



VELOCIDADES PERIFÉRICAS PARA  
DISPERSÃO COWLES

$$V_t = \frac{2\pi.n.r}{60}$$

DIAMETRO DO DISCO (POL.)	DIAMETRO DO DISCO (M)	VELOCIDADE NO EIXO (MOTOR) (RPM)	VELOCIDADE PERIFÉRICA (M / SEG.)
16	0,41	1700	36,17
4	0,10	2000	10,64
4	0,10	2300	12,24
4	0,10	2600	13,83
4	0,10	2900	15,43
4	0,10	3200	17,02
4	0,10	3500	18,62
4	0,10	3800	20,22
<b>4</b>	<b>0,10</b>	<b>4100</b>	<b>21,81</b>
4	0,10	4400	23,41
4	0,10	4700	25,00
4	0,10	5000	26,60
5	0,13	1700	11,30
5	0,13	2000	13,30
5	0,13	2300	15,29
5	0,13	2600	17,29
5	0,13	2900	19,28
<b>5</b>	<b>0,13</b>	<b>3200</b>	<b>21,28</b>
5	0,13	3500	23,27
5	0,13	3800	25,27
5	0,13	4100	27,26
5	0,13	4400	29,26
5	0,13	4700	31,25
5	0,13	5000	33,25
6	0,15	1700	13,57
6	0,15	2000	15,96
6	0,15	2300	18,35
<b>6</b>	<b>0,15</b>	<b>2600</b>	<b>20,75</b>
<b>6</b>	<b>0,15</b>	<b>2900</b>	<b>23,14</b>
6	0,15	3200	25,53
6	0,15	3500	27,93
6	0,15	3800	30,32
6	0,15	4100	32,72
6	0,15	4400	35,11
6	0,15	4700	37,50
6	0,15	5000	39,90
7	0,18	1700	15,83



### Cooperativismo em Materiais Compósitos

7	0,18	2000	18,62
<b>7</b>	<b>0,18</b>	<b>2300</b>	<b>21,41</b>
7	0,18	2600	24,20
7	0,18	2900	27,00
7	0,18	3200	29,79
7	0,18	3500	32,58
7	0,18	3800	35,38
7	0,18	4100	38,17
7	0,18	4400	40,96
7	0,18	4700	43,76
7	0,18	5000	46,55
8	0,20	1700	18,09
<b>8</b>	<b>0,20</b>	<b>2000</b>	<b>21,28</b>
8	0,20	2300	24,47
8	0,20	2600	27,66
8	0,20	2900	30,85
8	0,20	3200	34,05
8	0,20	3500	37,24
8	0,20	3800	40,43
8	0,20	4100	43,62
8	0,20	4400	46,81
8	0,20	4700	50,01
8	0,20	5000	53,20
<b>9</b>	<b>0,23</b>	<b>1700</b>	<b>20,35</b>
<b>9</b>	<b>0,23</b>	<b>2000</b>	<b>23,94</b>
9	0,23	2300	27,53
9	0,23	2600	31,12
9	0,23	2900	34,71
9	0,23	3200	38,30
9	0,23	3500	41,89
9	0,23	3800	45,48
9	0,23	4100	49,07
9	0,23	4400	52,67
9	0,23	4700	56,26
9	0,23	5000	59,85
10	0,25	800	10,64
10	0,25	1100	14,63
10	0,25	1400	18,62
<b>10</b>	<b>0,25</b>	<b>1700</b>	<b>22,61</b>
10	0,25	2000	26,60
10	0,25	2300	30,59
10	0,25	2600	34,58
10	0,25	2900	38,57
10	0,25	3200	42,56
10	0,25	3500	46,55
10	0,25	3800	50,54
10	0,25	4100	54,53
16	0,41	800	17,02
11	0,28	1100	16,09
<b>11</b>	<b>0,28</b>	<b>1400</b>	<b>20,48</b>
<b>11</b>	<b>0,28</b>	<b>1700</b>	<b>24,87</b>



### Cooperativismo em Materiais Compósitos

11	0,28	2000	29,26
11	0,28	2300	33,65
11	0,28	2600	38,04
<b>12</b>	<b>0,30</b>	<b>1300</b>	<b>20,75</b>
<b>12</b>	<b>0,30</b>	<b>1600</b>	<b>25,53</b>
<b>12</b>	0,30	800	12,77
<b>12</b>	0,30	950	15,16
<b>12</b>	0,30	1100	17,56
<b>13</b>	0,33	1250	21,61
<b>14</b>	0,36	1150	21,41
<b>15</b>	0,38	1100	21,94
<b>16</b>	0,41	1000	21,28