
HTD 8M / 1 040	130	•	•	•
HTD 8M / 1 120	140	•	•	•
HTD 8M / 1 200	150	•	•	•
HTD 8M / 1 280	160	•	•	•
HTD 8M / 1 304	163	•	•	•
HTD 8M / 1 328	166	•	•	•
HTD 8M / 1 360	170	•	•	•
HTD 8M / 1 424	178	•	•	•
HTD 8M / 1 440	180	•	•	•
HTD 8M / 1 600	200	•	•	•
HTD 8M / 1 760	220	•	•	•
HTD 8M / 1 800	225	•	•	•
HTD 8M / 2 000	250	•	•	•
HTD 8M / 2 248	281	•	•	•
HTD 8M / 2 400	300	•	•	•
HTD 8M / 2 800	350	•	•	•
HTD 8M / 3 008	376	•	•	•
HTD 8M / 3 408	426	•	•	•
HTD 8M / 3 808	476	•	•	•
STD 8M / 440	55	•		•
STD 8M / 480	60	•		•
STD 8M / 528	66	•		•
STD 8M / 560	70	•		•
STD 8M / 600	75	•	•	•
STD 8M / 632	79	•	•	•
STD 8M / 640	80	•	•	•
STD 8M / 656	82	•	•	•
STD 8M / 672	84	•	•	•
STD 8M / 688	86	•	•	•
STD 8M / 696	87	•	•	•
STD 8M / 712	89	•	•	•
STD 8M / 720	90	•	•	•
STD 8M / 728	91	•	•	•

Type profil / longueur	Nbre de dents Z	CXP III		CXA III
		SD	DL	SD
STD 8M / 736	92	•	•	•
STD 8M / 760	95	•	•	•
STD 8M / 768	96	•	•	•
STD 8M / 784	98	•	•	•
STD 8M / 792	99	•	•	•
STD 8M / 800	100	•	•	•
STD 8M / 824	103	•	•	•
STD 8M / 848	106	•	•	•
STD 8M / 864	108	•	•	•
STD 8M / 880	110	•	•	•
STD 8M / 912	114	•	•	•
STD 8M / 920	115	•	•	•
STD 8M / 944	118	•	•	•
STD 8M / 960	120	•	•	•
STD 8M / 992	124	•	•	•
STD 8M / 1 000	125	•	•	•
STD 8M / 1 056	132	•	•	•
STD 8M / 1 064	133	•	•	•
STD 8M / 1 072	134	•	•	•
STD 8M / 1 096	137	•	•	•
STD 8M / 1 120	140	•	•	•
STD 8M / 1 136	142	•	•	•
STD 8M / 1 160	145	•	•	•
STD 8M / 1 168	146	•	•	•
STD 8M / 1 176	147	•	•	•
STD 8M / 1 184	148	•	•	•
STD 8M / 1 200	150	•	•	•
STD 8M / 1 216	152	•	•	•
STD 8M / 1 240	155	•	•	•
STD 8M / 1 256	157	•	•	•
STD 8M / 1 264	158	•	•	•
STD 8M / 1 280	160	•	•	•
STD 8M / 1 296	162	•	•	•
STD 8M / 1 304	163	•	•	•
STD 8M / 1 312	164	•	•	•
STD 8M / 1 344	168	•	•	•
STD 8M / 1 368	171	•	•	•
STD 8M / 1 400	175	•	•	•
STD 8M / 1 408	176	•	•	•
STD 8M / 1 440	180	•	•	•
STD 8M / 1 480	185	•	•	•
STD 8M / 1 512	189	•	•	•
STD 8M / 1 552	194	•	•	•
STD 8M / 1 600	200	•	•	•
STD 8M / 1 624	203	•	•	•
STD 8M / 1 760	220	•	•	•
STD 8M / 1 776	222	•	•	•
STD 8M / 1 800	225	•	•	•
STD 8M / 1 816	227	•	•	•
STD 8M / 1 912	239	•	•	•
STD 8M / 2 240	280	•	•	•
STD 8M / 2 392	299	•	•	•
STD 8M / 2 800	350	•	•	•
STD 8M / 2 848	356	•	•	•

### EXEMPLE DE COMMANDE DE COURROIES

Dénomination	Largeur	Type / Longueur	Spécification particulière
SFC	30	HTD 8M / 720	CXA III
SFC	30	DSTD 8M / 880	CXP III

### REMARQUES & PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- > Contrôler la tension de montage à l'aide du SM4 (voir page 83).
- > Toute autre largeur de courroie possible selon coefficient de sécurité souhaité pour votre transmission.
- Courroies en stock, délai 3 jours.
- Courroies standard, délai 3 à 6 semaines.

# POULIES DENTÉES POUR COURROIES EN POLYCHLOROPRÈNE

## HTD 8M - STD 8M



INFORMATIONS GÉNÉRALES

AT

ATP

CATK

BAT - BATAK

SFAT

T

**HTD**

PROFILS AUTOGUIDÉS

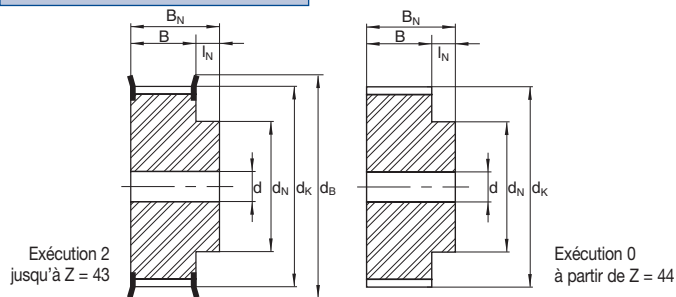
PLATES ET TRAPEZOÏD.

