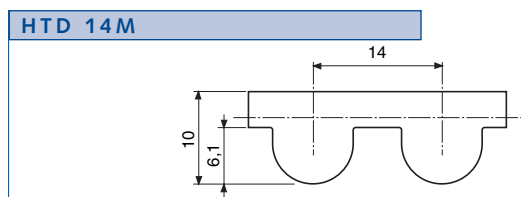
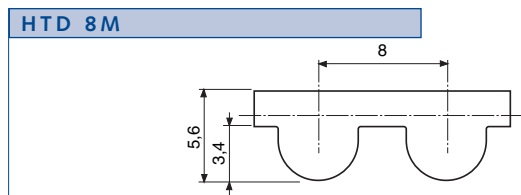
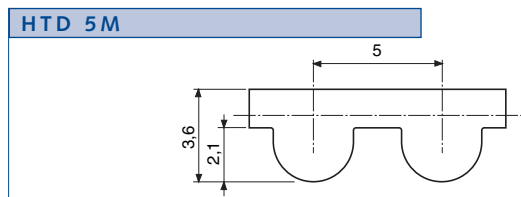
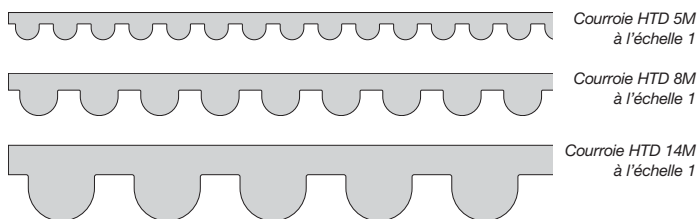
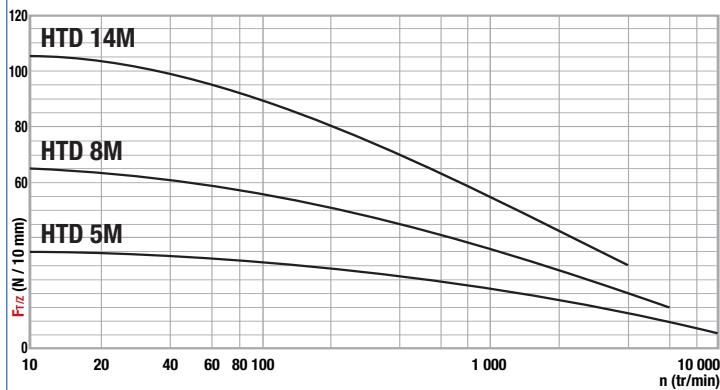


# HTD (PU noir) 5M - 8M - 14M



		HTD 5M		HTD 8M		HTD 14M			
Nature du câble d'armature en acier		HF	HP	HF	HP	HF	HP	HS	XHP
Masse au mètre (kg/10 mm de largeur)		0,033	0,041	0,054	0,063	0,104	0,113	0,114	0,14
Coefficient K		1,32	1,64	2,16	2,52	4,16	4,52	4,56	5,6
Fn (N) - Force admissible par le câble d'armature	Largeurs de courroies standard (mm)								
	5	150							
	10	300	650	650					
	15	450	975	975	1 800				
	20	600	1 300	1 300	2 400	2 400			
	25	750	1 625	1 625	3 000	3 000	5 250		
	30	900	1 950	1 950	3 600	3 600	6 300	7 500	11 300
	40	1 200	2 600	2 600	4 800	4 800	8 400	10 000	15 100
	50	1 500	3 250	3 250	6 000	6 000	10 500	12 500	18 900
	55			3 575	6 600	6 600	11 550	13 750	20 200
	85			5 525	10 200	10 200	17 850	21 250	32 100
	100			6 500	12 000	12 000	21 000	25 000	37 800
115						24 150	28 750	43 450	
120						25 200	30 000	45 350	

