

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

## CARACTERÍSTICAS

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



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS CUBIERTAS FLEXIBLES

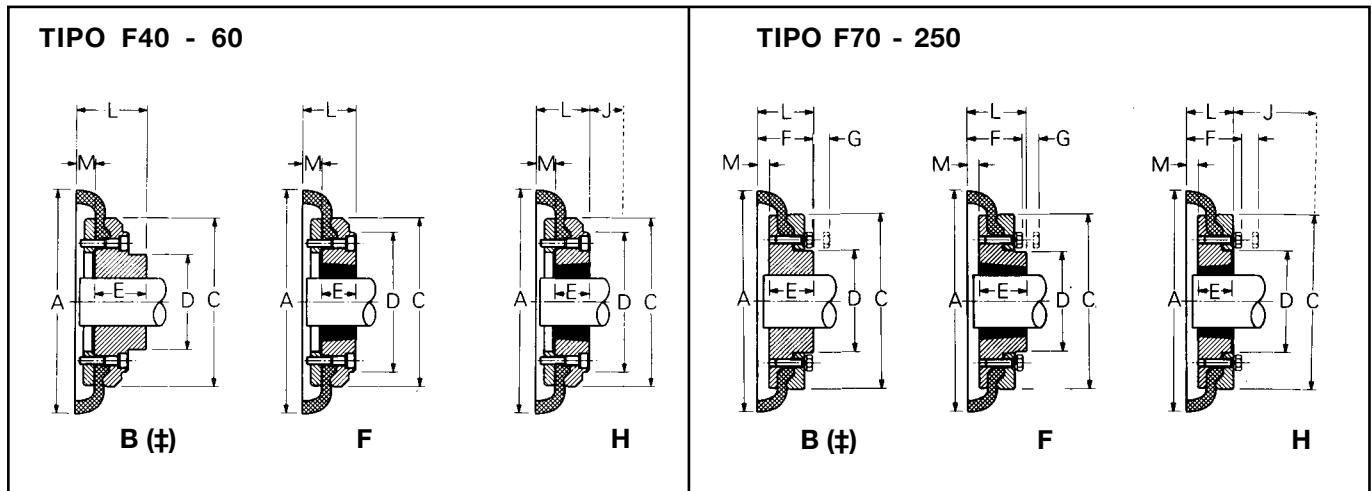
Características	TIPO DE ACOPLAMIENTO														
	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220	F250
Velocidad máx. rev/min.	4500	4500	4000	3600	3100	3000	2600	2300	2050	1800	1600	1500	1300	1100	1000
Par nominal Nm Tkn	24	66	127	250	375	500	675	875	1330	2325	3770	6270	9325	11600	14675
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	<b>1,81</b>	<b>4,98</b>	<b>9,57</b>	<b>18,8</b>	<b>28,3</b>	<b>37,7</b>	<b>50,9</b>	<b>66,0</b>	<b>100</b>	<b>175</b>	<b>284</b>	<b>473</b>	<b>703</b>	<b>875</b>	<b>1106</b>
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	<b>2,41</b>	<b>6,63</b>	<b>12,8</b>	<b>25,1</b>	<b>37,7</b>	<b>50,3</b>	<b>67,9</b>	<b>88,0</b>	<b>134</b>	<b>234</b>	<b>379</b>	<b>630</b>	<b>937</b>	<b>1166</b>	<b>1475</b>
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	<b>3,62</b>	<b>9,95</b>	<b>19,1</b>	<b>37,7</b>	<b>56,5</b>	<b>75,4</b>	<b>102</b>	<b>132</b>	<b>201</b>	<b>351</b>	<b>568</b>	<b>945</b>			
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	<b>7,24</b>	<b>19,9</b>	<b>38,3</b>	<b>75,4</b>	<b>113</b>	<b>151</b>									
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 estándar. Todos estos valores de potencia han sido calculados a par constante. Para velocidades inferiores a 100 rev/min. e intermedias usar el par nominal.

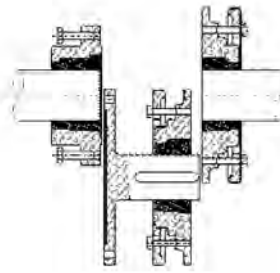
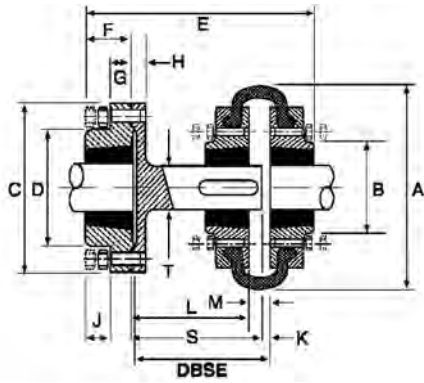
## DIMENSIONES