TECHNIQUE LINEAIRE

CONVOYAGE

ACCESSOIRES

### POULIES SELON PLAN



[www.binder-magnetic.fr/contitech/](http://www.binder-magnetic.fr/contitech/)



TÉLÉCHARGEZ LE LOGICIEL DE CALCUL ET DE DIMENSIONNEMENT POUR DÉFINIR VOS TRANSMISSIONS DE PUISSANCE AVEC NOS COURROIES EN POLYCHLOROPRÈNE.

Largeurs de courroies	b	20	30	50	85
Largeurs de poulies	<b>B</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>95</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>105</b>

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
22	54,65		
23	57,20		
24	59,75		
25	62,29		
26	64,84		
27	67,38		
28	70,08		
29	72,48		
30	75,13		
31	77,57		
32	80,16		
33	82,66		
34	85,22		
35	87,76		
36	90,30		
37	92,85		
38	95,39		
39	97,94		
40	100,49		
41	103,04		
42	105,58		
43	108,13		
44	110,67		
45	113,22		
46	115,77		
47	118,31		
48	120,86		
49	123,41		
50	125,95		
51	128,50		
52	131,05		
53	133,59		
54	136,14		
55	138,69		
56	141,23		
57	143,78		
58	146,33		
59	148,87		
60	151,42		
61	153,96		
62	156,51		
63	159,06		
64	161,60		
65	164,15		
66	166,70		
67	169,24		
68	171,79		
69	174,34		

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
70	176,88		
71	179,43		
72	181,97		
73	184,52		
74	187,07		
75	189,62		
76	192,16		
77	194,71		
78	197,25		
79	199,80		
80	202,35		
81	204,89		
82	207,44		
83	209,99		
84	212,53		
85	215,08		
86	217,63		
87	220,17		
88	222,72		
89	225,27		
90	227,81		
91	230,36		
92	232,91		
93	235,45		
94	238,00		

Nombre de dents supérieur possible.

### EXEMPLE DE COMMANDE DE POULIES

Matière	Largeur B <sub>N</sub>	Type / Nbr. de dents	Nbr. de flasques	∅ d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub>	∅ d
Al	48	HTD 8M / 24	- 2	EPAU.49 x10	d:10H7



## POULIES DENTÉES POUR COURROIES EN POLYCHLOROPRÈNE

## HTD 14M

**BINDER**  
 magnetic
INFORMATIONS  
GÉNÉRALES

AT

ATP

CATK

BAT - BATAK

SFAT

T

HTD

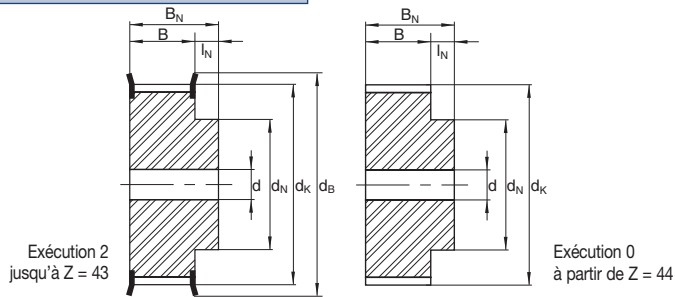
PROFILS  
AUTOGUIDÉSPLATES ET  
TRAPEZOÏD.

TECHNIQUE LINEAIRE

CONVOYAGE

ACCESSOIRES

## POULIES SELON PLAN



Largeurs de courroies	b	40	55	85	115	170
Largeurs de poulies	<b>B</b>	<b>48</b>	<b>65</b>	<b>95</b>	<b>125</b>	<b>180</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>58</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>190</b>

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
24	104,29		
25	108,75		
26	113,20		
27	117,66		
28	122,12		
29	126,57		
30	130,99		
31	135,43		
32	139,88		
33	144,33		
34	148,79		
35	153,22		
36	157,68		
37	162,14		
38	166,60		
39	171,06		
40	175,49		
41	179,92		
42	184,38		
43	188,83		
44	193,28		
45	197,74		
46	202,20		
47	206,66		
48	211,11		
49	215,57		
50	220,03		
51	224,48		
52	228,94		
53	233,40		
54	237,85		
55	242,31		
56	246,76		
57	251,22		
58	255,68		
59	260,13		
60	264,59		
61	269,05		
62	273,50		
63	277,96		
64	282,41		
65	286,87		
66	291,33		
67	295,78		
68	300,24		
69	304,70		
70	309,15		
71	313,61		

Nous consulter.

Nous consulter.

[www.binder-magnetic.fr/contitech/](http://www.binder-magnetic.fr/contitech/)

 TÉLÉCHARGEZ LE LOGICIEL DE CALCUL  
 ET DE DIMENSIONNEMENT POUR  
 DÉFINIR VOS TRANSMISSIONS DE  
 PUISSANCE AVEC NOS COURROIES  
 EN POLYCHLOROPRÈNE.

Nombre de dents Z	d <sub>k</sub>	d <sub>B</sub>	d <sub>N</sub>
72	318,06		
73	322,52		
74	326,98		
75	331,43		
76	335,89		
77	340,35		
78	344,80		
79	349,26		
80	353,71		
81	358,17		
82	362,63		
83	367,09		
84	371,54		
85	376,00		
86	380,45		
87	384,91		
88	389,37		
89	393,82		
90	398,28		
91	402,74		
92	407,19		
93	411,65		
94	416,10		

Nous consulter.

Nous consulter.

Nombre de dents supérieur possible.

## EXEMPLE DE COMMANDE DE POULIES

Matière	Largeur B <sub>N</sub>	Type / Nbr. de dents	Nbr. de flasques	∅ d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub>	∅ d
St	75	HTD 14M / 48	- 0	EPAU.135 x10	d:12H7