



Bertolami Transmisiones

Acevedo 1069 (C1414DJU)
Bs. As. - Argentina
Tel. (54) 11-4773-1953 / 4428-2200
Fax. 4778-0315
email: bertrans@arnet.com.ar

Acoplamientos

flexibles

Productos y Servicios para la Industria

Consideraciones Generales

Estos acoplamientos se utilizan donde no pueda proveerse una exactitud especial en los montajes de mandos mecánicos, admitiéndose con ellos desplazamientos axiales, radiales y angulares, simples o combinados.

Basicamente constan de dos cubos o mazas unidos rígidamente a los ejes, (transmisor del movimiento y transmitido) normalmente por chaveteros simples o múltiples, y entre los que el esfuerzo se transmite a través de láminas de acero de aleación especial, en forma de anillos circulares y tomadas a las mazas por medio de bulones de acero.

A efectos de adecuarse a a las distintas formas de trabajo se presentan en dos modelos: MAZA-MAZA y MAZA-BRIDA, con distintas posiciones de montaje. En estas condiciones el sistema admite las pequeñas desalineaciones de un montaje normal, en los sentidos axial y angular simples.

Montaje

Es sumamente sencillo y no requiere prácticamente retirar longitudinalmente ninguna de las partes constitutivas. Las mazas vienen en forma standard con un diámetro central pequeño, debiendo adaptarse a los valores de diámetros y chaveteros de ejes respectivos.

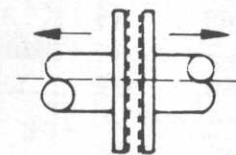
A pedido, estos equipos se pueden proveer alesados y con los chaveteros requeridos por el cliente.

Las bridas STD son adaptadas a los acoplamientos hidráulicos TURBOMOTOR.

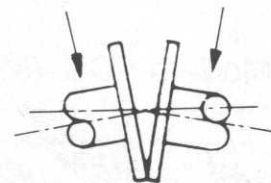
A pedido, es posible fabricar bridas especiales, para adaptarse a las dimensiones del cliente en casos imprescindibles.

Todos los elementos vienen balanceados dinámicamente, recomendándose un perfecto centrado en aquellos casos de alesado por el cliente.

MOD	RPM	N° DE LAMINAS														
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	
95	1500	1,5	2,2	3	4	5,1	6,1	7	8,2							
	1000	1,2	1,7	2,3	3,1	4	4,8	5,4	6,2							
	500	0,65	1	1,35	1,8	2,3	2,75	3,2	3,7							
	250	0,35	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	1,70	2,00							
	100			0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,82							
	50						0,30	0,35	0,41							
170	1500			8	10	12,5	15,5	19	26	31	35	38				
	1000			6,25	7,8	9,7	12	15	20	24	27,5	30				
	500			3,6	4,5	5,6	7	8,5	11,5	14	15,5	17				
	250			1,9	2,4	3	3,7	4,5	6,1	7,4	8,4	10,5				
	100			0,8	1	1,25	1,55	1,9	2,6	3,1	3,5	3,8				
	50			0,4	0,5	0,62	0,77	0,95	1,3	1,55	1,75	1,9				
250	1500					36	42	48	60	75	91	107	122	135	162	
	1000					28	33	37,5	47	58	71	83	95	106	126	
	500					16	19	21,5	27	34	41	48	55	61	73	
	250					8,5	10	11,6	14,4	18	22	25,5	29	32	39	
	100					3,6	4,2	4,8	6	7,5	9,1	11	12,5	14	17	
	50					1,8	2,1	2,4	3	3,8	4,6	5,5	6,3	7,5	9	



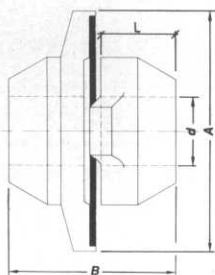
Desalineaciones axiales



Desalineaciones angulares

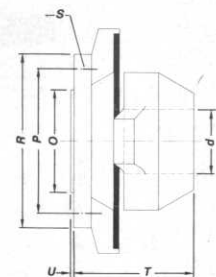
Modelo M (Maza-Maza)

	ACOPLAMIENTOS		
MODELO	95	170	250
A	136	210	315
B Ø	113	163	258
L	55	64	116
dØ(MAX)	40	60	110



Modelo B (Maza-Brida)

	ACOPLAMIENTOS		
MODELO	95	170	250
O Ø	50	110	181
P Ø	84	155	260
R Ø	110	195	300
U	3	5	5
S - Ø	6-6,5	12-10	14-17
T	83	120	176



Estas bridas estan adaptadas a lo acoplamientos hidráulicos TURBOMOTOR, pudiéndose modificar según casos especiales. Consultar con nuestro Dto. Técnico.