

ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS

KUPPLUNGEN

COUPLING

ACCOUPEMENTS

GIUNTI



SERIE JAW LOVEJOY - MARTIN - RATHI

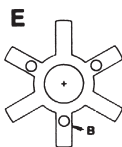


Acoplamiento apto para atmósferas explosivas
Certificado según la Directiva 94/9/CE

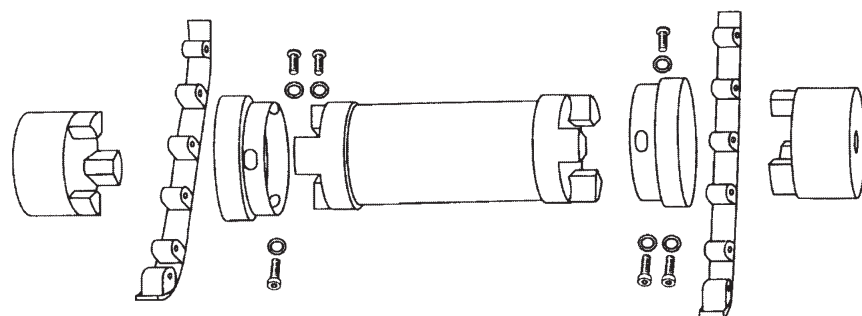
Ideal para motores eléctricos y construcción de máquinas.



ELEMENTO ELÁSTICO

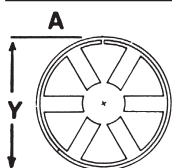


Tipo estandar "E":
Forma de estrella



SX cubo | kit QFS espaciador (espaciador + QF kit anillo) | anillo | SX cubo

Tipo Anillo "QF":
NBR-URETANO-HYTREL de Martin con aro metálico atornillados en los cubos.



Tipo anillo "A": Forma de **anillo** que se mantiene cerrado con un muelle y en caso de deterioro del elemento elástico los cubos mantienen la transmisión.



Tipo Anillo "IN-SHEAR": De uretano abierto que se mantiene cerrado con un aro metálico y en caso de deterioro del elemento elástico los dientes de los cubos no están superpuestos.

Materiales:

NBR: Color negro, caucho nitrilo butadieno, elástico.

HYTREL: Color Hueso, menos elástico y más resistente.

URETANO: Color azul, buena resistencia química.

BRONCE: impregnado en aceite, antideflagrante, rígido.

Tipo	Temperatura	Dureza Shore	Elasticidad	Desalineaciones		Resistencia		Factor de Par
				ang. grados	paral. mm.	aceite	química	
NBR	-40 +90 C	80 ShA	++	1	0,38	+	+	1
HYTREL	-50 +110 C	55ShD	+	0,5	0,38	++	++	3
URETANO	-35 +120 C	90 ShA	+	1	0,38	++	+	1,5
BRONCE	-40 +220 C	rígido	0	0,5	0,25	+++	++	3 máx. 250 rpm.

0 = Baja

+ = Regular

++ = Buena

+++ = Excelente

Otros materiales sobre demanda:

Acero inoxidable (resistente a la corrosión)

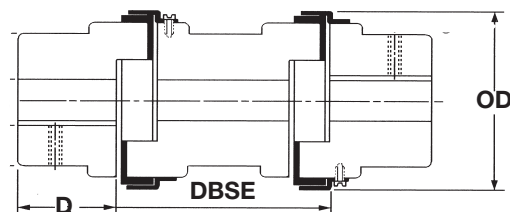
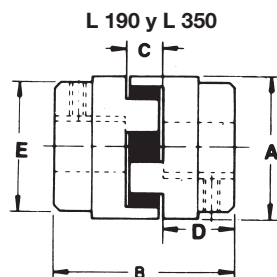
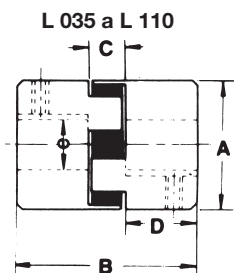
Bronce (anticorrosión - antideflagrante)

Fundición (tamaños L. 190 - L. 225)

Aluminio (ligero - baja inercia)

Acero (posibilidad de soldadura)

SERIE JAW LOVEJOY - MARTIN - RATHI



DBSE - 100 mm - 140 mm - 180 mm
 QFS (2 cubos + 1 kit de anillo QF
 + 1 kit espaciador QFS)

DESCRIPCIÓN



Los acabados son cubos simétricos y con agujeros H7, chavetero standard y prisioneros. Espaciadores de aluminio. La superficie de los cubos Martin es pavonada en color azul.

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES EN MM							PAR NOMINAL Nm		
Tipo	A	OD	B	D	E	Máx. agujero	E + A	U	H
							NBR	URETANO	HYTREL
L. 035	15,9	-	20,6	6,7	15,9	10	0,46	0,60	1
L. 050	27,4	-	43,6	15,9	27,4	16	4	6	11
L. 070	34,5	-	50,8	19,1	34,5	19	6	8	14
L. 075	44,5	-	54,0	20,6	44,5	24	12	15	27
L. 090	53,6	65	54,0	20,6	53,6	25	20	32	47
L. 095	53,6	65	63,5	25,4	53,6	28	26	32	64
L. 100	64,3	78	89,0	34,9	64,3	35	47	70	141
L. 110	84,1	96	108,0	42,9	84,1	42	89	134	256
L. 150	95,3	111	114,3	44,4	95,3	48	141	212	405
L. 190	114,3	129	123,8	49,2	101,6	55	190	285	512
L. 225	127,0	142	136,5	55,6	108,0	65	265	398	768
L. 276	-	173	200	80	127	75	532	798 (E)	1330 (QF)
L. 295	-	253	238	95	162	95	1279	1919 (E)	3197 (QF)
L. 2955	-	253	264	108	180	105	2132	3198 (E)	5330 (QF)
L. 300	-	272	283	115	180	105	3047	4570 (E)	7617 (QF)
L. 350	-	323	309	128	200	115	4308	6462 (E)	10770 (QF)

(E) Acabado forma estrella Uretano (Modelos L. 276 a L. 350)

(QF) Acabado forma Hytrel (Modelos L. 276 a L. 350)

Programa de fabricación de cubos mecanizados

Disponibles mecanizados en pulgadas

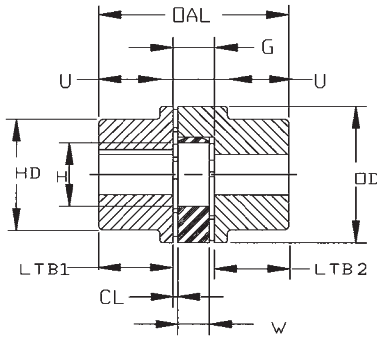
○ Agujero acabado + chavetero + tornillos prisioneros

● Agujero acabado sin chavetero

Tipo	ESTRELLAS				8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	Diámetro agujero		
	E	H	B	U																															
035	•				●																														
050	•	•	•	•	●	○	○	○	○	○	○	○	○																						
070	•	•	•	•		○	○	○	○	○	○	○	○	○																					
075	•	•	•	•			○	○	○	○	○	○	○	○																					
090	•	•	•	•				○	○	○	○	○	○	○	○																				
095	•	•	•	•					○	○	○	○	○	○	○																				
100	•	•	•	•						○	○	○	○	○	○																				
110	•	•	•	•							○	○	○	○	○	○																			
150	•	•	•	•								○	○	○	○	○	○																		
190	•	•	•	•									○	○	○	○	○	○																	
225	•	•	•	•										○	○	○	○	○	○	○															

Indicar en el pedido los agujeros de cada uno y la estrella elegida.

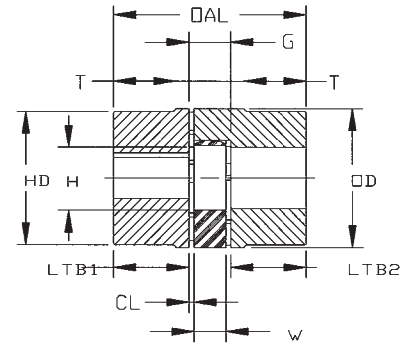
SERIE CJ SPIDEX LOVEJOY



Configuración "AA"



Acoplamiento CJ de Lovejoy



Configuración "BB"

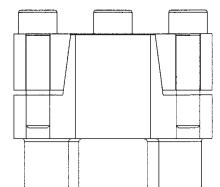
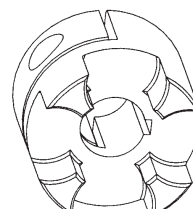
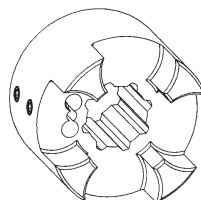
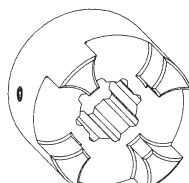
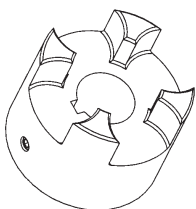
Tipo	Cubo	Fundición		LTB1 Y LTB2	G	CL	W	OAL	T;U	OD	H	Par Nominal (Nm)		
		Ø Min/Max	HD									92 ShA	98 ShA	64 ShD
14 *	B	S-16	-	11	13	1,5	10	35		30	10	7,5	12,5	-
	BX	S-16	-	18,5	13	1,5	10	50		30	10			
19/24	A	S-19	32	25	16	2	16	66	20	40	18	10	17	-
	BX	S-24	-	55	16	2	16	126		40	18			
24/32	A	S-24	40	30	18	2	18	78	24	56	27			
	B	S-32	-	30	18	2	18	78		56	27	35	60	75
	BX	S-32	-	60	18	2	18	138		56	27			
28/38	A	S-28	48	35	20	2,5	20	90	28	65	30			
	B	11-38	-	35	20	2,5	20	90		65	30	95	160	200
	BX	S-38	-	80	20	2,5	20	180		65	30			
38/45	A	S-38	66	45	24	3	24	114	37	80	38			
	B	12-45	-	45	24	3	24	114		80	38	190	325	405
	BX	S-45	-	80-110	24	3	24	184 - 244		80	38			
42/55	A	S-42	75	50	26	3	26	126	40	95	46			
	B	36-55	-	50	26	3	26	126		95	46	265	450	560
	BX			110	26	3	26	246		95	46			
48/60	A	S-48	85	56	28	3,5	28	140	45	105	51			
	B	42-60	-	56	28	3,5	28	140		105	51	310	525	655
	BX			110	28	3,5	28	248		105	51			
55/70	A	S-55	98	65	30	4	30	160	52	120	60			
	B	49-70	-	65	30	4	30	160		120	60	410	685	825
	BX			140	30	4	30	310		120	60			
65/75	A	S-65	115	75	35	4,5	35	185	47	135	68			
	B	59-75	-	75	35	4,5	35	185		135	68	625	940	1175
	BX			140	35	4,5	35	235		135	68			
75/90	A	S-75	135	85	40	5	40	210	53	160	80	1280	1920	2350
	B	52-90	-	85	40	5	40	210		160	80			
90/100	A	S-90	160	100	45	5,5	45	245	62	200	100	2400	3600	4800
	B	81-100	-	100	45	5,5	45	245		200	100			
100 **	B	42-100	200	110	50	6	50	270		225	113	3300	4950	9000
110 **	B	62-125	230	120	55	6,5	55	295		255	127	4800	7200	
125 **	B	12-145	265	140	60	7	60	340		290	147	6650	10000	

BX = Cubo largo

* Acero sinterizado

** Fundición Nodular (GGG)

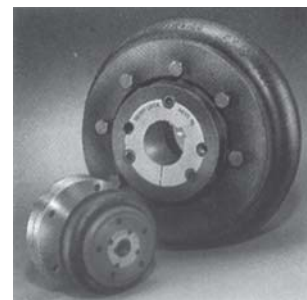
Otros acabados



SERIE MARTIN-FLEX

Sus principales características son:

- Desalineaciones axiales, radiales y angulares.
- Gran torsión elástica.
- Fácil montaje.
- Fijación con casquillo cónico.
- Absorción de vibraciones y oscilaciones.



