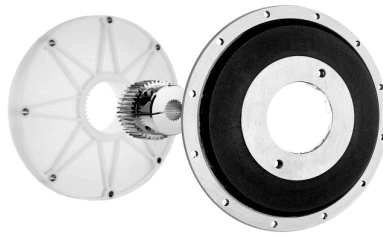
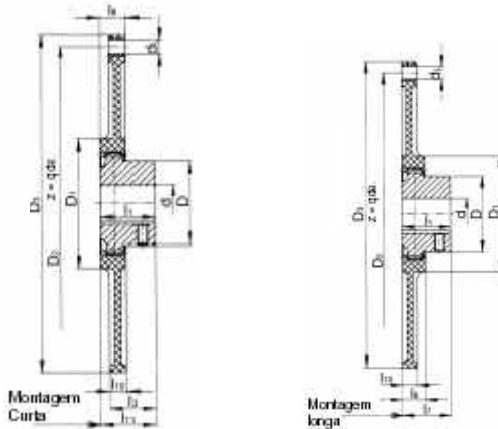


BoWex® Acoplamentos de Engrenagem Tipo FLE-PA No. 016

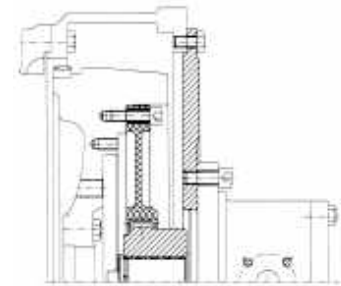


- Acoplamento para conexão de volante de motores de combustão à bombas hidrostáticas para todos os tipos de equipamentos (construção, agrí cola, etc...)
- Alta rigidez de torsão – operação livre de ressonância
- Livre de manutenção e lubrificação devido à combinação de materiais nylon e metal
- Flange de nylon com alta resistência mecânica e térmica até + 130° C
- Dimensões compactas e fácil montagem axial
- Flanges com dimensões para volante SAE 6,5-14
- Flanges especiais também disponíveis



Dimensões da flange de acordo com SAE J 620 [mm]				
Tamanho	D ₃	D ₂	z	d _L
6 1/2"	215,9	200,02	6	9
7 1/2"	241,3	222,25	8	9
8"	263,52	244,47	6	11
10"	314,32	295,27	8	11
11 1/2"	352,42	333,37	8	11
14"	466,72	438,15	8	14

Exemplo de instalação



BoWex FLE-PA para motores de combustão o volante SAE; cubo montado no eixo da bomba com arruela e parafuso

Tamanho	Furo guia	Furo acabado		Dimensões [mm]								Comp. Especial	Dimensões SAE (D ₃)						Movimento axial máx. [mm]	
		min. d	max.	D	D ₁	l ₁	L ₃	L ₇	L ₈	L ₁₀	L ₁₁		h _{max}	6 1/2"	7 1/2"	8"	10"	11 1/2"		14"
42	-	20	42	65	100	42	33	42	20	13	40	até 60	x	x	x	x				±2
48	-	20	48	68	100	50	41	50	20	13	48	até 60	x	x	x	x				±2
T48	12	20	48	68	100	50	38	45	20	13	46	-	x	x	x	x				±1
65	-	25	65	96	132	55	45	54	27	21	51	até 60			x	x	x			±2
T65	15	25	65	96	132	55	45	54	27	21	51	-			x	x	x			±1
80	25	30	80	124	170	90	78	87	30	21	87	-					x			±2
100	35	40	100	152	265	110	78	108	35	6	110	-					x	x		±2

Dados técnicos do BoWex® FLE-PA – Torque / Peso / Momento de inércia / Rigidez de torsão													
Tamanho	Torque T _K [Nm]			Peso/ Momento de inércia J [kg]	Cubo c/ furo máx. Ø	Flanges FLE-PA de acordo dimensões SAE						Rigidez de torsão dinâmica com + 60°C – c = 0,4 [Nm/rad]	
	T _{KN}	T _{Kmáx}	T _{KW}			6 1/2"	7 1/2"	8"	10"	11 1/2"	14"	0,30 T _{KN}	1,00 T _{KN}
42	240	600	120	[kg]	0,675	0,40	0,52	0,50	0,75	-	-	0,30 T _{KN} = 35 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 75 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0006	0,0025	0,0045	0,0048	0,0100	-	-	0,75 T _{KN} = 105 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 125 x 10 ³
48	240	600	120	[kg]	0,790	0,40	0,52	0,50	0,75	-	-	0,30 T _{KN} = 35 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 75 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0007	0,0025	0,0045	0,0048	0,0100	-	-	0,75 T _{KN} = 105 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 125 x 10 ³
T 48	300	750	150	[kg]	0,80	0,40	0,52	0,50	0,75	-	-	0,30 T _{KN} = 40 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 86 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0007	0,0025	0,0045	0,0048	0,0100	-	-	0,75 T _{KN} = 120 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 143 x 10 ³
65	650	1600	325	[kg]	2,300	-	-	0,80	0,93	1,15	-	0,30 T _{KN} = 65 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 145 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0044	-	-	0,0100	0,0127	0,0230	-	0,75 T _{KN} = 210 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 255 x 10 ³
T 65	800	2000	400	[kg]	2,400	-	-	-	0,93	1,15	-	0,30 T _{KN} = 80 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 180 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0044	-	-	-	0,0127	0,0230	-	0,75 T _{KN} = 265 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 320 x 10 ³
80	1200	3000	600	[kg]	5,200	-	-	-	-	1,13	-	0,30 T _{KN} = 190 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 410 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0151	-	-	-	-	0,0225	-	0,75 T _{KN} = 580 x 10 ³	1,00 T _{KN} = 700 x 10 ³
100	2050	5150	1025	[kg]	9,37	-	-	-	-	3,85	7,30	0,30 T _{KN} = 355 x 10 ³	0,50 T _{KN} = 750 x 10 ³
				[kgm ²]	0,0401	-	-	-	-	-	0,072	0,21	0,75 T _{KN} = 1030 x 10 ³