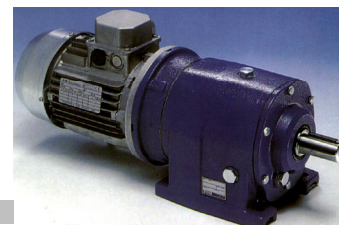


- Reductores y Motorreductores

- Motores

- Variadores de Velocidad



2021

ABACtransmisiones S.R.L.

Marcos Sastre 4796 - Buenos Aires - Argentina

Telefax:(54-11) 4566-3609 // 4648-2034

E-MAIL: abac@abactransmisiones.com.ar

INDICE

ACOPLAMIENTOS Pág. 3

ACOPLAMIENTOS

Existen distintos tipos de acoplamientos. Según la utilidad que se le vaya a dar podemos seleccionar el apropiado.

Acoplamiento Elástico a Disco

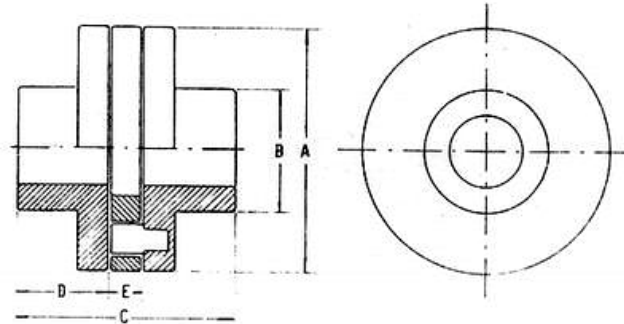


Está formado por dos mitades de fundición gris, unidos por pernos de acero insertados en cada mitad que actúan sobre un disco amortiguador de goma.

Este tipo de acoplamiento permite, por medio de su disco amortiguador absorber vibraciones y arranques bruscos y admite cierto desalineamiento axial o angular, entre los ejes que se desea acoplar.

Se utiliza frecuentemente para unir motores con reductores de velocidad, bombas, alternadores, ventiladores, etc. y trabajos livianos en general.

Las potencias indicadas se entienden para condiciones de trabajo normales, 8 a 10 horas diarias, con carga uniforme.

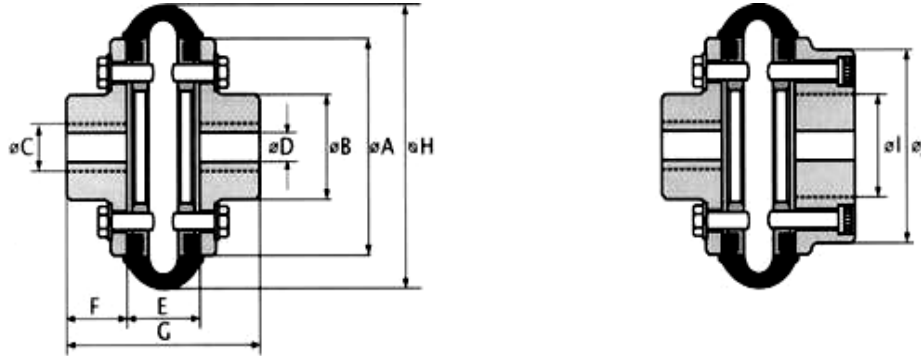


Modelo	DIMENSIONES mm.							HP SEGUN RPM		
	A	B	C	D	E	d Máx.	Pernos	1000	1500	2800
D-45	45	26	45	18	9	15	4	0,2	0.3	0.6
D-60	60	35	60	23	14	20	4	0.5	0.75	1.5
D-85	85	46	80	32,5	15	26	6	1.5	2.5	5
D-100	100	60	102	42	18	35	6	3	5	9
D-125	125	69	120	51	18	40	8	5	8	16
D-150	150	82	128	54	20	50	8	9	15	28

Acoplamiento Gummi



Son acoplamientos autocentrantes, absorben las vibraciones causadas por desviaciones angulares en los ejes. El centro de goma forma una unidad integral con sus bridas de fijación a las mazas obteniendo una transmisión de fuerza más pareja y de larga duración.