El acoplamiento Martinflex es ideal para absorber vibraciones, choques y sacudidas bruscas, permitiendo ciertos niveles de desalineación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS CUBIERTAS FLEXIBLES

Características	TIPO DE ACOPLAMIENTO														
	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220	F250
Velocidad máx. rev/min.	4500	4500	4000	3600	3100	3000	2600	2300	2050	1800	1600	1500	1300	1100	1000
Par nominal Nm Tkn	24	66	127	250	375	500	675	875	1330	2325	3770	6270	9325	11600	14675
Par max. Nm Tk máx.	64	160	318	487	759	1096	1517	2137	3547	5642	9339	16455	23508	33125	42740
Ángulo de torsión Nm/°	5	13	26	41	63	91	126	178	296	470	778	1371	1959	2760	3562
Desalineamiento máx.	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,8	5,3	5,8	6,6
Masa aproximada Kg.	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	1,1	1,1	1,4	2,3	2,6	3,4	7,7	8,0	10	15
Par alternativo +- Nm 10Hz Tkw	11	26	53	81	127	183	252	356	591	940	1556	2742	3918	5521	7124
Factor de resonancia V	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Coefficiente de amortiguación	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

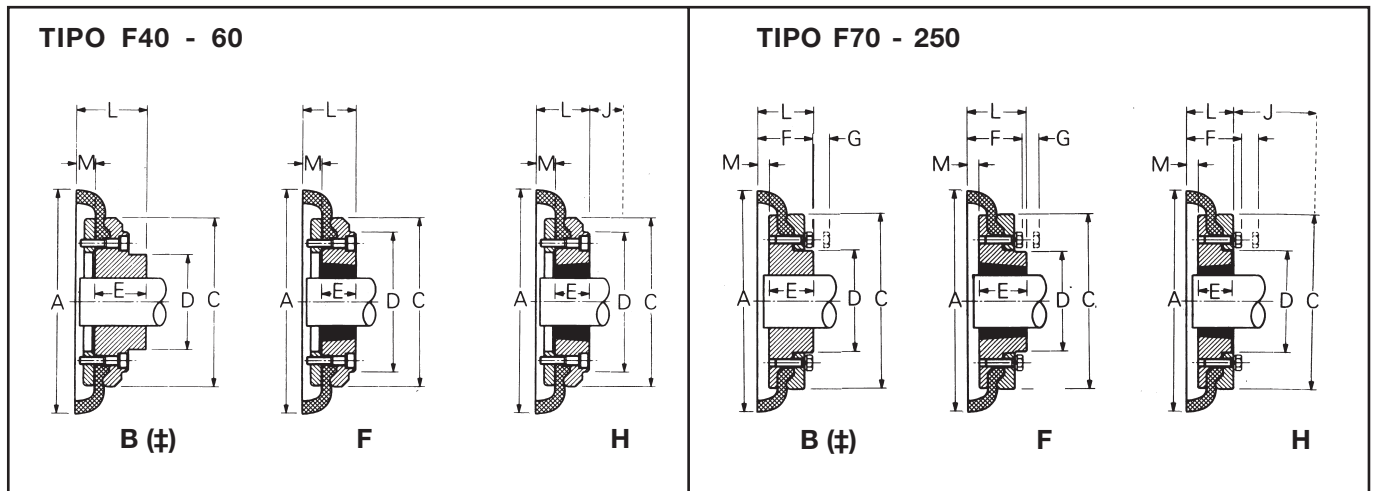
VALORES DE POTENCIA (Kw)

Velocidad rev/min.	TIPO DE ACOPLAMIENTO														
	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220	F250
100	0,25	0,69	1,33	2,62	3,93	5,24	7,07	9,16	13,9	24,3	39,5	65,7	97,6	121	154
200	0,50	1,38	2,66	5,24	7,85	10,5	14,1	18,3	27,9	48,7	79,0	131	195	243	307
300	0,75	2,07	3,99	7,85	11,8	15,7	21,2	27,5	41,8	73,0	118	197	293	364	461
400	1,01	2,76	5,32	10,5	15,7	20,9	28,3	36,6	55,7	97,4	158	263	391	486	615
500	1,26	3,46	6,65	13,1	19,6	26,2	35,3	45,8	69,6	122	197	328	488	607	768
600	1,51	4,15	7,98	15,7	23,6	31,4	42,4	55,0	83,6	146	237	394	586	729	922
700	1,76	4,84	9,31	18,3	27,5	36,6	49,5	64,1	97,5	170	276	460	684	850	1076
720	1,81	4,98	9,57	18,8	28,3	37,7	50,9	66,0	100	175	284	473	703	875	1106
800	2,01	5,53	10,6	20,9	31,4	41,9	56,5	73,3	111	195	316	525	781	972	1229
900	2,26	6,22	12,0	23,6	35,3	47,1	63,6	82,5	125	219	355	591	879	1093	1383
960	2,41	6,63	12,8	25,1	37,7	50,3	67,9	88,0	134	234	379	630	937	1166	1475
1000	2,51	6,91	13,3	26,2	39,3	52,4	70,7	91,6	139	243	395	657	976	1215	1537
1200	3,02	8,29	16,0	31,4	47,1	62,8	84,8	110	167	292	474	788	1172		
1400	3,52	9,68	18,6	36,6	55,0	73,3	99,0	128	195	341	553	919			
1440	3,62	9,95	19,1	37,7	56,5	75,4	102	132	201	351	568	945			
1600	4,02	11,1	21,3	41,9	62,8	83,8	113	147	223	390	632				
1800	4,52	12,4	23,9	47,1	70,7	94,2	127	165	251	438					
2000	5,03	13,8	26,6	52,4	78,5	105,5	141	183	279						
2200	5,53	15,2	29,3	57,6	86,4	115	155	202							
2400	6,03	16,6	31,9	62,8	94,2	126	170								
2600	6,53	18,0	34,6	68,1	102	136	184								
2800	7,04	19,4	37,2	73,3	110	147									
2880	7,24	19,9	38,3	75,4	113	151									
3000	7,54	20,7	39,9	78,5	118	157									
3600	9,05	24,9	47,9	94,2											

Las figuras en tipo pesado son para motores de velocidad estandar. Todos estos valores de potencia han sido calculados a par constante. Para velocidades inferiores a 100 rev/min. e intermedias usar el par nominal.

SERIE MARTIN-FLEX

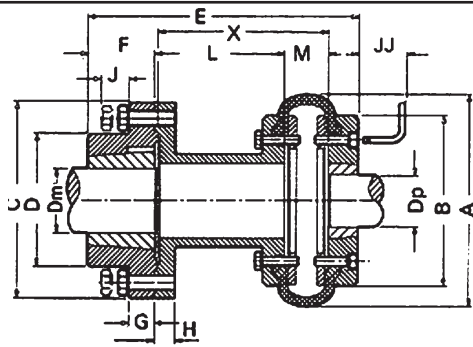
DIMENSIONES



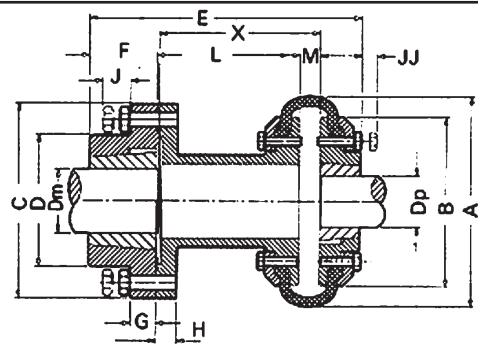
CARACTERÍSTICAS DE LOS ACOPLAMIENTOS MARTINFLEX TIPOS B, F & H.

Tipo	Tipo S/MONTA.	TAPER N.º	Max. Agujero		Tipos F & H			Tipo B		Tuerca	A	C	D	F	G	M	Masa (kg)	Inercia* (kgm²)
			Métrico	Pulgadas	L	E	J	L	E									
F40	B	-	32	-	-	-	29	33	22	M5	104	82	-	-	-	11	0,8	0,00074
F40	F	1008	25	1"	33	22	29	-	-	-	104	82	-	-	-	11	0,8	0,00074
F40	H	1008	25	1"	33	22	29	-	-	-	104	82	-	-	-	11	0,8	0,00074
F50	B	-	38	-	-	-	38	45	32	M5	133	100	79	-	-	12,5	1,2	0,00115
F50	F	1210	32	1 1/4"	38	25	38	-	-	-	133	100	79	-	-	12,5	1,2	0,00115
F50	H	1210	32	1 1/4"	38	25	38	-	-	-	133	100	79	-	-	12,5	1,2	0,00115
F60	B	-	45	-	-	-	38	55	38	M6	165	125	70	-	-	16,5	2,0	0,0052
F60	F	1610	42	1 5/8"	42	25	38	-	-	-	165	125	103	-	-	16,5	2,0	0,0052
F60	H	1610	42	1 5/8"	42	25	38	-	-	-	165	125	103	-	-	16,5	2,0	0,0052
F70	B	-	50	-	-	-	-	47	35	M10	187	144	80	50	13	11,5	3,1	0,009
F70	F	2012	50	2"	44	32	42	-	-	-	187	144	80	50	13	11,5	3,1	0,009
F70	H	1610	42	1 5/8"	42	25	38	-	-	-	187	144	80	50	13	11,5	3,0	0,009
F80	B	-	65	-	-	-	-	55	42	M10	211	167	97	54	16	12,5	4,9	0,018
F80	F	2517	65	2 1/2"	58	45	48	-	-	-	211	167	95	54	16	12,5	4,9	0,018
F80	H	2012	50	2"	45	32	42	-	-	-	211	167	97	54	16	12,5	4,6	0,017
F90	B	-	70	-	-	-	-	63,5	49	M12	235	188	112	60	16	13,5	7,1	0,032
F90	F	2517	65	2 1/2"	59,5	45	48	-	-	-	235	188	108	60	16	13,5	7,0	0,031
F90	H	2517	65	2 1/2"	59,5	45	48	-	-	-	235	188	108	60	16	13,5	7,0	0,031
F100	B	-	80	-	-	-	-	70,5	56	M12	254	216	125	62	16	13,5	9,9	0,055
F100	F	3020	75	3"	65,5	51	55	-	-	-	254	216	120	62	16	13,5	9,9	0,055
F100	H	2517	65	2 1/2"	59,9	45	48	-	-	-	254	216	113	62	16	13,5	9,4	0,054
F110	B	-	90	-	-	-	-	75,5	63	M12	279	233	128	62	16	12,5	12,5	0,081
F110	F	3020	75	3"	63,5	51	55	-	-	-	279	233	134	62	16	12,5	11,7	0,078
F110	H	3020	75	3"	63,5	51	55	-	-	-	279	233	134	62	16	12,5	11,7	0,078
F120	B	-	100	-	-	-	-	84,5	70	M16	314	264	143	67	16	14,5	16,9	0,137
F120	F	3525	100	4"	79,5	65	67	-	-	-	314	264	140	67	16	14,5	16,5	0,137
F120	H	3020	75	3"	65,5	51	55	-	-	-	314	264	140	67	16	14,5	15,9	0,130
F140	B	-	130	-	-	-	-	110,5	94	M20	359	311	178	73	17	16	22,2	0,254
F140	F	3525	100	4"	81,5	65	67	-	-	-	359	311	178	73	17	16	22,3	0,255
F140	H	3525	100	4"	81,5	65	67	-	-	-	359	311	178	73	17	16	22,3	0,255
F160	B	-	140	-	-	-	-	117	102	M20	402	345	187	78	19	15	35,8	0,469
F160	F	4030	115	4 1/2"	92	77	80	-	-	-	402	345	197	78	19	15	32,	0,380
F160	H	4030	115	4 1/2"	92	77	80	-	-	-	402	345	197	78	19	15	32,5	0,380
F180	B	-	150	-	-	-	-	137	114	M20	470	398	200	94	19	23	49,1	0,871
F180	F	4535	125	5"	112	89	89	-	-	-	470	398	205	94	19	23	42,2	0,847
F180	H	4535	125	5"	112	89	89	-	-	-	470	398	205	94	19	23	42,2	0,847
F200	B	-	150	-	-	-	-	138	114	M20	508	429	200	103	19	24	58,2	1,301
F200	F	4535	125	5"	113	89	89	-	-	-	508	429	205	103	19	24	53,6	1,281
F200	H	4535	125	5"	113	89	89	-	-	-	508	429	205	103	19	24	53,6	1,281
F220	B	-	160	-	-	-	-	154,5	127	M20	562	474	218	118	20	27,5	79,6	2,142
F220	F	5040	125	5"	129,5	102	92	-	-	-	562	474	223	118	20	27,5	72,0	2,104
F220	H	5040	125	5"	129,5	102	92	-	-	-	562	474	223	118	20	27,5	72,0	2,104
F250	B	-	190	-	-	-	-	161,5	132	M20	628	532	254	125	25	29,5	104,0	3,505

ESPACIADORES SERIE MARTIN-FLEX



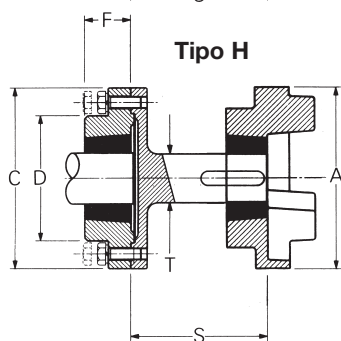
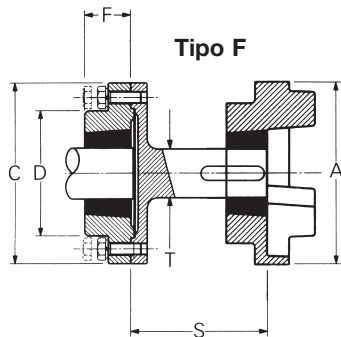
MEDIDAS DE F40 A F60