## EXEMPLES DE COMMANDE DE COURROIES

Dénomination	Largeur	Type / Longueur
SDV	50	HTD 8M / 2000 HF
SDV	10	HTD 5M / 5000 HP

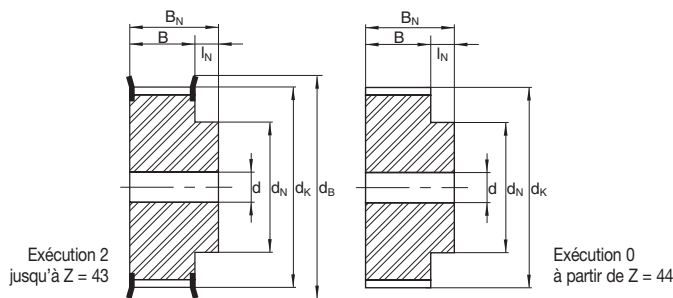
(vendue en nombre entier de mètres)

HF : haute flexibilité  
 HP : haute performance  
 HS : haute résistance  
 XHP : très haute résistance

# ► TECHNIQUE LINÉAIRE - POULIES DENTÉES

## HTD 5M - 8M - 14M

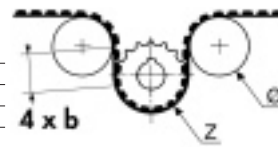
### POULIES SELON PLAN



### FLEXION ALTERNÉE

Flexion alternée imposant un  $\emptyset$  mini et un nombre de dents Z mini variant selon le type de courroie et le type d'armature :

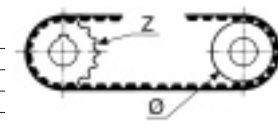
Câble	Z min				$\emptyset$ min			
	HF	HP	HS	XHP	HF	HP	HS	XHP
<b>HTD 5M</b>	12	16	-	-	30	50	-	-
<b>HTD 8M</b>	16	20	-	-	60	100	-	-
<b>HTD 14M</b>	18	26	34	44	120	180	200	250



### FLEXION SIMPLE

Flexion simple imposant un  $\emptyset$  mini et un nombre de dents Z mini variant selon le type de courroie et le type d'armature :

Câble	Z min				$\emptyset$ min			
	HF	HP	HS	XHP	HF	HP	HS	XHP
<b>HTD 5M</b>	12	16	-	-	19	25	-	-
<b>HTD 8M</b>	16	20	-	-	41	51	-	-
<b>HTD 14M</b>	18	26	34	44	80	116	152	196



### POULIES HTD 5M

Ces poulies sont présentées de manière plus complète en page 53.

Largeurs de courroies	b	5	10	15	20	25	30	40	50
<b>Largeurs de poulies</b>	<b>B</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>56</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>62</b>

### POULIES HTD 8M

Ces poulies sont présentées de manière plus complète en page 55.

Largeurs de courroies	b	10	15	20	25	30	40	50	55	85	100
<b>Largeurs de poulies</b>	<b>B</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>95</b>	<b>110</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>120</b>

### POULIES HTD 14M

Ces poulies sont présentées de manière plus complète en page 57.

Largeurs de courroies	b	20	25	30	40	50	55	85	100	115	120
<b>Largeurs de poulies</b>	<b>B</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>125</b>	<b>130</b>
	<b>B<sub>N</sub></b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>140</b>

Nbr. 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		

Nous consulter.

Nous consulter.

Nombre de dents supérieur possible.

Nbr. 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		

Nous consulter.

Nous consulter.

Nombre de dents supérieur possible.

Nbr. 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		

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	$\emptyset$ d <sub>N</sub> x l <sub>N</sub>	$\emptyset$ d
Al	27	HTD 5M / 24	2	EPAU. 27 x 6	d : 8H7

Pour optimiser la transmission au niveau de la denture et de la rainure de clavette, nous recommandons l'utilisation de l'Alu HR ( $\approx 50$  daN/mm<sup>2</sup>), nous consulter.