TRANSMISION HP NOMINALES

RPM	10	50	100	200	300	500	700	900	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2750	3000	3500	
Modelo																					
20	0,03	0,25	0,4	0,8	1,3	2,3	2,9	3,5	4	5	5,3	5,5	6,1	6,5	7,1	8	9,2	11	12	14	
25	0,05	0,35	0,6	1,3	1,7	3,1	4	5,7	6,2	7,2	7,9	8,5	9	10	11,1	12	13,5	16,5	18	21,5	
30	0,07	0,45	0,8	1,6	2,5	4,7	6,1	8,2	9,1	10,5	11,5	12,6	13,5	14,1	16,3	17,5	19,5	23,8	27	31	
35	0,1	0,55	1,3	2,5	4	6,1	8,7	11	12,5	15	16,1	17	18,7	20	22,5	25	28	34,5	37,5	44	
45	0,2	1	2	4,5	7	11	15	19	20,9	25	27	29,5	31,5	34	37,5	41	47	57,3	62,8	73,1	
50	0,35	1,75	3,5	7	12	18	25	32	36	44	47	50,9	55	58	65	72	80	100	110	126	
60	0,75	3	6,1	12	16	30	44	56	63,1	75	81	87	94	100	115	124	140	175	190	220	
70	1,25	5	11	22	32	52	76	99	110	133	140	152	162	175	195	220	244	300	327	381	
80	1,3	6	13	25	37	63	90	115	129	155	169	183	195	208	233	261	293	357	393	455	
90	1,5	8	16	30	47	86	113	145	163	194	207	224	239	254	289	319	360	440	480	561	
95	1,8	9,5	19	37	56	92	130	170	190	228	246	265	280	299	337	374	420				
105	3	15	32	64	95	159	225	286	320	386	418	448	480	513	580	646	725				
120	5,7	28	56	111	164	278	386	500	551	665	718	773	829	884	995						
140	10	48	95	190	285	475	665	856	950	1140	1235	1330	1425	1521	1712						

Modelo	Par Norm.	Torsión	Peso	GD2	Medidas Principales (mm)							
	[Kgm]	[°]	[Kg.]	[Kg. m2]	A	B	C máx.	D min	E	F	G	H
20	3	2,5	0.998	0.00167	74	36	20	10	30	25	80	95
25	4.5	5	1.2	0.0017	74	36	23	10	30	25	80	95
30	6.5	2	2.42	0.0089	96	49	30	10	40	35	110	125
35	9	4	2.6	0.0095	96	49	32	10	40	35	110	125
45	15	2,5	5.43	0.0386	127	70	40	20	50	50	150	165
50	26	6	5.95	0.042	127	70	46	20	50	50	150	165
60	45	5	14.35	0.114	169	102	55	26	65	70	205	220
70	78	11	15.2	0.167	169	102	65	26	65	70	205	220
80	93	5	25.2	0.597	218	116	75	30	90	60	210	300
90	106	6	26.4	0.62	218	116	85	30	90	60	210	300
95	135	4	39.6	0.89	235	140	90	40	90	100	290	310
105	230	8	43.7	0.962	235	140	100	40	90	100	290	310
120/90	395	5	61.5	2.9	297	150	90	75	120	100	320	400

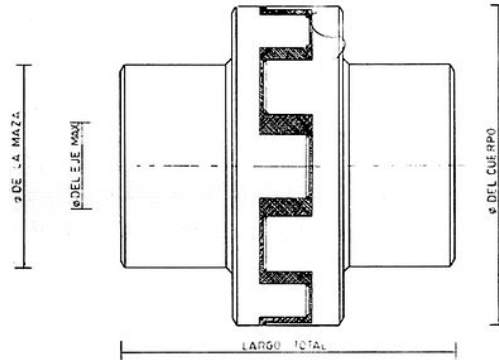
ABACtransmisiones S.R.L.

Marcos Sastre 4796 - Buenos Aires - Argentina
 Telefax:(54-11) 4566-3609 // 4648-2034
 E-MAIL: abac@abactransmisiones.com.ar

Acoplamiento a Estrella Nitrilo (Tupac)



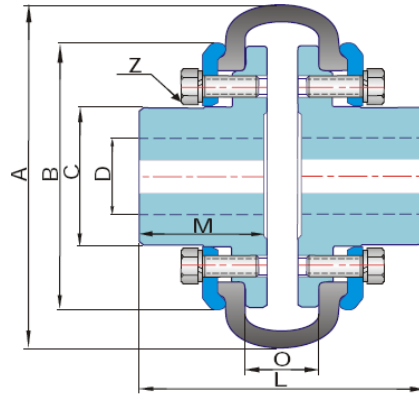
Son acoplamientos autocentrantes, absorben las vibraciones causadas por desviaciones angulares en los ejes. El centro de goma forma una unidad integral con sus bridas de fijación a las mazas obteniendo una transmisión de fuerza más pareja y de larga duración.