MEDIDAS DE F70 A F180

DIMENSIONES DE LOS ESPACIADORES

Tipo espaciador	TAPER espaciador	Máx. Agujero mm.	Martinflex Bush TAPER	Máx. Agujero mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	JJ	L	M
F50-RX16-100	1610	42	1210	32	133	79	127	80	166	25	18	15	14	38	78	25
F50-RX16-140	1610	42	1210	32	133	79	127	80	206	25	18	15	14	38	118	25
F60-RX16-140	1610	42	1610	42	165	70	127	80	206	25	18	15	14	38	110	33
F70-RX25-100	2517	65	2012	50	187	80	178	123	179	45	22	15	19	13	79	23
F70-RX25-140	2517	65	2012	50	187	80	178	123	218	45	22	15	19	13	119	23
F70-RX25-180	2517	65	2012	50	187	80	178	123	259	45	22	15	19	13	159	23
F80-RX25-140	2517	65	2517	65	211	95	178	123	232	45	22	15	19	16	117	25
F80-RX25-180	2517	65	2517	65	211	95	178	123	272	45	22	15	19	16	157	25
F90-RX30-140	3020	75	2517	65	235	108	216	146	237	51	29	20	28	16	114	27
F90-RX30-180	3020	75	2517	65	235	108	216	146	277	51	29	20	28	16	154	27
F100-RX30-140	3020	75	3020	75	254	120	216	146	245	51	29	20	28	16	114	25
F100-RX30-180	3020	75	3020	75	254	120	216	146	285	51	29	20	28	16	154	27
F110-RX35-180	3525	95	3020	75	279	134	248	178	299	65	34	25	25	16	158	25
F110-RX35-250	3525	95	3020	75	279	134	248	178	369	65	34	25	25	16	228	25
F120-RX35-180	3525	95	3525	95	314	140	248	178	313	65	34	25	28	16	154	29
F120-RX35-250	3525	95	3525	95	314	140	248	178	383	65	34	25	28	16	224	29
F140-RX40-180	4030	110	3525	95	359	178	298	210	324	77	35	25	25	17	150	32
F140-RX40-250	4030	110	3525	95	359	178	298	210	394	77	35	25	25	17	220	32
F160-RX40-180	4030	110	4030	110	402	345	298	210	337	77	35	25	28	19	153	30
F160-RX40-250	4030	110	4030	110	402	345	298	210	407	77	35	25	28	19	223	30
F180-RX45-180	4535	125	4535	125	470	398	330	230	319	77	40	30	28	19	137	46
F180-RX45-250	4535	125	4535	125	470	398	330	230	419	89	40	30	28	19	207	46



ESPACIADORES SERIE HRC

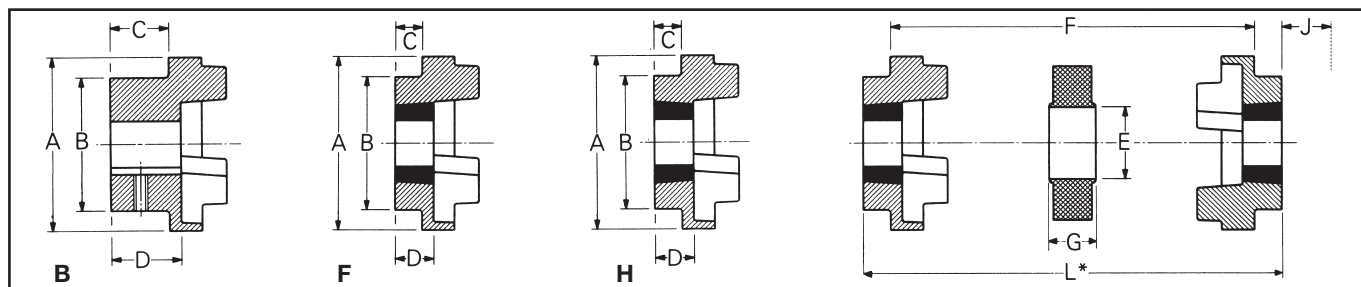
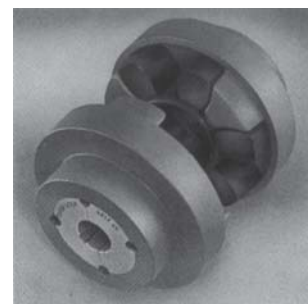
Tipo Espaciador	Taper Espaciador	Agujero máx. mm.	Tipo HRC	HRC Taper Tipo F ó H	Agujero mm.	A	C	D	F	S	T
SM12-100	1210	32	HRC-110	1610	25	112	118	83	25	77	25
SM16-100	1615	42	HRC-130	1610	32	130	127	80	38	94	32
SM16-140	1615	42	HRC-130	1610	32	130	127	80	38	134	32
SM16-100	1615	42	HRC-150	2012	42	150	127	80	38	94	48
SM16-140	1615	42	HRC-150	2012	42	150	127	80	38	134	48
SM25-100	2517	65	HRC-180	2517	48	180	178	123	45	94	48
SM25-140	2517	65	HRC-180	2517	48	180	178	123	45	134	48
SM25-180	2517	65	HRC-180	2517	48	180	178	123	45	174	48
SM30-140	3030	75	HRC-230	3020	60	225	216	146	76	134	60
SM30-180	3030	75	HRC-230	3020	60	225	216	146	76	174	60
SM35-140	3535	90	HRC-280	3525	80	275	248	178	89	134	80
SM35-180	3535	90	HRC-280	3525	80	275	248	178	89	174	80

SERIE HRC MARTIN

Sus principales características son:

- Fácil montaje.
- Gran torsión elástica.
- Trabaja a compresión.
- Fijación con casquillo cónico.

El acoplamiento HRC proporciona todas las características necesarias de un acoplamiento elástico ideal.



DIMENSIONES

Tipo	DIMENSIONES					TIPO F & H					TIPO B				
	A	B	E	F _{1±}	G	TAPER BUSH	AGUJER. MAX.(mm)	C	D	J†	AGUJERO		TORNILLO	C	D
											Máx.	Min.			
70	69	60	31	25	18	1008	25	20,0	23,5	29	32	0	M 6	20	23,5
90	85	70	32	30,5	22,5	1108	28	19,5	23,5	29	42	0	M 6	26	30
110	112	100	45	45	29	1610	42	18,5	26,5	38	55	0	M10	37	45
130	130	105	50	53	36	1610	42	18,0	26,5	38	60	0	M10	39	47,5
150	150	115	62	60	40	2012	50	23,5	33,5	42	70	0	M10	46	56
180	180	125	77	73	49	2517	65	34,5	46,5	48	80	0	M10	58	70
230	225	155	99	85,5	59,5	3020	75	39,5	52,5	55	100	48	M12	77	90
280	275	206	119	105,5	74,5	3525	90	51,0	66,5	67	115	60	M16	90	105,5

CARACTERÍSTICAS

Tipo	L* = LONGITUD TOTAL			MASA (Kg)	INERCIA (Kgm ²)	RIGIDEZ (Nm/°)	MAXIMA DESALINEACION		PAR (Nm)
	FF, FH, HH	FB, HB	BB				Paralelo	Axial	
70	65	65	65	1,00	0,00085	-	0,3	+0,2	31
90	69,5	76	82,5	1,17	0,00115	-	0,3	+0,5	80
110	82	100,5	119	5,00	0,00400	65	0,3	+0,6	160
130	89	110	131	5,46	0,00780	130	0,4	+0,8	315
150	107	129,5	152	7,11	0,01810	175	0,4	+0,9	600
180	142	165,5	189	16,6	0,04340	229	0,4	+1,1	950
230	164,5	202	239,5	26,0	0,12068	587	0,5	+1,3	2000
280	207,5	246,5	285,5	50,0	0,44653	1025	0,5	+1,7	3150

VALOR DE POTENCIA (Kw)

Velocidad rev/min	TIPO DE ACOPLAMIENTO								
	70	90	110	130	150	180	230	280	
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,9	33,0	
400	1,32	3,35	6,70	13,2	25,1	39,8	83,8	132	
720	2,37	6,03	12,1	23,8	45,2	71,6	151	238	
800	2,64	6,70	13,4	26,4	50,3	79,6			
960	3,17	8,04	16,1	31,7	60,3	95,5	201	317	
1200	3,96	10,1	20,1	39,6	75,4	119			
1440	4,75	12,1	24,1	47,5	90,5	143	302	475	
1800	5,94	15,1	30,2	59,4	113	179	377	594	
2200	7,26	18,4	36,9	72,6	138	219	461	726	
2600	8,58	21,8	43,6	85,8	163	259	545		
2880	9,50	24,1	48,3	95	181	286			
3000	9,90	25,1	50,3	99	188	298			
3600	11,9	30,1	60,3	118	226				
Nominal Torque (Nm)	31,5	80	160	315	600	950	2000	3150	
Max Torque (Nm)	72	180	360	720	1500	2350	5000	7200	

SERIE N-FLEX RATHI

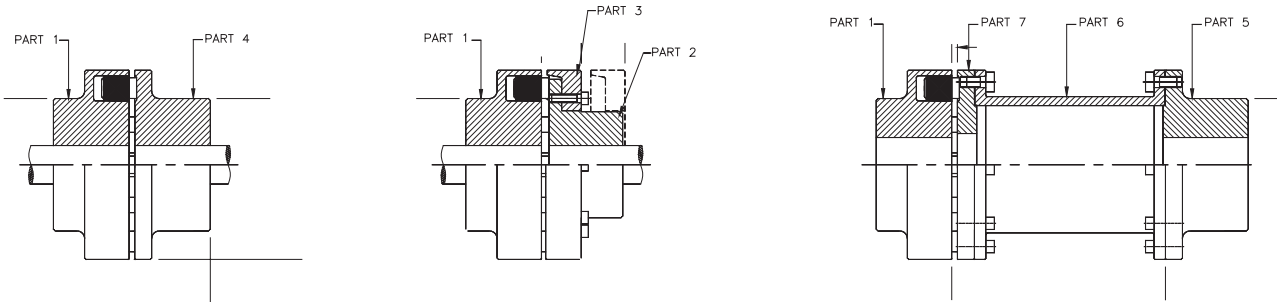
El acoplamiento N-FLEX proporciona todas las características necesarias de un acoplamiento elástico ideal a la torsión.

Acabados:

- Cubos ciegos.
- Cubos taper.
- Cubos mecanizados en stock.



Acoplamiento apto para atmósferas explosivas
Certificado según la Directiva 94/9/CE

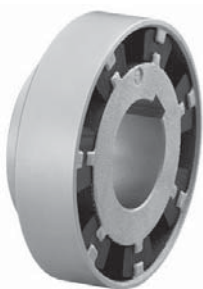


Programa de fabricación de cubos mecanizados:

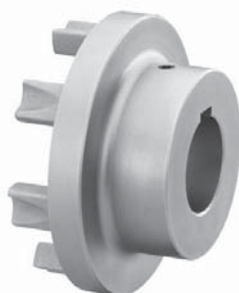
Tipo	Parte	Eje mec.	Diámetro Agujero H7 + Chavetero																						
			19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90
95	1	•				•				•															
	4	•									•														
	5	•									•														
110	1	•				•				•															
	4	•													•										
	5	•													•										
125	1	•				•				•															
	4	•															•								
	5	•															•								
140	1	•								•															
	4	•															•								
	5	•															•	•							
160	1	•								•															
	4	•																				•			
	5	•																				•			
180	1	•								•															
	4	•																					•	•	

- Acabados con agujeros H7, chavetero standard y prisionero.
- Otros ejes disponibles bajo pedido.

