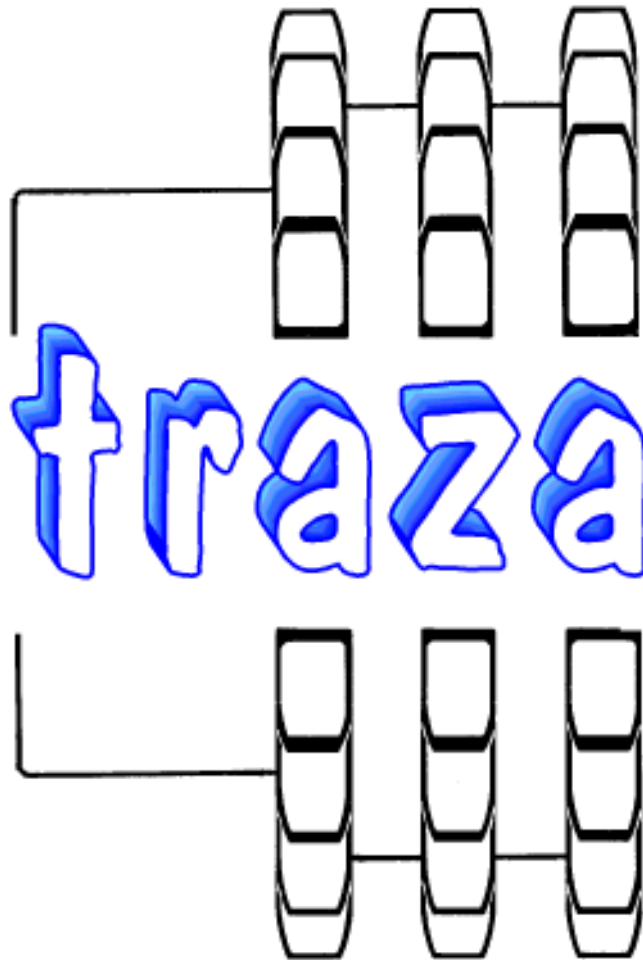


ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS



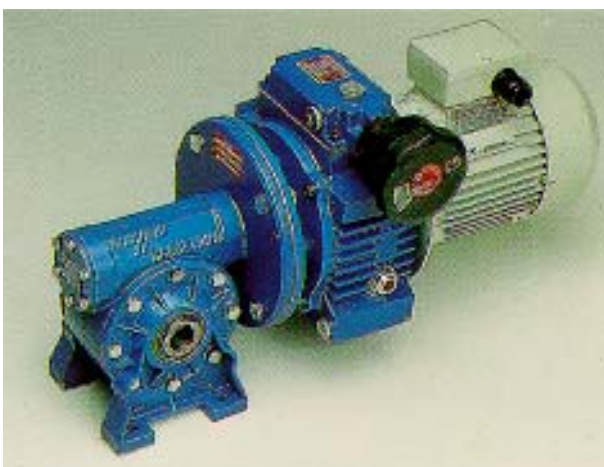
Transmisiones Zaragoza, S.L.

Isla de Menorca, s/nr. - Edificio Estrella, Local nr. 2
50014 - Zaragoza

Tfno. (976) 47 01 02 (8 líneas) - Fax (976) 47 32 20

E-Mail: traza@trazasl.com

www.trazasl.com



Indice

A

ACOPLAMIENTOS
ELASTICOS

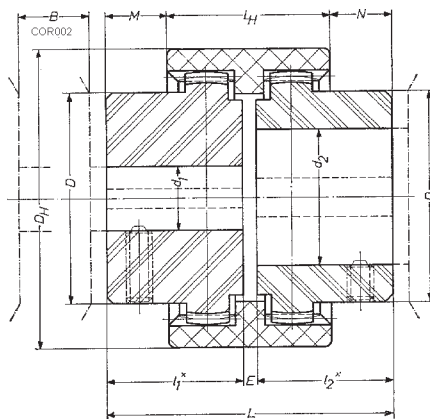
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DIENTES ABOMBADOS



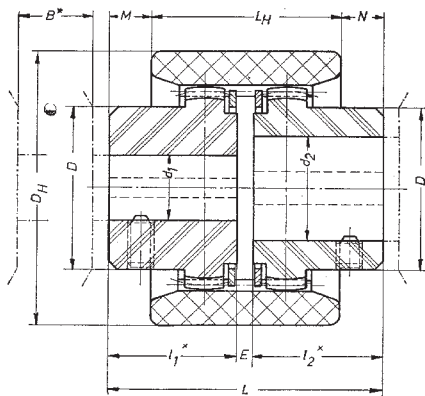
Programa Stándard

- BoWex® M-14
- BoWex® M-19
- BoWex® M-24
- BoWex® M-28
- BoWex® M-32
- BoWex® M-38
- BoWex® M-42
- BoWex® M-48
- BoWex® M-65
- BoWex® I- 80
- BoWex® I-100
- BoWex® I-125

