



APIRO RODAMIENTOS

Acople 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 e mantiene constante aún bajo severas condiciones de trabajo, permitiendo además desconectarlos fácilmente quitando el eslabón de unión de la cadena, sin necesidad de desmontar el motor o la maquina accionada.

-Los piñones son fabricados en material Siemens Martin SAE 1050.

-La película lubricante que se forma entre los elementos movibles de la cadena y entre esta y los piñones, amortigua 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.

-Es conveniente al solicitar un acoplamiento a cadena, suministrar los siguientes datos:

- a) Potencia a Transmitir (HP).
- b) Velocidad de Trabajo (RPM).
- c) Los diámetros de los ejes que se han de acoplar.
- d) Tipo de accionamiento (motor eléctrico, diesel, a vapor, etc.).
- e) Naturaleza de la carga de la maquina accionada (uniforme, mediana o pesada).

Con los datos aportados y la tabla de factores de servicios, se busca en la tabla de selección el acoplamiento adecuado.

Cuidar, al hacer el montaje, de alinear lo mejor posible los ejes controlando el espacio entre los dos piñones en diversos puntos con un compás de interiores y aplicando una regla sobre el fondo de los dientes.

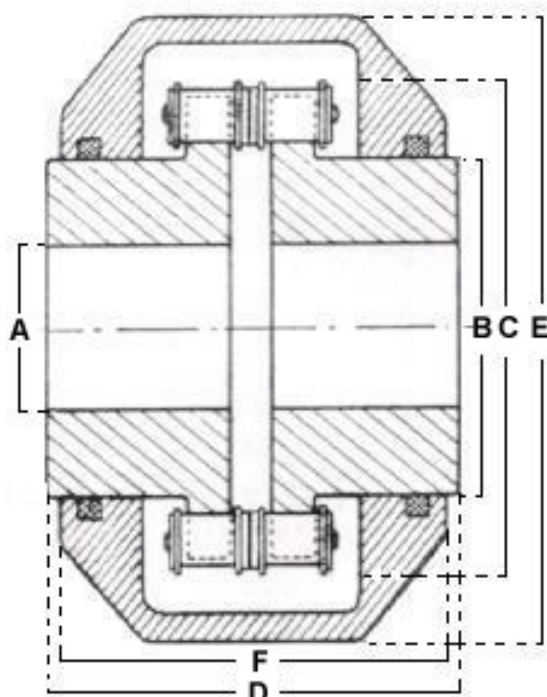
IMPORTANTE: Los acoples se comercializan sin CAJA. La CAJA se vende por separado y corresponden solamente a la NORMA INGLESA. Las imagenes son solas ilustrativas.



Acople Flexible a Cadena

TABLA DE FACTORES DE SERVICIOS

Naturaleza de la carga	TIPO DE ACCIONAMIENTO		
	Motor Eléctrico	Motor Diesel	Motor a Vapor
UNIFORME	1	1,4	2
MEDIANA	1,4	1,6	2,2
PESADA	2	2,2	2,5





Acople Flexible a Cadena

DIMENSIONES NORMA AMERICANA-ASA- (Tipo Diamond)

Acop. Nº	Nº de Dientes	Paso	Dimensiones						RPM max	Peso kg.	HP admisibles según las RPM				
			A max	B	C	D	E	F			50	100	500	1000	1500
6612	12	1/2"	22	33	61	72	81	64	5000	0,5	1	1,7	4,8	9,4	13,8
6616	16	1/2"	32	49	77	72	95	64	4800	1,2	1,7	2,9	8	15	22
6618	18	1/2"	37	57	85	80	-	-	4500	1,5	2,5	4	10	17,5	26
4816	16	5/8"	42	63	97	92	118	81	4000	2,2	3,8	6	15	20	29
4818	18	5/8"	48	70	107	92	-	-	3600	2,6	5	8	18	26	35
3316	16	3/4"	50	73	115	97	-	-	3000	3,5	6,4	10,4	22	38	52
3318	18	3/4"	60	87	127	105	150	104	3000	4,8	7,8	13	26,5	46	67
3320	20	3/4"	65	97	139	109	-	-	2500	5,5	9,5	16	33	55	80
3322	22	3/4"	76	111	151	117	175	111	2500	8,6	11,5	19	45	70	100
3418	18	1"	79	116	169	133	191	130	2000	10,5	17	28	58	100	140
3420	20	1"	89	132	185	145	213	140	2000	17	21	35	70	128	180
3422	22	1"	95	146	201	153	-	-	1800	19	24,5	42	85	155	218
7018	18	1 1/4"	95	146	221	156	238	153	1800	21	33	56	116	184	265
7020	20	1 1/4"	100	162	232	172	-	-	1800	27	42	72	174	278	395
7218	18	1 1/2"	114	175	254	195	289	191	1500	33	54	89	223	390	517
7220	20	1 1/2"	128	198	278	207	-	-	1200	44	63	107	274	465	-
7222	22	1 1/2"	140	223	302	221	337	202	1200	49	79	134	335	570	-
7420	20	1 3/4"	142	226	326	236	-	-	800	85	84	144	368	-	-
7422	22	1 3/4"	155	255	354	250	-	-	800	89	100	176	445	-	-
7824	24	2"	180	282	382	280	-	-	600	130	170	285	748	-	-

DIMENSIONES NORMA INGLESA-BS- (Tipo Renold)

Acop. Nº	Nº de Dientes	Paso	Dimensiones						RPM Max	Peso kg.	HP admisibles según las RPM				
			A max	B	C	D	E	F			50	100	500	1000	1500
642564	20	8m/m	25	39,0	62	46	-	-	5500	0,54	0,3	0,5	2	4,5	7
642565	20	3/8"	29	47,6	74	57	83	54	5000	1	0,6	1	4	8	11,8
642566	20	1/2"	38	57	98	71	108	67	4200	2	2,7	4,4	10,5	20	27
	20	5/8"	50	79	109	92	132	88	3400	3	5,4	8,9	21	31	39
642567	20	3/4"	57	89	139	109	156	104	2500	7	9,6	16	33	57	80
642511	20	1"	76	114,3	196	144	204	140	2000	16,5	21,5	35	71	128	180
642512	20	1 1/4"	95	140	245	171	258	165	1700	30	41	72	714	277	396
642513	20	1 1/2"	120	178	294	228	311	200	1200	61	62	109	273	468	-
642514	20	1 3/4"	127	190	343	260	357	230	900	85	85	144	370	-	-
642515	20	2"	133	203	392	284	407	278	700	112	146	244	635	-	-