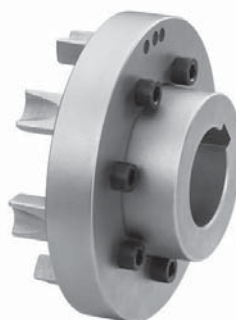
PARTE 1



PARTE 4



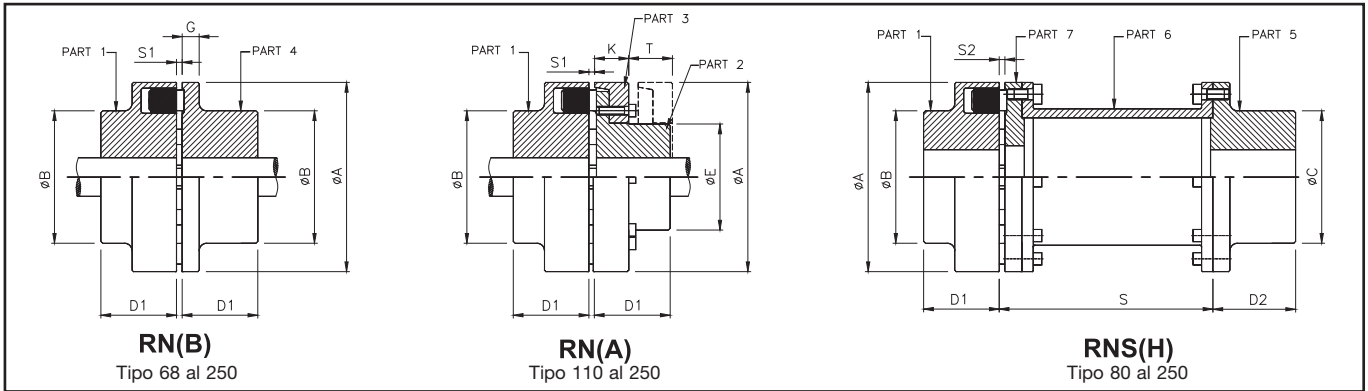
PARTE 2+3



GOMAS



SERIE N-FLEX RATHI

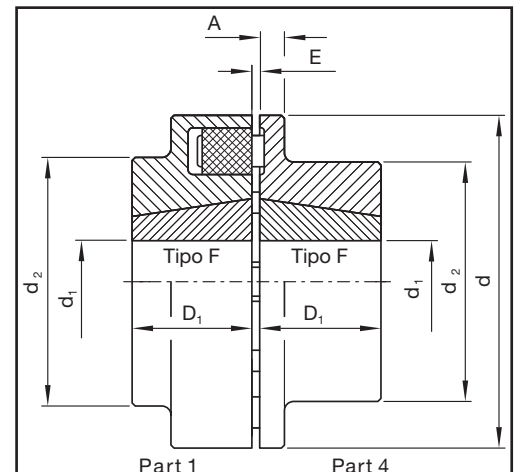


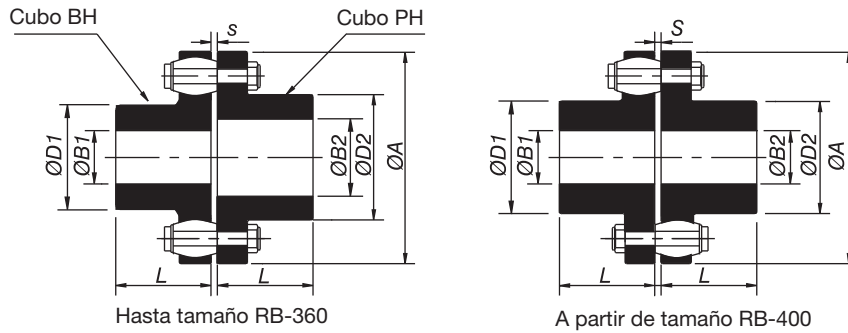
Dimensiones

Tipo RN	Par Nominal		Kw a 100 RPM	Máx. RPM	Agujero máx. Part (mm)				Dimensiones (mm)										Peso (kg)		
	NBR	URETANO			1	5	4	2	ØA	ØB	ØC	ØE	D1	D2	G	K	T	S	RN(B)	RN(A)	RNS(H)
68 B	34	51	0.36	5000	24	28	-	68	46	-	-	20	-	8	-	-	-	0.63	-	-	
80 B,H	60	90	0.63	5000	30	38	-	80	68	55	-	30	45	10	-	-	100 140	1.51	-	2.8 2.9	
95 B,H	100	150	1.1	5000	42	42	-	95	76	70	-	35	45	12	-	-	100 140	2.6	-	3.9 4.2	
A,B,H 110	160	240	1.7	5000	48	48	38	110	86	80	62	40	50	14	20	33	100 140 180	3.9	3.5	5.8 6.2 6.6	
A,B,H 125	240	360	2.5	5000	55	55	45	125	100	90	75	50	50	18	23	38	100 140 180	6.2	5.6	8.2 8.7 9.2	
A,B,H 140	360	540	3.8	4900	60	60	50	140	100	100	82	55	65	20	28	43	140 180 200	6.9	7	11.8 12.3	
A,B,H 160	560	840	5.9	4250	65	65	58	160	108	108	95	60	70	20	28	47	140 180 200	9.4	9.8	15.2 16.0	
A,B,H 180	880	1320	9.2	3800	75	75	65	180	125	125	108	70	80	20	30	50	140 180 200	14	14.2	21.0 21.9	
A,B,H 200	1340	2010	14	3400	85	85	75	200	140	140	122	80	90	24	32	53	180 200 250	20	19.8	30.3 30.9 32.1	
A,B,H 225	2000	3000	21	3000	90	90	85	225	150	150	138	90	100	18	38	61	180 200 250	24.5	27	39 39.7 41.5	
A,B,H 250	2800	4200	29	2750	100	100	95	250	165	165	155	100	110	18	42	69	200 250	34	37	54.7 56.5	

Serie taper

Tipo	Par Nominal Máx.		R.P.M. Máx. rev/min	Taper N°	Agujero Máx. parte 1 y 4 d ₁	D ₁ parte 1 y 4		Peso parte 1 y 4	
	Nm	Nm				kg	kg		
80	60	180	5000	1108	28	22.5	0.43	0.47	
95	100	300	5000	1210	32	26.5	0.60	0.65	
110	160	480	5000	1615	42	38.5	1.30	1.40	
125	240	720	5000	1615	50	32.5	1.52	1.80	
140	360	1080	4900	2012	50	32.5	1.70	2.10	
160	560	1680	4250	2517	65	46.0	2.60	3.00	
180	880	2640	3800	2517	65	46.0	3.27	3.20	
200	1340	4020	3400	3020	75	52.0	4.90	5.80	
225	2000	6000	3000	3020	75	52.0	5.65	6.50	
250	2800	8400	2750	3535	90	90.0	12.50	13.00	

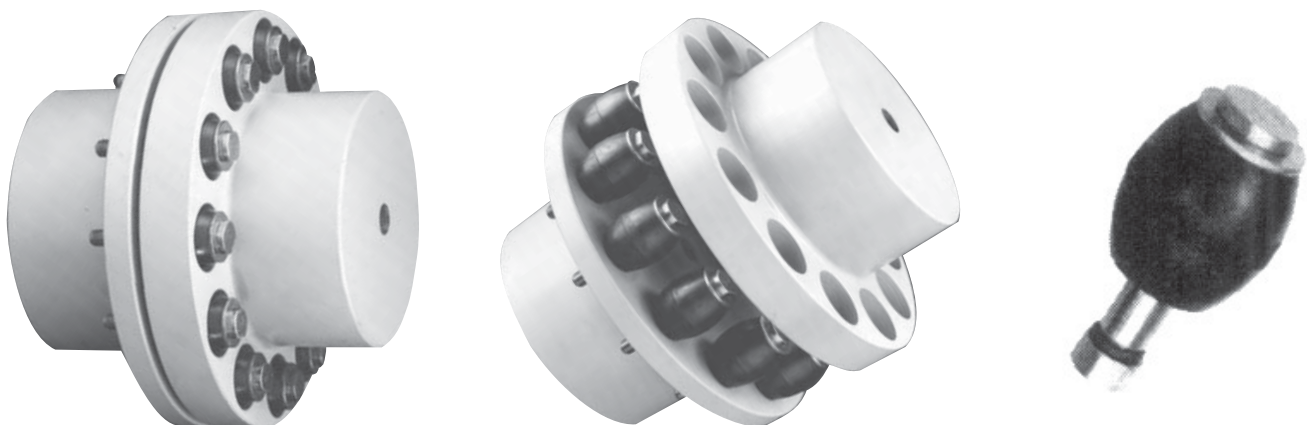




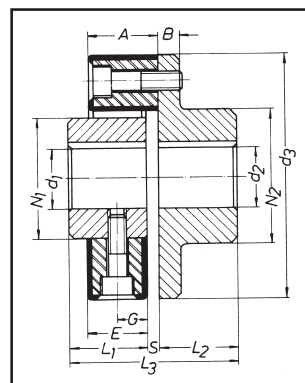
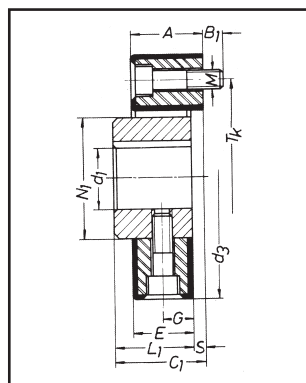
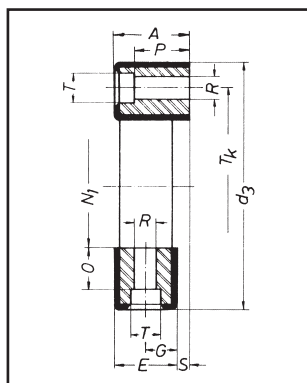
Se emplean en la construcción de maquinaria en general.
Posee una gran elasticidad torsional

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Par nominal (Nm)			Max rpm	Agujero min	Agujero Max.		ØA	ØD1	ØD2	L	S	Kg.	Desalineamiento Max.		
	NBR	Urethano	Hytrel			ØB1	ØB2							Axial mm	Radial mm	Angular mm
RB-105-3	96	143	23	7200	11	30	32	105	48	50	45	2-6	2	2	0,3	1°
RB-116-4	143	220	366	6100	12	39	42	116	60	68	45	2-6	2,6	2	0,3	1°
RB-125-4	162	248	417	5500	14	45	50	125	68	78	50	2-6	3,1	2	0,4	1°
RB-144-6	315	478	796	4900	18	50	60	144	82	91	55	2-6	4,3	2	0,4	1°
RB-162-6	526	789	1314	4500	22	60	65	162	89	100	60	2-6	7,5	2	0,4	1°
RB-178-6	640	965	1608	3800	24	70	75	178	105	115	70	2-6	10	2	0,5	1°
RB-198-10	1242	1873	3121	3400	28	80	90	198	124	135	80	2-6	13	2	0,5	1°
RB-228-11	2007	3077	5128	3000	28	90	100	228	133	146	90	4-10	18	3	0,6	1°
RB-252-12	3058	4606	7676	2700	38	105	115	252	156	167	100	4-10	24	3	0,6	1°
RB-285-11	4586	6832	11386	2400	18	115	125	285	170	186	110	4-10	35	3	0,7	1°
RB-320-12	6115	9154	15256	2100	55	125	135	320	196	212	125	4-10	51	3	0,7	1°
RB-360-11	8886	13358	22263	1900	65	135	150	360	212	232	140	4-12	73	4	0,9	1°
RB-400-10	12039	18084		1700	75	160	160	410	230	230	160	4-12	101	4	1,1	1°
RB-450-12	18632	27920		1500	85	180	180	450	260	260	180	4-12	137	4	1,1	0,5°
RB-500-14	25799	38723		1350	95	200	200	500	290	290	200	4-12	180	4	1,1	0,4°
RB-560-10	31054	46533		1200	95	225	225	560	320	320	220	4-8	278	2	1,5	0,3°
RB-630-12	42042	63031		1050	100	250	250	630	355	355	240	4-8	365	2	1,5	0,3°
RB-710-12	75007	112564		950	100	260	260	710	385	385	260	5-9	516	2	1,8	0,3°
RB-800-14	100041	150090		850	100	280	280	800	420	420	290	5-9	691	2	1,8	0,3°
RB-900-16	155078	232632		750	100	305	305	900	465	465	320	5-9	927	2	1,8	0,3°
RB-1000-18	195113	292670		680	125	320	320	1000	515	515	350	5-10	1224	2	2	0,11
RB-1120-18	270120			600	135	350	350	1120	560	560	380	6-11	1584	2	2,2	0,1°
RB-1250-20	345222			550	150	380	380	1250	610	610	420	6-11	2070	2	2,4	0,1°
RB-1400-20	530303			490	175	440	440	1400	700	700	480	6-12	3060	2	2,7	0,1°
RB-1600-24	750450			430	200	480	480	1600	770	770	540	6-12	3960	2	3	0,1°
RB-1800-22	975566			380	225	540	540	1800	870	870	600	8-16	5760	2	3,4	0,1°
RB-2000-26	1300818			340	250	600	600	2000	960	960	650	8-16	7020	2	3,8	0,1°



SERIE LF LOVEJOY



El acoplamiento LF actúa como amortiguador de sobrecargas y vibraciones.

DIMENSIONES

Tipo	d1		d2		d3	A	B	B1	C1	E	G	L1	L2	L3	M	N1	N2	S	T
	mín.	máx.	mín.	máx.															
1	8	19	8	25	56	24	7	7	26	22	11	24	24	50	M6	30	36	2	10
2	10	28	12	38	85	24	8	8	32	20	10	28	28	60	M8	40	55	4	14
4	12	30	15	45	100	28	8	8	34	24	12	30	30	64	M8	45	65	4	14
8	12	38	18	55	120	32	10	10	46	28	14	42	42	88	M10	60	80	4	17
16	15	48	20	70	150	42	12	12	56	36	18	50	50	106	M12	70	100	6	19
22	15	48	20	70	150	42	12	12	56	36	18	50	50	106	M12	70	100	6	19
25	15	55	20	85	170	46	14	14	61	40	20	55	55	116	M14	85	115	6	22
28	15	55	20	85	170	46	14	14	61	40	20	55	55	116	M14	85	115	6	22
30	20	65	25	100	200	58	16	16	74	50	25	66	66	140	M16	100	140	8	25
50	20	65	25	100	200	58	16	16	74	50	25	66	66	140	M16	100	140	8	25
90	30	85	30	110	260	70	19	20	88	62	31	80	80	168	M20	125	160	8	32
140	30	85	30	110	260	70	19	20	88	62	31	80	80	168	M20	125	160	8	32
250	40	115	40	130	340	85	19	20	108	77	54,5	100	100	208	M20	160	195	8	32
400	40	120	40	140	370	105	25	28	135	95	66,5	125	125	260	M24	170	200	10	45

Se dispone de tipos intermedios (Consultar).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo			1	2	4	8	16	22	25	28	30	50	90	140	250	400
Descripción	Símbolo	Unidad														
1 Par Nominal	TKN	Nm	10	20	50	100	200	275	315	420	500	700	1100	1700	3000	5000
2 Par Máximo	TKmáx	Nm	25	60	120	280	560	750	875	1200	1400	2100	3150	4900	8750	12500
3 Ángulo de torsión	N máx.	grad. grad.	6 17	6 17	5 12	5 14	5 14	3 7,5	5 14	3 7,5	5 14	3 7,5	5 14	3 7,5	3 7,5	3 7,5
4 Velocidad máxima	n máx.	g/mín.	10000	8000	7000	6500	6000	6000	5000	5000	4000	4000	3600	3600	3000	2500

FLEXIBILIDAD:

PARALELO 3 mm.

