

Polias para Correias Variadoras de Velocidade

Para determinar o tipo, efetuar o cálculo abaixo:

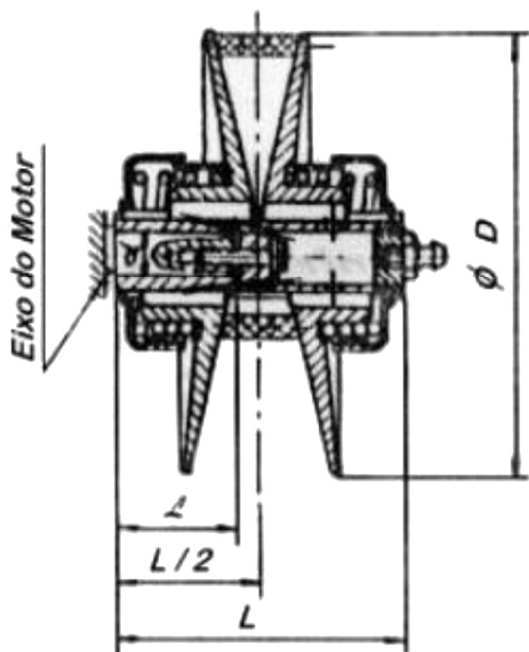
Capacidade em CV (do quadro abaixo) é igual a capacidade efetiva requerida pela máquina, multiplicado pelo Fator de segurança (Fs).

Portanto as Capacidades em CV (do quadro abaixo) estão com Fatos de Serviço igual à 1,00.

Fatores de Serviço			
Tempo de Trabalho	Tipo de carga		
	Uniforme	Choques moderados	Choques fortes
Intermitente até 3 horas/dia	0,80	1,00	1,50
Intermitente até 10 horas/dia	1,00	1,25	1,75
Intermitente acima de 10 horas/dia	1,25	1,50	2,00

Uma vez escolhido o tipo, e função da capacidade e da rotação do motor, deve ser verificado o diâmetro do eixo do mesmo, para que se possa selecionar o diâmetro do furo standard.
(Furos intermediários mediante consulta).

Exemplo para especificação: Polia Variadora 90 N com furo de Ø 24 mm



R.P.M.	Capacidade em CV								
	Tipos								
	71 N	80 N	90 N	100 N	112 N	132 N	160 N		
1750	0,5	1	2	3	5	10	15		
1150	0,33	0,75	1,50	2,00	3,00	7,50	10		
850	0,25	0,50	1,00	1,50	2,50	5,00	7,50		
D i m e n s õ e s	S t a n d a r d	Ø D	120	140	180	205	230	290	350
		L	86	98	128	144	160	206	206
		Ø d	11	14	19	24	24	38	38
		L	23	30	40	50	50	80	80
		Chav	4 X 4	5 X 5	6 X 6	8 X 7	8 X 7	10 X 8	10 X 8
		Ø d	14	19	24	28	28	42	42
		L	30	40	80	60	60	110	110
Chav	5 X 5	6 X 6	8 X 7	8 X 7	8 X 7	12 X 8	12 X 8		
Peso (Kg)		1,5	2,2	3,8	5,4	7,8	15	19	