TIPO	Diám. eje máx.	Diám. maza	Diám. ACOPLÉ max	Largo total	Potencia transmitida 500 rpm.	Potencia transmitida 1500 rpm.	Potencia transmitida 3000 rpm.
01	20	40	60	60	1 HP	3 HP	6 HP
01-B	30	55	60	60	1 HP	3 HP	6 HP
02	35	60	85	100	4 HP	10 HP	20 HP
02-B	45	80	89	100	4 HP	10 HP	20 HP
03	40	70	110	110	7 HP	20 HP	41 HP
03-B	60	95	110	120	7 HP	20 HP	41 HP
04	50	85	140	140	20 HP	52 HP	105 HP
04-B	75	130	140	150	20 HP	52 HP	105 HP
05	85	140	195	200	32 HP	98 HP	196 HP
05-B	110	180	195	200	32 HP	98 HP	196 HP

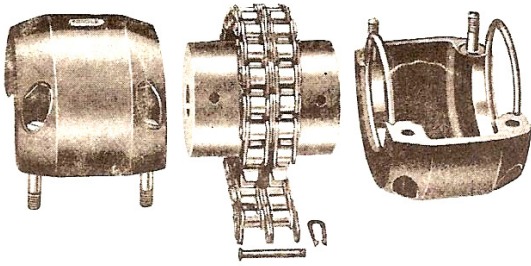
Acoplamiento de Banda Partida

Su banda partida permite que a medida que se aprietan las bridas exteriores en el conjunto, los extremos de la banda se unan, quedando perfectamente circular, eliminando posibles desbalances y sus efectos.



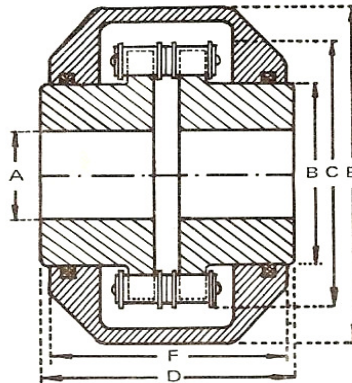
MODELO	DIMENSIONES			POTENCIA HP		
	Diam. EJE máx.	Diam. EJE min.	Diam. Máx. ACOPLA	500rpm	1500rpm	3000rpm
300-01	24	31	86	0,4	1	2
304-03	28	35	104	1	2	4
308	38	55	136	2,5	3,5	6
308-6	35	47	135	2,5	3,5	6
312	45	65	178	6	15	30
312-10	40	64	178	6	15	30
316	65	82	210	12	30	60
316-14	50	84	210	12	30	60
320	70	100	263	24	60	120
320-18	60	98	263	24	60	120
324-22	80	125	310	50	100	***

Acoplamiento Flexible a Cadena



Los acoplamientos flexibles a cadena constituyen un positivo y seguro elemento para unir ejes entre si. Admiten cierto desalineamiento entre ejes y su eficacia se mantiene constante, aún bajo severas condiciones de trabajo, permitiendo además desconectarlo fácilmente, quitando el eslabón de unión de la cadena, sin necesidad de desmontar el motor o la máquina accionada. La película lubricante que se forma entre los elementos móviles de la cadena y entre esta y los piñones, amortiguan los ruidos y vibraciones. Su utilización es muy

apropiada especialmente para ejes de bajas velocidades (por ejemplo: salidas de reductores de velocidad), pues resultan más seguros y compactos que otros tipos de acoplamientos elásticos.