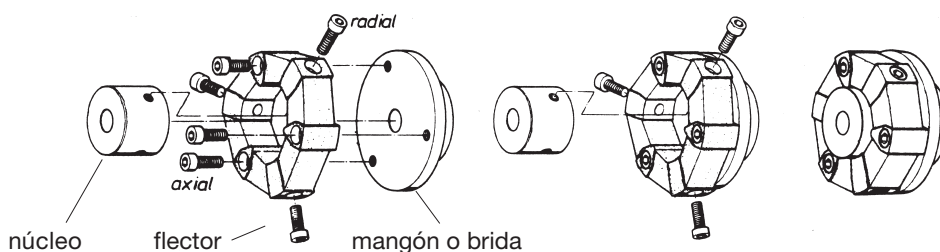
ANGULAR 4,5°

AXIAL 5 mm.

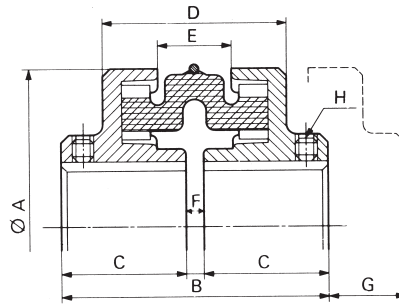
TORSIONAL 17°



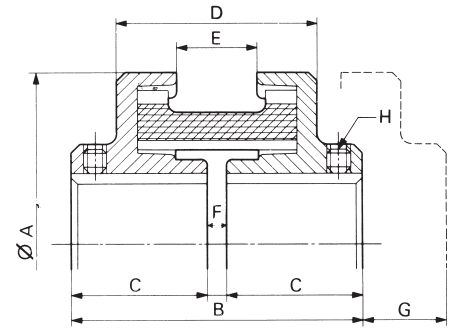
SECUENCIA DE MONTAJE:



SERIE S-FLEX LOVEJOY



Tipo S



Tipo J

El acoplamiento S-FLEX es adecuado en condiciones de trabajo con choques, vibraciones y desalineamientos.

DIMENSIONES

Tipo	Agujero máx.	Dimensiones (mm)						Peso (kg)
		A	B	C	D	E+ΔE	H	
J3	22	52	53	20,5	32	12±1	M5	0,25
J4	25	62	62	22	39	18±1	M6	0,50
J5	32	83	76	27	48	22±1,5	M6	0,95

Tipo	Agujero		Dimensiones (mm)								Peso (kg)
	mín.	máx.	Ø A	B	C	D	E+ΔE	F	G	H	
S5	13	32	83	72	34	48	22±1,5	7	23	M6	0,95
S6	16	40	103	92	41	61	26±1,5	10	28	M8	2,30
S7	16	48	120	104	47	70	30±2	10	33	M8	3,40
S8	19	55	139	117	53	79	33±2	11	38	M10	5,30
S9	22	65	164	133	61	93	40±2	11	45	M10	8,10
S10	32	75	196	149	68	108	46±2,5	11	51	M12	13
S11	38	85	231	186	87	129	53±2,5	12	60	M16	22
S12	38	95	268	215	100	143	64±3	15	66	M16	34
S13	45	110	310	240	110	173	73±3	20	78	M16	50
S14	51	120	360	256	115	202	88±3	26	88	M16	71
S16	51	150	492	367	150	265	125±4	67	108	M20	165

TEMPERATURA: NEOPRENO: -18° + 93°C
 EPDM: -34° + 135°C
 HYTREL: -54° + 120°C

CARACTERÍSTICAS

Tipo	EPDM - NEOPRENO		HYTREL	
	Torque Nm	Máx. R.P.M.	Torque Nm	Máx. R.P.M.
3	7	9200	N/A	N/A
4	14	7600	N/A	N/A
5	27	7600	N/A	N/A
6	51	6000	203	6000
7	82	5250	325	5250
8	128	4500	512	4500
9	203	3750	813	3750
10	325	3600	1282	3600
11	512	3600	2034	3600
12	813	2800	3559	2800
13	1282	2400	5340	2400
14	2034	2200	8189	2200
16	5340	1500	N/A	N/A



JE, JN



E, N

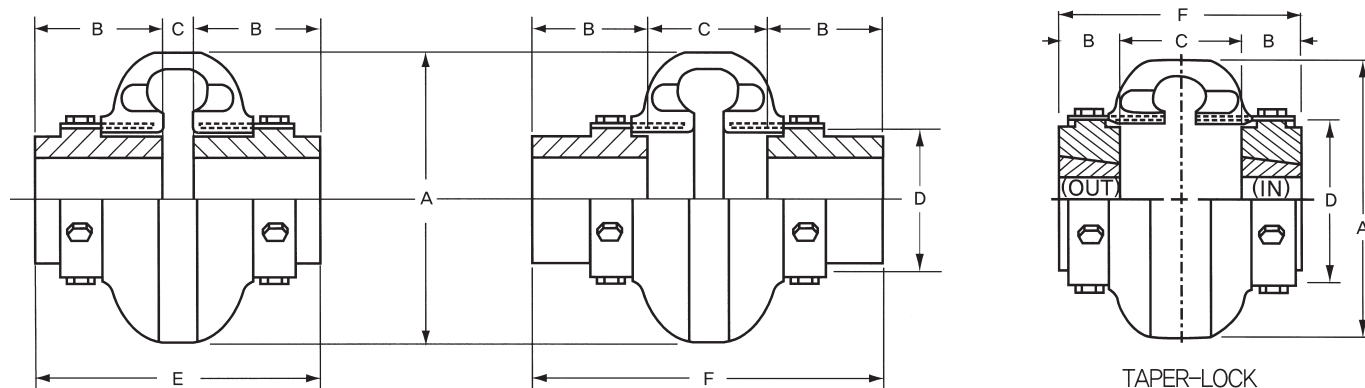


JES, JNS



H, HS

SERIE MAX DYNAMIC®



Acoplamiento con cubierta de poliuretano ideal para ambientes agresivos.

Tipo	Par Nominal Nm	Máx. agujero (mm)	Máx. r.p.m.	Dimensiones (mm)							
				A	B	C		D	E		F
				exterior diá.	cubo longitud	Mín. espacio eje	Máx. espacio eje	cubo diá.	Longitud total		
									interior	exterior	
D-2	22	28	7,500	89	24	35	47	47	83	95	
D-3	42	34	7,500	102	37	9	47	59	83	121	
D-4	64	42	7,500	116	37	9	47	66	83	121	
D-5	110	48	7,500	137	45	10	52	80	100	142	
D-10	167	55	7,500	162	45	11	53	93	101	143	
D-20	267	60	6,600	184	50	15	63	114	115	163	
D-30	421	75	5,800	210	56	12	68	138	124	180	
D-40	634	85	5,000	241	61	12	74	168	134	196	
D-50	882	90	4,200	279	69	12	86	207	150	224	
D-60	1.440	105	3,800	318	80	11	99	222	171	259	
D-70	2.540	120	3,600	356	85	18	109	235	189	281	
D-80	4.550	155	2,000	406	114	17	149	286	245	377	
D-100	9.800	171	1,900	533	140	44	95	359	324	375	
D-120	19.610	190	1,800	635	152	57	124	448	362	429	

SERIE TAPER

Tipo	Par Nominal Nm	Taper N°	Máx. agujero (mm)	Máx. r.p.m.	Dimensiones (mm)						Peso (kg)	
					A	B	C		D	F		
					exterior diá.	cubo longitud	Interior in	cubo diá.	Longitud total			
						in	out		in	out		
D-3	42	1008	25	7,500	102	22	43.0		59	87	0.82	
D-4	64	1008	25	7,500	116	22	43.0		66	87	1.18	
D-5	110	1108	28	7,500	137	22	56.0		80	100	1.81	
D-10	167	1310	35	7,500	162	25	52.0		93	103	2.72	
D-20	267	1610	42	6,600	184	25	63.5		114	114	4.08	
D-30	421	2012	50	5,800	210	32	65.0		138	129	6.17	
D-40	634	2517	65	5,000	241	44	60.0		168	149	9.89	
D-50	882	2517	65	4,200	279	44	76.0		207	165	14.29	
D-60	1.440	3020	75	3,800	318	51	84.0		222	186	21.14	
D-70	2.540	3535	100	3,600	356	89	60.0		235	238	30.25	
D-80	4.550	4040	100	2,000	406	102	95.0		286	298	37.19	
D-100	9.800	4545	110	1,900	533	114	38	152	359	267	381	113.4
D-120	19.610	5050	125	1,800	635	127	51	181	448	305	435	185.07

DISEÑO CON ESPACIADOR



Los acoplamientos de láminas son ideales para aplicaciones en motores diésel y conducción en procesos industriales críticos, en aplicaciones marina y de generación de potencia.

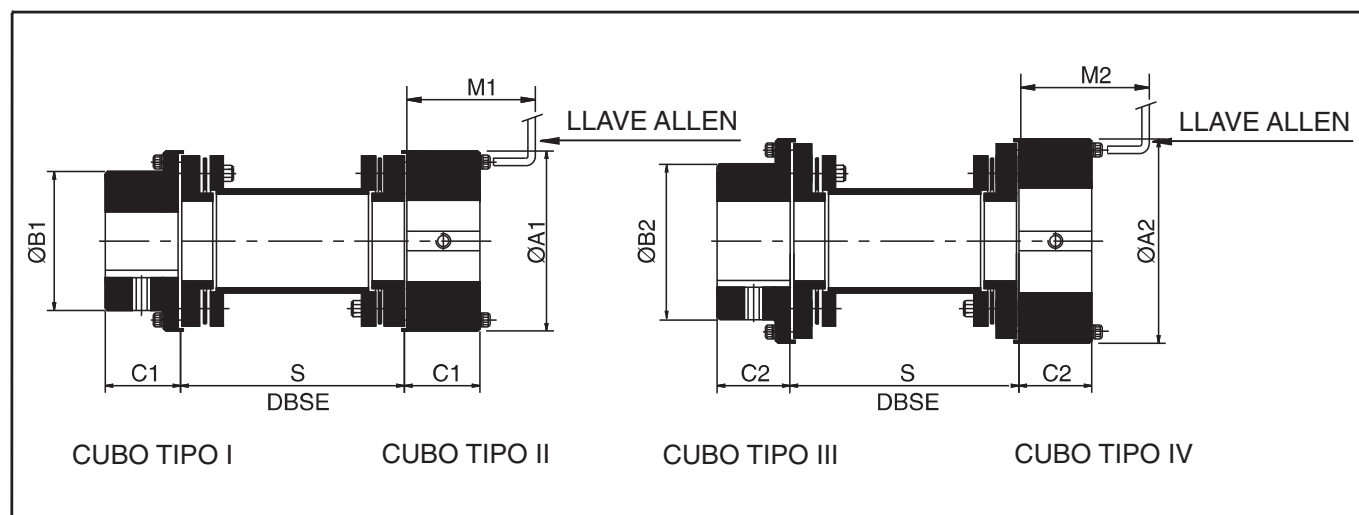
Los acoplamientos de láminas cumplen la normativa para zonas con peligro de explosión.