## 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 *Martin*

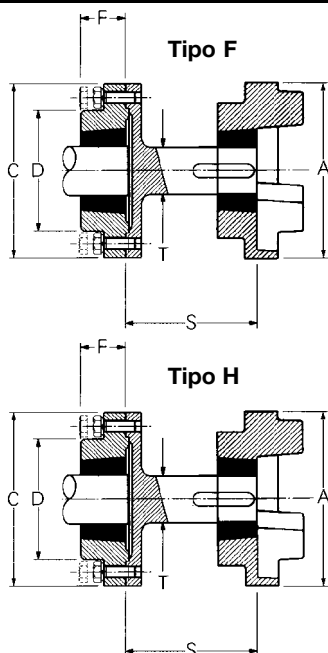


Tipo Espaciador	DBSE	Taper espaciador	Agujero máx. mm	Tipo Martin-Flex	Taper Martin-flex	Agujero máx. mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	S	T
SM12	80	1210	32	F40	1008	25	104	82	118	83	134	25	14	15	14	6	65	22	77	25
SM12	100	1210	32	F40	1008	25	104	82	118	83	140	25	14	15	14	22	77	22	77	25
SM16	100	1615	42	F40	1008	25	104	82	127	80	157	38	18	15	18	9	88	22	94	32
SM16	140	1615	42	F40	1008	25	104	82	127	80	187	38	18	15	18	9	128	22	134	32
SM16	100	1615	42	F50	1210	32	133	79	127	80	160	38	18	15	18	9	85	25	94	32
SM16	140	1615	42	F50	1210	32	133	79	127	80	200	38	18	15	18	9	125	25	134	32
SM16	100	1615	42	F60	1610	42	165	103	127	80	161	38	18	15	18	9	78	33	94	32
SM16	140	1615	42	F60	1610	42	165	103	127	80	201	38	18	15	18	9	118	33	134	32
SM25	100	2517	65	F70	2012	50	187	80	178	123	180	45	22	16	22	9	80	23	94	48
SM25	140	2517	65	F70	2012	50	187	80	178	123	220	45	22	16	22	9	120	23	174	48
SM25	180	2517	65	F70	2012	50	187	80	178	123	260	45	22	16	22	9	160	23	174	48
SM25	100	2517	65	F80	2517	60	211	95	178	123	193	45	22	16	22	9	78	25	94	48
SM25	140	2517	65	F80	2517	60	211	95	178	123	233	45	22	16	22	9	118	25	134	48
SM25	180	2517	65	F80	2517	60	211	95	178	123	273	45	22	16	22	9	158	25	174	48
SM25	140	2517	65	F90	2517	60	235	108	178	123	233	45	22	16	22	9	116	27	134	48
SM25	180	2517	65	F90	2517	60	235	108	178	123	273	45	22	16	22	9	156	27	174	48
SM30	140	3020	75	F100	3020	75	254	120	216	146	245	51	29	20	29	9	116	27	134	60
SM30	180	3020	75	F100	3020	75	254	120	216	146	285	51	29	20	29	9	156	27	174	60
SM30	140	3020	75	F110	3020	75	279	134	216	146	245	51	29	20	29	9	118	25	134	60
SM30	180	3020	75	F110	3020	75	279	134	216	146	285	51	29	20	29	9	158	25	174	60
SM35	140	3525	100	F120	3525	100	314	140	248	178	272	63	34	20	34	9	114	29	134	80
SM35	180	3525	100	F120	3525	100	314	140	248	178	312	63	34	20	34	9	154	29	174	80
SM35	140	3525	100	F140	3525	100	359	178	248	178	271	63	34	20	34	9	111	27	134	80
SM35	180	3525	100	F140	3525	100	359	178	248	178	312	63	34	20	34	9	151	27	174	80

Nota: Disponibles medidas mayores de espaciadores.

\*F40 "B" la brida puede usarse para encajar el eje espaciador  
 "F" la brida puede usarse para encajar el eje espaciador  
 DBSE - distancia entre extremos del eje

# ESPACIADORES SERIE HRC *Martin*



Tipo espaciador	Taper espaciador	Agujero máx. mm	Tipo HRC Tipo F ó H	Taper HRC	Agujero máx. 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	42	130	127	80	38	94	32
SM16-140	1615	42	HRC-130	1610	42	130	127	80	38	134	32
SM16-100	1615	42	HRC-150	2012	50	150	127	80	38	94	48
SM16-140	1615	42	HRC-150	2012	50	150	127	80	38	134	48
SM25-100	2517	65	HRC-180	2517	65	180	178	123	45	94	48
SM25-140	2517	65	HRC-180	2517	65	180	178	123	45	134	48
SM25-180	2517	65	HRC-180	2517	65	180	178	123	45	174	48
SM30-140	3020	75	HRC-230	3020	75	225	216	146	76	134	60
SM30-180	3020	75	HRC-230	3020	75	225	216	146	76	174	60
SM35-140	3525	100	HRC-280	3525	100	275	248	178	89	134	80
SM35-180	3525	100	HRC-280	3525	100	275	248	178	89	174	80