

ntrofuga:

Força centrífuga em função da rotação:				
Aceleração	Força:	Tensão de tração na raiz da pá:	Tensão admissível à tração do PVC:	
m/s ²	N	MPA	MPA	Coef. Seg.
49,35	9,33	0,02	34	1.458
197,39	37,31	0,09	34	365
444,13	83,94	0,21	34	162
789,57	149,23	0,37	34	91
1.233,70	233,17	0,58	34	58
1.776,53	335,76	0,84	34	41
2.418,05	457,01	1,14	34	30
3.158,27	596,91	1,49	34	23
3.997,19	755,47	1,89	34	18
4.934,80	932,68	2,33	34	15
5.971,11	1.128,54	2,82	35	12
7.106,12	1.343,06	3,36	36	11
8.339,82	1.576,23	3,94	37	9
9.672,21	1.828,05	4,57	38	8
11.103,30	2.098,52	5,25	39	7
12.633,09	2.387,65	5,97	40	7
14.261,58	2.695,44	6,74	41	6
15.988,76	3.021,88	7,55	42	6
17.814,64	3.366,97	8,42	43	5
19.739,21	3.730,71	9,33	44	5
21.762,48	4.113,11	10,28	45	4
23.884,44	4.514,16	11,29	46	4

Obs

(de 1,79 a 57,4 MPA) <http://www.matweb.c>

om/search/datasheet_print.aspx?matguid=bb6e739c553d4a34b199f0185e92f6f7