ATEX/ISO-10441



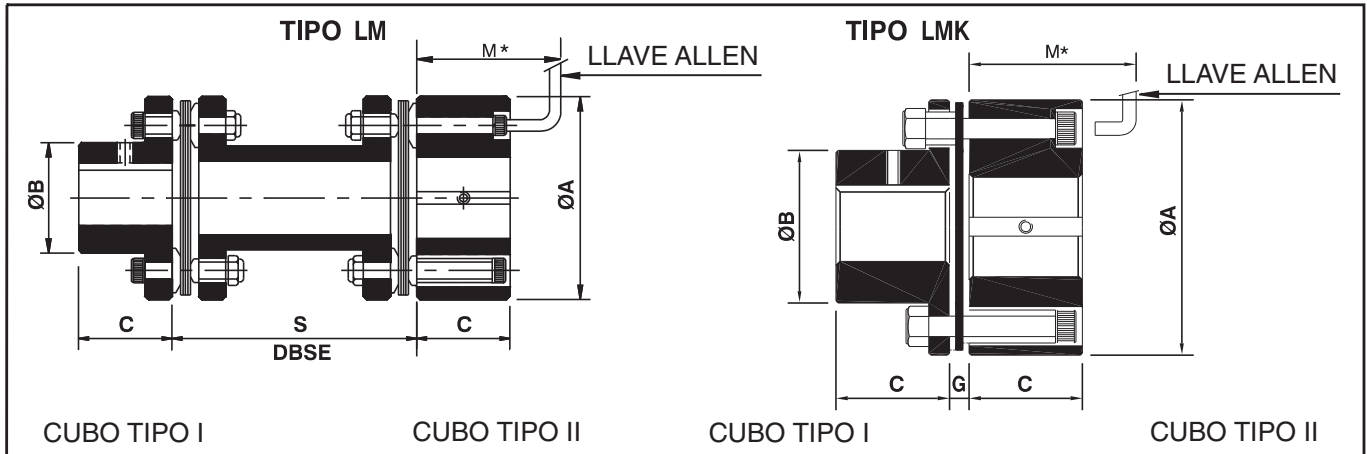
A.P.I. 671/610



CARACTERÍSTICAS EM

Tipo EM	Par Nom. Nm	Max. rpm	Agujero				Min. DBSE "S"	Std. DBSE "S"	C1	C2	ØA1	ØA2	ØB1	ØB2	M1	M2	Peso kg. Aprox.		M.I. (WR ²) in kgm ² Aprox.		Tors. Stiff. MNm/ rad Aprox.	
			Min.	Max													Min. Std. "S"	Per Mtr Extra "S"	Min. Std. "S"	Per Mtr Extra "S"		
				Tipo I	Tipo II	Tipo III																Tipo IV
4	33	7500	8	19	32	24	42	51	100	25	30	61	69	32	40	70	80	1.3	1.2	0.0006	0.0001	0.016
8	64	7500	8	24	42	38	48	65	140	30	40	69	90	40	55	80	90	2.0	1.3	0.001	0.0002	0.03
25	159	7000	10	38	48	48	72	71	180	40	45	90	108	55	70	90	105	3.76	2.41	0.0038	0.00047	0.025
65	516	6000	15	48	72	65	92	95		45	55	108	135	70	86	105	120	6.0	2.7	0.009	0.0009	0.04
125	859	5200	20	65	92	80	102	107	140	55	60	135	152	86	108	120	125	11.1	7.0	0.03	0.00047	0.095
165	1337	4800	25	80	102	90	120	129	180	60	70	152	182	108	130	125	135	17.0	8.4	0.06	0.0088	0.17
370	2387	4400	30	90	120	108	140	142		70	90	182	197	130	158	135	155	28.4	13.1	0.13	0.0213	0.3
390	3342	4200	45	108	140	127	155	153	180	90	95	197	225	158	181	155	160	38.3	12.82	0.2335	0.0360	0.43
790	5061	4000	55	127	155	140	178	156	250	95	105	225	250	181	206	160	170	53.18	19.21	0.4181	0.0530	0.6
1025	7162	3800	65	140	178	155	192	169		105	115	250	275	206	223	170	190	74.4	27.1	0.7	0.067	0.8
1425	10027	3700	70	155	192	170	212	188	250	115	130	275	300	223	248	190	215	98.63	34.6	1.134	0.14	1.1
1880	13369	3600	75	170	212	190	255	202		130	145	300	375	248	280	215	245	128.1	42.8	1.7	0.16	1.5

- 1.- Especificar tipos de cubo. Posibles combinaciones en tipos de cubo son: I/I, I/II, II/II, III/III, III/IV, IV/IV.
- 2.- Peso, M.I. y Rigidez indicados, son con agujeros máximos y min DBSE con combinación de cubos I/II.
- 3.- Los agujeros mínimos especificados son para los cubos tipo I/II, para los cubos III/IV consultar.
- 4.- Datos M1 aplicables para el cubo tipo II. Datos M2 aplicables para el cubo tipo IV.
- 5.- Disponible, bajo pedido, para aplicaciones API-ATEX.
- 6.- Espaciador no standard disponible bajo pedido.
- 7.- Acoplamientos superiores al 1880, disponibles bajo pedido.



CARACTERÍSTICAS LM

Tipo LM	Par Nom. Nm	Max. rpm	Agujero			Min. DBSE "S"	Std. DBSE "S"	C	ØA	ØB	* M	Peso kg. Aprox.		M.I. (WR ²) in kgm ² Aprox.		Tors. Stiff. MNm/rad Aprox.
			Min.	Max								Min. Std. "S"	Per Mtr Extra "S"	Min. Std. "S"	Per Mtr Extra "S"	
				Tipo I	Tipo II											
5	33	7500	8	20	22	41	100	25	55	30	65	0.9	2	0.0003	0.0003	0.016
10	64	7500	10	22	25	55	140	30	63	35	75	1.3	2.3	0.0007	0.0004	0.031
35	159	7000	12	30	38	57	100	40	82	45	85	2.47	3.2	0.0021	0.0011	0.025
95	516	6000	17	40	50	82	140	45	102	57	95	4.6	3.2	0.006	0.0011	0.04
170	859	5200	17	52	70	89	180	55	128	77	110	8.1	7	0.018	0.0047	0.099
220	1337	4800	22	65	80	108	140	60	146	94	120	12.1	8.4	0.036	0.0088	0.176
400	2387	4400	27	80	100	114	180	70	176	115	140	20	13.1	0.09	0.021	0.305
520	3342	4200	32	90	115	126	180	90	197	132	175	30.5	21.7	0.17	0.056	0.432
1000	5061	4000	42	105	130	143	250	95	225	147	185	43.4	21.7	0.32	0.056	0.6
1300	7162	3800	47	115	140	168	180	105	250	162	195	61.6	27.1	0.55	0.067	0.8
2000	10027	3700	52	120	155	180	250	115	275	178	215	82	42.8	0.88	0.167	1.5
2500	13369	3600	62	135	165	180	300	130	300	190	235	107.1	42.8	1.38	0.167	1.4

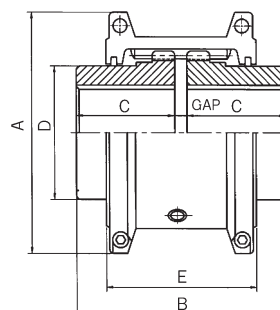
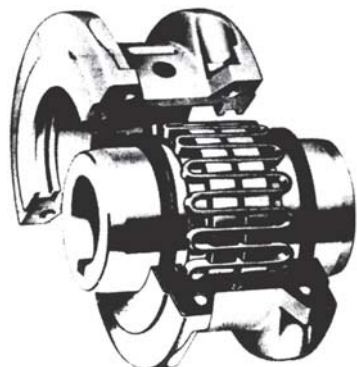
CARACTERÍSTICAS LMK

Tipo LMK	Par Nominal Nm	Max rpm	Agujero			DBSE G	C	ØA	ØB	* M	Peso kg. Aprox.	M.I. (WR ²) in kgm ² Aprox.	Torsional Stiffness MNm/rad Aprox.
			Min.	Max									
				Tipo I	Tipo II								
5	33	7500	8	20	22	5.2	25	55	30	65	0.55	0.00020	0.0360
10	64	7500	10	24	25	6.5	30	63	35	75	0.87	0.00030	0.0430
35	159	7000	12	30	38	6.5	40	82	45	85	1.8	0.0008	0.062
95	516	6000	17	40	50	8	45	102	57	95	3.2	0.0026	0.118
170	859	5200	17	52	70	9.5	55	128	77	110	5.83	0.0087	0.260
220	1337	4800	22	65	80	12	60	146	94	120	8.4	0.017	0.492
400	2387	4400	27	80	100	13	70	176	115	140	14.1	0.045	1.228
520	3342	4200	32	90	115	14.4	90	197	132	175	22.1	0.089	1.926
1000	5061	4000	42	105	130	16.2	95	225	147	185	30.7	0.16	3.613
1300	7162	3800	47	115	140	19.5	105	250	162	195	42.8	0.27	CONSULTAR
2000	10027	3700	52	120	155	21.5	115	275	178	215	57.6	0.44	
2500	13369	3600	62	135	165	23.5	130	300	190	235	76.2	0.67	

SERIE GRID

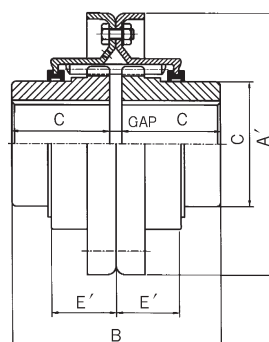
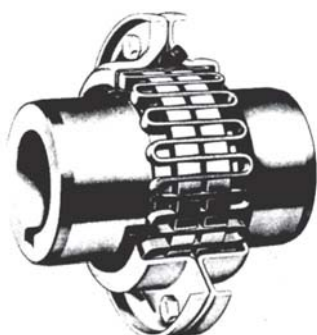
Acoplamiento de muelles horizontales

Acoplamiento con cubiertas de apertura horizontal ideales para aplicaciones con espacio limitado. Esta cubierta permite un fácil acceso al muelle y es muy apropiado para aplicaciones con variaciones en el sentido de la marcha.



Acoplamiento de muelles verticales

Acoplamiento con cubiertas de apertura vertical ideales para aplicaciones con velocidades operativas más altas.



Tipo	Par Nominal Nm	Vel. Máx. (rpm)	Eje (mm)		Dimensiones (mm)								GAP (Hueco mm)			Peso (kg)	Lubric. wt(kg)
			Max.	Min.	A	A'	B	C	D	E	E'	Min.	Normal	Max.			
1020	48	4.500	30	12.7	101.6	111.1	98.0	47.5	39.7	66.5	24.2	1.5	3	4.5	1.9	0.03	
1030	138	4.500	36	12.7	111.0	120.7	98.0	47.5	49.2	68.3	25.0	1.5	3	4.5	2.6	0.03	
1040	230	4.500	44	12.7	117.5	128.5	104.6	50.8	57.1	70.0	25.7	1.5	3	4.5	3.4	0.05	
1050	403	4.500	50	12.7	138.0	147.6	123.6	60.3	66.7	79.5	31.2	1.5	3	4.5	5.4	0.05	
1060	633	4.350	57	19.1	150.5	162.0	130.0	63.5	76.2	92.0	32.2	1.5	3	4.5	7.3	0.09	
1070	921	4.125	68	19.1	161.9	173.0	155.4	76.2	87.3	95.0	33.7	1.5	3	4.5	10	0.11	
1080	1901	3.600	82	27.0	194.0	200.0	180.8	88.9	104.8	116.0	44.2	1.5	3	6	18	0.17	
1090	3456	3.600	95	27.0	213.0	232.8	199.8	98.4	123.8	122.0	47.7	1.5	3	6	25	0.25	
1100	5818	2.440	107	41.3	250.0	266.7	245.7	120.6	142.0	155.5	60.0	1.5	4.5	9.5	42	0.43	
1110	8641	2.250	117	41.3	270.0	285.8	258.5	127.0	160.3	161.5	64.2	1.5	4.5	9.5	54	0.51	
1120	12673	2.025	136	60.3	308.0	319.0	304.4	149.2	179.4	191.5	73.4	1.5	6	12.5	81	0.73	
1130	18434	1.800	165	66.7	346.0	377.8	329.8	161.9	217.5	195.0	75.1	1.5	6	12.5	121	0.91	
1140	26599	1.650	184	66.7	384.0	416.0	371.6	182.8	254.0	201.0	78.2	1.5	6	12.5	178	1.13	

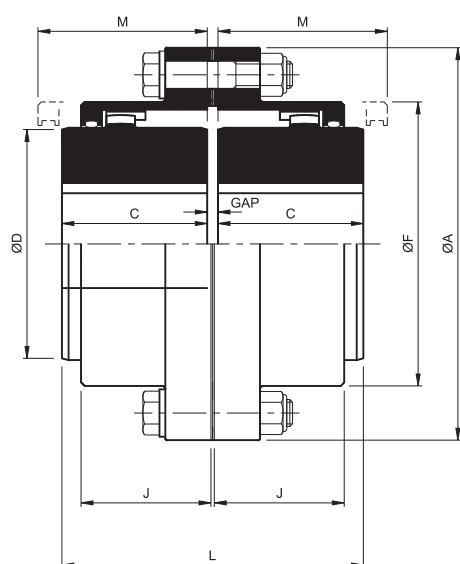
Otras medidas consultar.