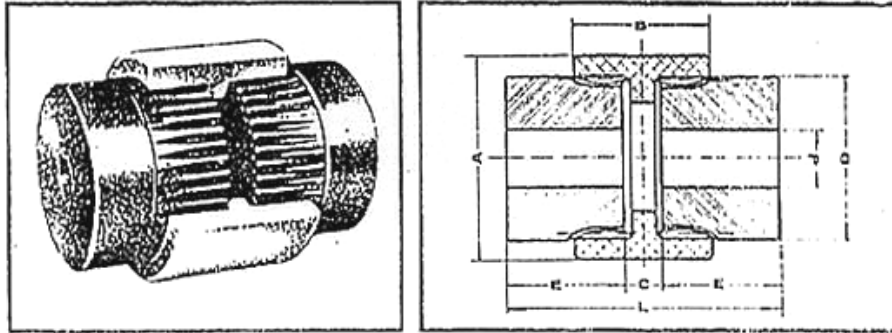
N dientes	Paso cadena	DIMENSIONES (mm.)						RPM Máx	Peso Kg.	H.P. según las RPM				
		A Máx	B	C	D	E	F			50	100	500	1000	1500
20	3/8"	29	48	74	57	83	54	5000	1,1	0,5	0,9	4	8	12
12	1/2"	22	33	61	72	-	-	5000	0,5	1	1,6	4,8	9,5	14
16	1/2"	32	49	77	72	-	-	4800	1,2	1,8	3	8	16	23
18	1/2"	36	57	85	80	-	-	4500	1,5	2,4	4	10	18	26
20	1/2"	38	57	98	71	108	67	4300	1,8	2,8	4,5	11	20	28
16	5/8"	42	63	97	92	-	-	4000	2,2	3,7	6,3	15	21	30
18	5/8"	48	70	107	92	-	-	3600	2,6	4,8	8	19	27	36
20	5/8"	50	79	109	92	132	88	3500	2,9	5,3	8,8	21	30	40
16	3/4"	50	73	115	97	-	-	3000	3,5	6,3	10,4	23	37	52
18	3/4"	60	87	127	105	-	-	3000	4,8	7,8	13	27	47	66
20	3/4"	57	89	139	109	156	104	2500	5,5	9,5	16	34	58	81
22	3/4"	74	111	151	117	-	-	2500	8,6	12	20	44	70	99
18	1"	76	116	169	133	-	-	2000	10,5	17,5	29	59	101	143
20	1"	76	114	196	145	204	140	2000	17	21	36	72	129	182
22	1"	95	146	201	153	-	-	1800	19	25	43	86	156	220
18	1 1/4"	95	146	221	156	-	-	1800	21	33	57	117	186	266
20	1 1/4"	95	140	245	172	258	165	1800	27	42	73	175	279	395
18	1 1/2"	114	175	254	195	-	-	1500	33	54	90	225	394	518

Acoplamiento Manguito Poliamida



su buen funcionamiento.

Los acoplamientos dentados poseen la cubierta en poliamida tipo 6-6 (nylon) y las mazas en acero forjado SAE-1040/45, ambos frezados, hace que se autolubriquen y sean ideales para colocarlos en lugares de difícil acceso y mantenimiento. Estos al ser autoalineantes se utilizan para el libre acople en toda dirección entre dos ejes, y por sus excepcionales características permiten un amplio campo de aplicaciones. Por su efecto de autolubricación no requieren de mantenimiento mas allá de su limpieza para



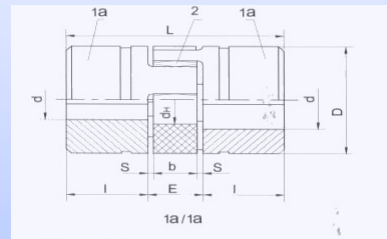
Modelo	Potencia nominal en HP			Dimensiones en mm.								
	1000 rpm	1500 rpm	3000 rpm	Diam. Máx.	A	B	C		D	E	L	
							Mín.	Máx.			Mín.	Máx.
00	1,1	1,7	3,3	14	42	33	5	6	32	24	53	54
0	3,7	5,5	11	28	60	50	9	12	49	33	75	78
1	13	20	40	42	83	55	14	18	63	50	114	118
2	33	50	100	60	104	70	14	18	83	62	138	142
2/6	53	75	180	66	136	66	10	13	94	62	136	142

Acoplamiento Tipo ROTEX

Características del producto



- Cubos totalmente mecanizados de acero.
- Terminación de los cubos con pavonado.
- Zona de contacto de la estrella totalmente mecanizada.
- Fail-safe, aun sin la estrella, en condiciones de emergencia, pueden transmitir el movimiento.
- Libres de mantenimiento.



MODELO	CAPACIDAD				DIMENSIONES (mm)					
	n max RPM	Nnom/ rpm HP/RPM	Mt Nm	Peso Kg	d max	D Ø Cubo	I	S	L Largo	Tipo
FL 19/24	14000	0.0015	10	0.33	24	40	25	2	66	M1A
FL 24/28	10600	0.0036	25	0.66	28	55	30	2	78	M1B
FL 28/38	8500	0.0065	46	1.2	38	65	35	2.5	90	M2A
FL 38/45	7100	0.013	93	2.3	45	80	45	3	114	M2B
FL 42/55	6000	0.020	140	3.6	55	95	50	3	126	M3B
FL 65/75	4250	0.045	320	11	75	135	75	4.5	185	M4B
FL 75/90	3550	0.077	540	18	90	160	85	5	210	M5A
FL 90/100	2800	0.170	1200	30	100	200	100	5.5	245	M6A