SERIE GEAR METALICO

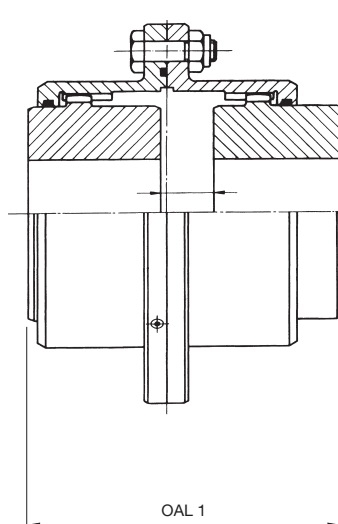
Los acoplamientos flexibles de dientes abombados presentan estas ventajas: Robustos, totalmente contruidos en acero, no llevan elementos elásticos susceptibles de desgaste, permiten con pequeñas dimensiones transmitir fuertes potencias y grandes velocidades de rotación.

Son utilizados en la actualidad en las más diversas ramas de la industria, donde confirman su superioridad al cumplir con las exigencias deseadas de:

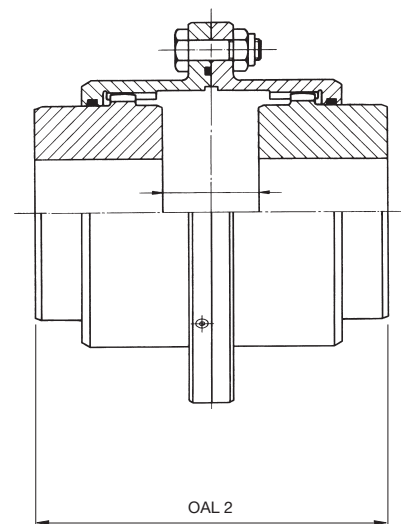
- Potencias: Servicios continuos y fuertes en minas, siderurgia, petroleros y demás navíos de gran tonelaje, etc.
- Velocidades: Bombas de alimentación de centrales térmicas, compresores centrífugos y turbinas, bancos de ensayo de aviación, etc.
- Seguridad: Grúas puente de siderurgia, montacargas o ascensores de minas y portaviones, material rodante de transporte, etc.



TYPE RGD



OAL 1



OAL 2

Tipo	Par nominal Nm	Velocidad máxima r.p.m.	Ø Agujero mm		Dimensiones (mm)										Peso Kg	MR ² inercia kg m ²
			mín.	máx.	Ø A	L	C	Ø D	Ø F	J	M	OAL1	OAL2	Gap		
1-10	1.200	8000	14	52	116	89	43	69	84	39	51	97	105	3	4.4	0.0052
1,5-15	2.500	6500	22	65	152	103	50	86	105	48	61	108	114	3	9	0.0192
2-20	5000	5600	27	80	178	127	62	105	127	60	76	148	162	3	15	0.041
2,5-25	8.700	5000	32	98	213	159	77	131	155	72	92	179	198	5	27	0.105
3-30	12.900	4400	42	115	240	187	91	152	181	84	106	204	221	5	40	0.195
3,5-35	19.400	3900	47	135	279	220	107	178	211	98	130	233	248	6	65	0.454
4-40	30.500	3600	47	160	318	248	121	210	250	111	145	265	283	6	96	0.86
4,5-45	41.800	3200	52	180	346	278	135	235	274	123	165	305	332	8	131	1.39
5-50	57.000	2900	72	195	389	314	153	254	306	141	183	348	383	8	186	2.53
5,5-55	81.000	2650	72	215	425	344	168	279	334	158	203	390	421	8	247	3.83
6-60	95.000	2450	77	235	457	384	188	305	366	169	228	420	456	8	299	5.21
7-70	147.000	2150	92	280	527	451	221	356	425	196	266	484	518	9	473	11

SERIE DE CADENA MARTIN

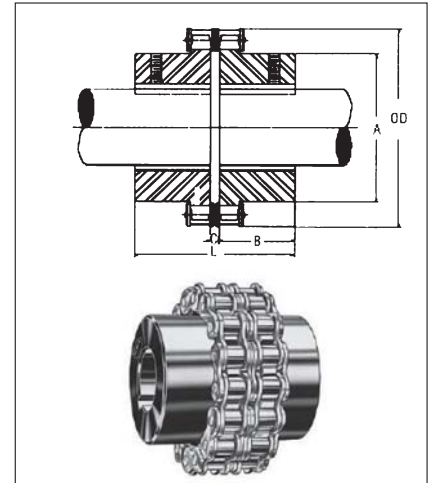
Acoplamiento compacto y de excelente durabilidad, fácil montaje y desmontaje. Los acoplamientos de cadena se pueden suministrar con tres tipos de acabado: Ciegos, Mecanizados ambos lados y Taper con dientes tratados.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura trabajo: -35°C , +120°C.
- Desalineamiento angular 2% máximo permitido.
- Desalineamiento paralelo 0,038% máximo permitido según paso cadena.

DIMENSIONES (ACOPLAMIENTOS CIEGOS Y MECANIZADOS)

Tipo Ref.	A	B	C	L	OD	Agujero Max.	RPM Max.
AC08B12	33	28	7	63	61	22	5000
AC08B16	50	28	7	63	77	32	5000
AC10B16	60	30	9	69	96	42	4000
AC10B18	70	30	9	69	106	45	3600
AC12B18	80	35	11	81	127	56	3000
AC12B20	80	35	11	81	139	60	2500
AC12B22	90	40	11	91	151	70	2500
AC16B18	100	45	14	104	169	80	2000
AC16B20	100	45	14	104	185	80	2000
AC20B20	120	50	18	118	231	100	1800
AC24B18	140	60	21	141	254	120	1500
AC24B22	140	60	21	141	302	120	1200



DIMENSIONES (ACOPLAMIENTOS TAPER CON DIENTES TRATADOS)

Tipo Ref.	A	B	C	L	OD	Taper	Agujero Max.
AC08B16	52	22	7	63	77	1108	28
AC10B16	71	25	9	69	96	1610	42
AC10B18	75	25	9	69	106	1610	42
AC12B18	90	32	11	81	127	2012	50
AC12B20	95	32	11	81	139	2012	50
AC12B22	102	44	11	91	151	2517	60
AC16B18	108	44	14	104	169	2517	60
AC16B20	108	44	14	104	185	2517	60
AC20B20	108	44	18	118	231	2517	60
AC24B18	133	50	21	141	254	3020	75
AC24B22	133	50	21	141	302	3020	75



VALORES DE POTENCIA (máxima en Kw)

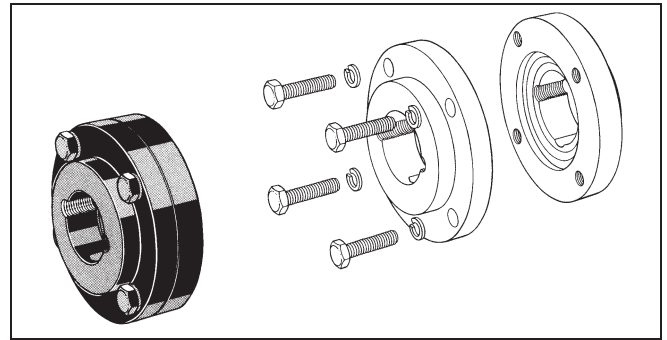
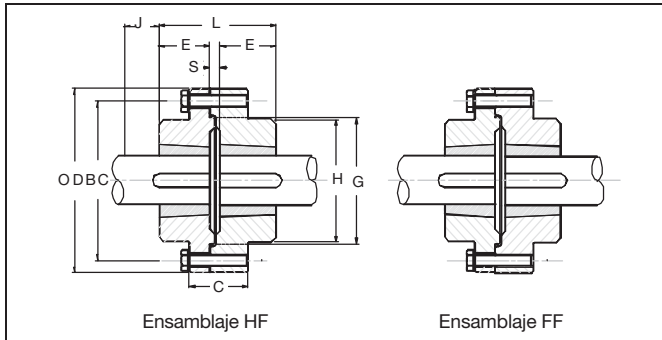
Tipo Referencia	rpm													PAR MAX (Nm) permitido por debajo de 50 rpm
	50	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	
AC08B12	1,15	1,73	2,63	3,46	4,15	4,96	5,67	7,01	8,53	9,68	11,6	13,7	14,8	200
AC08B16	2,06	3,09	4,69	6,17	7,41	8,85	10,1	12,5	15,3	17,3	21	24,4	26,3	350
AC10B16	3,91	5,86	8,92	11,7	14,1	16,8	19,2	23,8	28,9	32,9	39,9	46,4	50	700
AC10B18	4,95	7,43	11,3	14,9	17,8	21,3	24,4	30,1	36,6	41,6	50,5	58,8		900
AC12B18	9,33	14	21,3	28	33,6	40,1	45,9	56,8	69,1	78,4	95,2	111		1.700
AC12B20	10,9	16,4	24,9	32,8	39,4	47,1	51	64,1	81,1	91,7	112			2.000
AC12B22	12,5	18,8	28,6	37,7	45,3	54,1	61,9	76,5	93,1	105	128			2.300
AC16B18	20,7	31	47,2	62,1	74,5	89	101	126	153	174	211			3.500
AC16B20	25,1	37,7	57,2	75,5	90,2	108	123							4.500
AC20B20	46,6	70	106	140	168	200	229	283	345					8.000
AC24B18	70,2	105	160	210	252	302	345	426						12.000
AC24B22	90,7	136	206	272	326	390	446							15.000
	A		B		C									

NOTA: Mantenimiento recomendado de lubricación: A mensual - B semanal - C constante.

SERIE MARTIN RÍGIDO

Ofrecen un método de conexión rígido de ejes. El montaje es con bujes taper, que permiten fijarse más fácil y rápidamente a los ejes con la firmeza de un ajuste por contracción.

Para conectar ejes verticales, usar sólo ensamblaje FF.



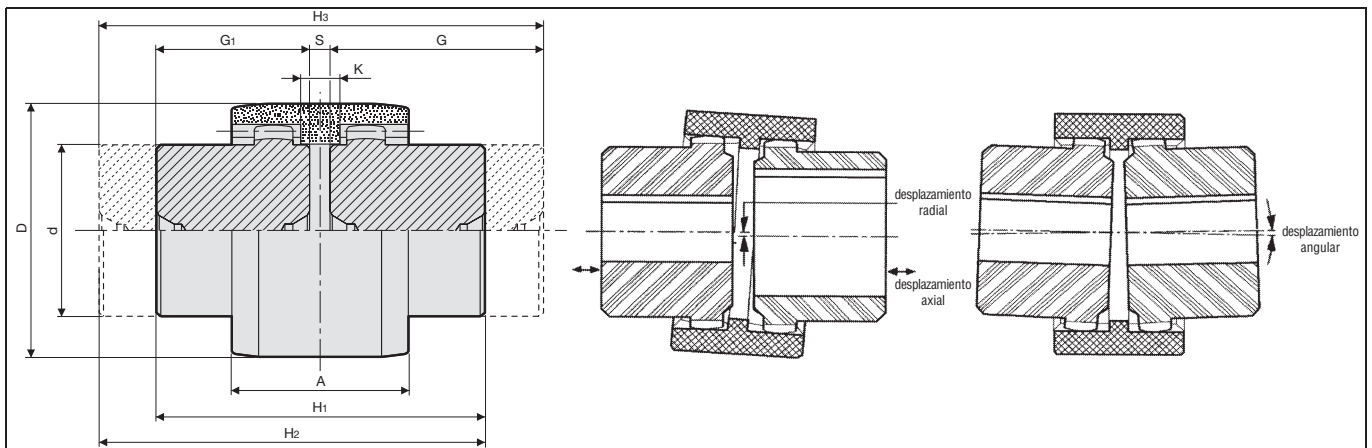
Dimensiones

Tipo	Taper	Agujero Máx.	OD	C	H	E	G	BC	S+	J	L	Peso++ (kg)
RM12	1210	32	118	35	83	25	76	102	7	38	57	3,5
RM16	1615	42	127	43	80	38	89	105	7	38	83	4,5
RM25	2517	65	178	51	123	45	127	149	7	48	97	11
RM30	3020	75	216	65	146	51	152	181	7	54	109	20
RM35	3525	100	248	75	178	65	178	213	7	67	137	34
RM40	4030	110	298	76	210	76	216	257	7	79	159	59
RM45	4535	125	330	86	230	89	241	286	7	89	185	80
RM50	5040	125	362	92	266	102	267	314	7	92	211	135

SERIE MRC

El acoplamiento MRC está formado por dos cubos de acero unidos por una corona de resina sintética.

- Temperatura de funcionamiento: entre -25°C y 100°C.
- Dientes curvos y rectificadas.



Dimensiones

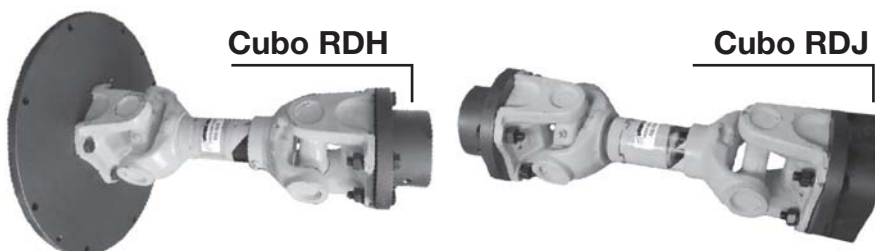
Tipo MRC	Eje		Dimensiones (mm)										Par		Máx. RPM	Tolerancias desalineamientos			Peso aprox. (kg)
	Mín.	Máx.	A	d	G	G1	D	S	K	H1	H2	H3	Nominal	Máx.		Axial	Paralelo	Angular	
14	6	14	37	24	40	23	40	4	6	50	67	84	10	20	14000	+/- 1	+/- 0,3	+/- 1	0,19
19	8	19	37	30	40	25	48	4	6	54	69	84	16	32	11800				0,23
24	10	24	41	36	50	26	52	4	8	56	80	104	20	40	10600				0,32
28	10	28	46	44	55	40	66	4	9	84	99	114	45	90	8500				0,73
32	12	32	48	50	55	40	76	4	9	84	99	114	60	120	7500				0,96
38	14	38	48	58	60	40	83	4	9	84	104	124	80	160	6700				1,23
42	20	42	50	65	60	42	92	4	9	88	106	124	100	200	6000				1,50
48	20	48	50	67	60	50	95	4	9	104	114	124	140	280	5600				1,82
55	25	55	58	82	66	52	114	4	10	108	121	134	270	540	4800				4,20
65	25	65	68	95	70	55	132	4	12	114	129	144	380	760	4000				5,20

SERIE CARDAN



Las juntas Cardan se emplean en aplicaciones en las que la transmisión puede ser larga e incluso variable durante el funcionamiento y admiten desalineaciones elevadas.

Plato SAE



Tipo	Par Nominal (N-m)	Eje máximo cubo		Angulo Max.	Longitud Larga RDT		Longitud corta RDS	
		RDH	RDJ		Comprimida	Extendida	Comprimida	Extendida
1130 ●	550	32	50	17°	315	358	208	232
1310 ■	1085	40	58	25°	335	385	250	275
1410 ■	2034	48	68	20°	471	529	250	280
1480 ■	2712	65	92	20°	418	481	270	320
1550 ■	3255	65	92	20°	445	508	308	341
1610 ●	4950	80	115	20°	500	570	377	422
1710 ●	6511	90	135	20°	638	771	485	583
1720 ●	6511	66	100	15°	650	783	480	578

Plato SAE
6 1/2"
7 1/2"
8"
10"
11 1/2"
14"

- Brida redonda
- Brida rectangular

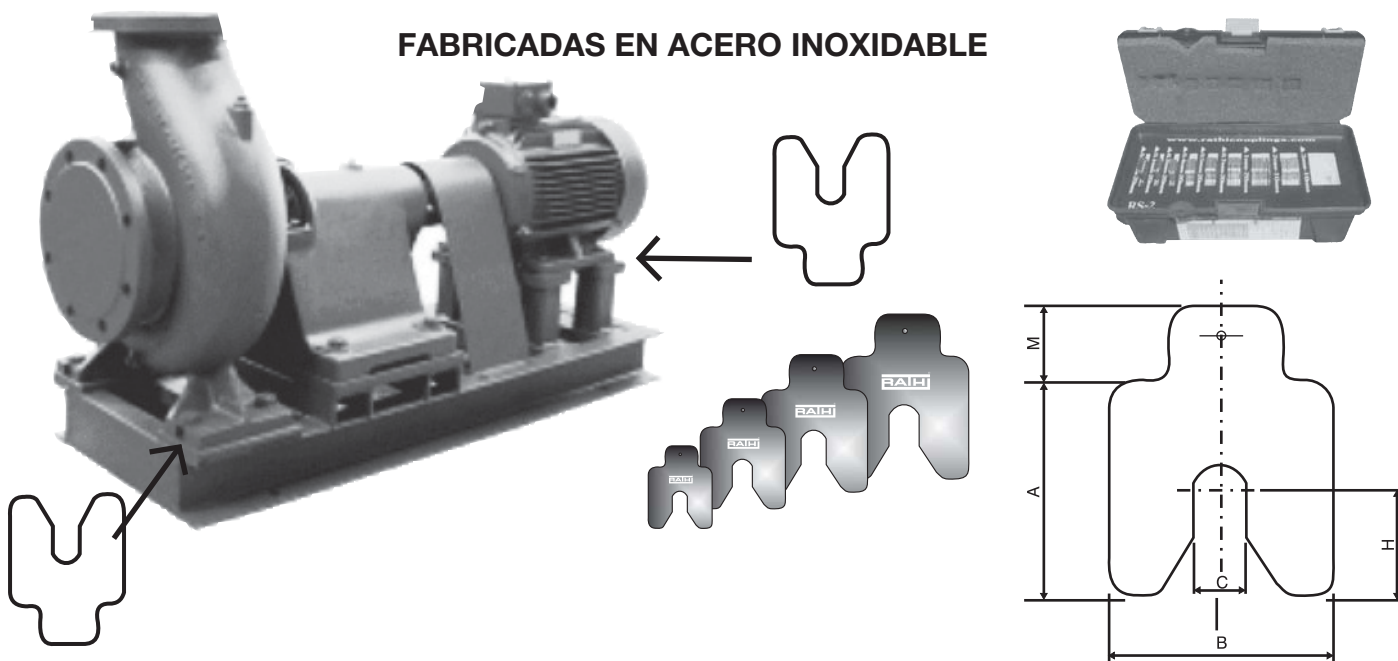
Cardan super corta disponible.
Tamaños más grandes bajo pedido.

LAMINAS CALIBRADAS



Las Láminas Calibradas de una sola ranura de RATHI juegan un papel crucial en el posicionamiento ajustado del equipo así como una perfecta alineación de los ejes.

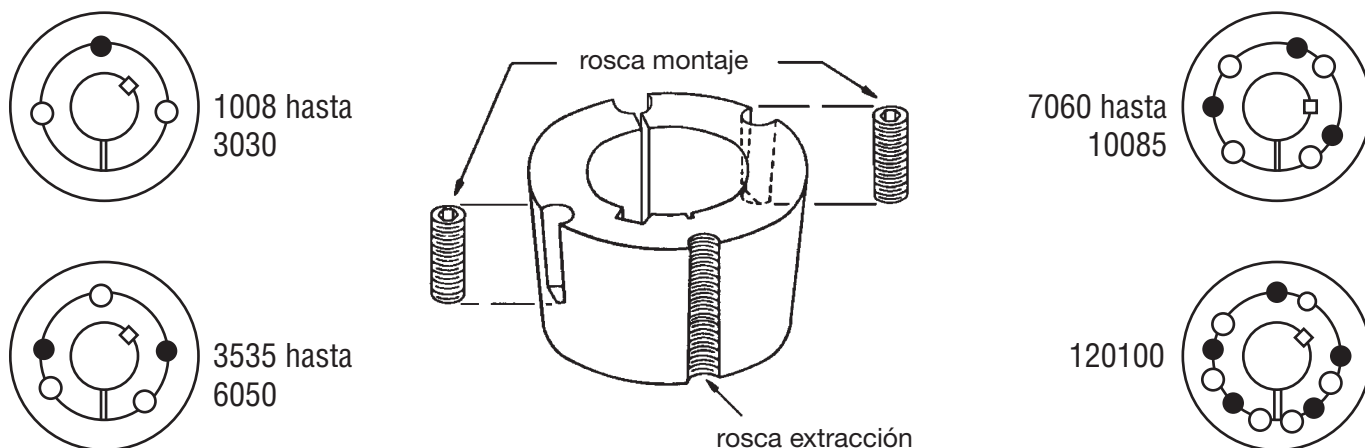
FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE



DIMENSIONES

Tipo	A	X	B	C	H	M	REFERENCIA MOTOR	GROSOR
RS 1	40	X	40	13	20	16	56 - 63 - 71	0.05, 0.10
RS 2	50	X	50	17	25	18	80 - 90 - 100 - 112 - 132	0.20, 0.40
RS 3	75	X	75	21	37.5	18	160 - 180	0.50, 0.70
RS 4	100	X	100	27	50	25	200 - 225 - 250 - 280	1.0, 2.0
RS 5	125	X	125	45	62.5	30	315 - 355 - 400	3.0
RS 6	200	X	200	55	100	30	450	

TAPER MARTIN



SUMINISTRO CASQUILLOS TAPER METRICO

Tipo	DIAMETRO DE EJES NORMALIZADOS CON RANURA PARA CHAVETA-DIN 6885/VSM 15161
1008	09 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25
1108	09 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28
1210	11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32
1215	22 - 24 - 28 - 30
1610	14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42
1615	14 - 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42
2012	14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50
2517	16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65
3020	25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75
3030	35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75
3525	35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100
3535	35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90
4030	40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110
4040	35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100
4535	55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120 - 125
4545	55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120
5050	70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 - 115 - 120 - 125

NORMA DE CHAVETERO		
Diámetro	Ancho mm	Profun. mm
de 9 a 10	3	1,4
de 11 a 12	4	1,8
de 14 a 16	5	2,3
de 18 a 22	6	2,8
de 24 a 30	8	3,3
de 32 a 38	10	3,3
de 40 a 42	12	3,3
de 45 a 50	14	3,8
55	16	4,3
de 60 a 65	18	4,4
de 70 a 75	20	4,9
de 80 a 85	22	5,4
de 90 a 95	25	5,4
de 100 a 110	28	6,4
de 115 a 125	32	7,4

Disponibles también en pulgadas

OTROS PRODUCTOS

Acoplamiento magnéticos



Transmisión del par de fuerzas sin contacto mediante imanes permanentes.
 Protección de sobrecarga sin desgaste
 Estructura en forma de acoplamiento sincrónico de histéresis.
 Opcionalmente, inoxidable.

Bujes con tuerca central



Set y elementos de sujeción

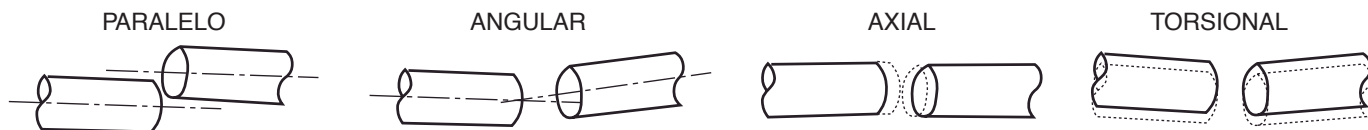


Acoplamiento de bloqueo internos
 Amplia gama de productos estándar ejes desde 6 mm de diámetro.
 Mayor transmisión del par de fuerzas.
 Soluciones especiales.
 Sin juego.
 Ejes de 6 a 1.000 mm de diámetro
 Opcionalmente, inoxidable.

FACTORES IMPORTANTES PARA ELEGIR ACOPLAMIENTO

TIPO DE MAQUINA · CARACTERISTICAS DE LA APLICACION FACTOR DE SERVICIO

CARACTERISTICAS DE MONTAJE SEGUN APLICACIONES



FACTORES DE SERVICIO

CASOS ESPECIALES Para aplicaciones en condiciones de trabajo con choques, vibraciones y fluctuaciones (bombas de pistones, compresores, etc.), contactar con toda la información de la máquina para que sea analizado.	TIPO DE MAQUINA MOTRIZ					
	MOTORES ELECTRICOS TURBINA DE VAPOR			M. COMBUSTION INTERNA, TURBINA DE VAPOR, TURBINA DE AGUA		
	HORAS TRABAJADAS AL DIA					
TIPO DE MAQUINA	Hasta 10	De 10 a 16	Desde 16	Hasta 10	De 10 a 16	Desde 16
Clase 1: Agitadores, compresores, centrífugos y bombas, dinamómetros, cintas transportadoras, empaquetadoras, filtros de aire, ventiladores centrífugos, generadores.	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5
Clase 2: Maquinaria herramienta, maquinaria para la madera, bombas rotativas, mezcladores, pantallas rotativas, maquinaria textil.	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0
Clase 3: Aparatos elevadores, machacadoras, compresores rotativos, dragas, hornos rotativos, prensas de ladrillos, prensas de corte, calandras.	1,8	1,9	2,0	2,3	2,4	2,5
Clase 4: Transportadores recíprocos, máquinas para el caucho, machacadoras rotativas, molinos, pantallas vibratorias.	2,3	2,4	2,5	2,8	2,9	3,0

FORMULA DE CALCULO

1 Kw = 1,36 CV	$\frac{9.555 \times Kw}{r.p.m.} = \text{Par (Nm)}$	$\frac{716,2 \times CV}{r.p.m.} = \text{Par (mkp)}$	$Kw = \frac{\text{Par (Nm)} \times r.p.m.}{9.555}$	$CV = \frac{\text{Par (mkp)} \times r.p.m.}{716,2}$
1 CV = 0,736 Kw				



Lindis, s.l.
LÍNEA INDUSTRIAL DE DISTRIBUCIONES

Tel. 973 71 18 84
Fax 973 71 18 09
E-mail: lindis@lindis.es
<http://www.lindis.com>
Pol. Golparc, Av. d'Europa parc. 18-20
25241 GOLMÉS (Lleida) SPAIN