- Poliamida
- Acero



Ejecución M



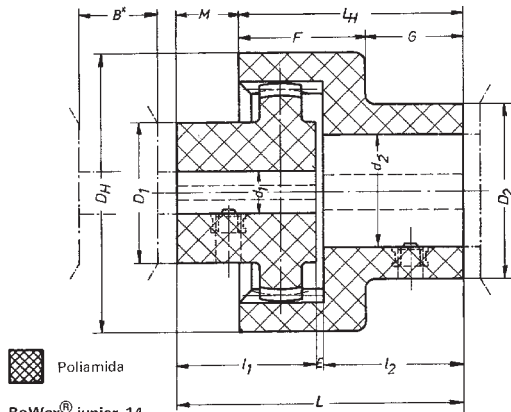
Ejecución I

Tipo	Dimensiones												Desalineaciones			Peso Conjunto (kg)	J*** Conjunto (kg/cm ²)
	Agujero inicial no pre- tala- drado	Agujero terminado d ₁ ; d ₂ **	B*	I ₁ ; j ₂	E	L	L _H	M;N	D	D _H	x longitud especial del mangón contra demanda	Desalineación axial máxima	Desalineación radial máxima	Desalineación angular máxima			
M- 14	x	-	14	15 23	4	50	37	6,5	25	40	hasta 40	± 1 mm	± 0,3 mm	1º por mangón	0,175	0,26	
M- 19	x	10	8 19	16 25	4	54	37	8,5	32	48	hasta 40				0,226	0,47	
M- 24	x	10	10 24	17 26	4	56	41	7,5	36	52	hasta 50				0,316	0,93	
M- 28	x	10	10 28	20 40	4	84	46	19	44	66	hasta 55				0,739	3,09	
M- 32	x	12	12 32	20 40	4	84	48	18	50	76	hasta 55				0,95	5,48	
M- 38	x	12	14 38	20 40	4	84	48	18	58	83	hasta 60				1,22	8,68	
M- 42	x	20	20 42	22 42	4	88	50	19	65	92	hasta 60		1,49	14,28			
M- 48	x	15	20 48	22 50	4	104	50	27	68	100	hasta 60		1,81	18,34			
M- 65	-	25	25 65	32 70	4	144	72	36	96	140	-		± 0,6 mm	5,18	109,57		
I - 80	-	25	30 80	45 90	6	186	93	46,5	124	175	-		± 0,7 mm	11,5	370,5		
I - 100	-	35	40 100	45 110	8	228	102	63	152	210	-		± 0,8 mm	20,5	961,2		
I - 125	-	45	50 125	55 140	10	290	134	78	192	270	-		± 1,1 mm	42,8	3287,5		

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DIENTES ABOMBADOS

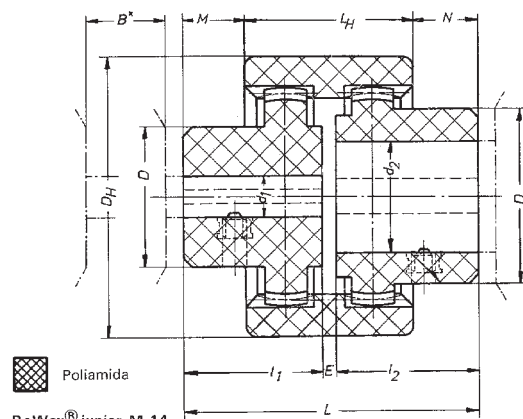
BoWex® junior (2 piezas)

cor003



BoWex® junior 14
BoWex® junior 19
BoWex® junior 24

BoWex® junior M (3 piezas)

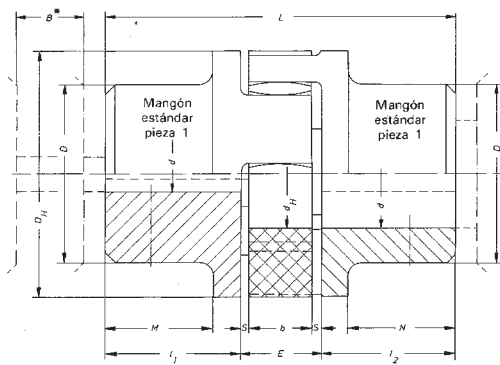


BoWex® junior M-14
BoWex® junior M-19
BoWex® junior M-24

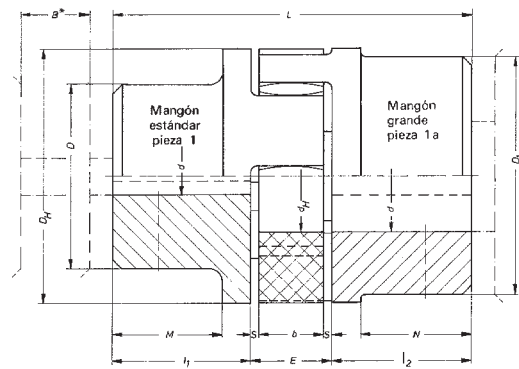
Tipo	Agujero terminado**		Dimensiones													Pesos y momentos de inercia J			
	Mangón		Casquillo		D _H	B*	l ₁	l ₂	E	L	L _H	M	F	G	Casquillo		Mangón		
	d ₁	D ₁	d ₂	D ₂											Peso (g)	J (kg/cm ²)	Peso (g)	J (kg/cm ²)	
BoWex® junior 14	6-14	25	6-14	26	40	15	23	23	2	48	40	8	23	17	28	0,06	13,5	0,01	
BoWex® junior 19	8-12	24	8-12	26	48	16	25	25	2	52	42	10	23	19	32	0,16	15,5	0,03	
	14-19	32	14-19	40															
BoWex® junior 24	10-12	25	10-14	28	52	17	26	26	2	54	45	9	25	20	45	0,18	25	0,05	
	14-16	32	15-18	32															
	17-20	36																	
	22-24	38,5	19-24	40															

Tipo	Agujero terminado** d ₁ : d ₂	Dimensiones											Pesos y momentos de inercia J			
		D	D _H	B*	l ₁	l ₂	E	L	L _H	M	N	Casquillo		Mangón		
		Peso (g)	J (kg/cm ²)	Peso (g)	J (kg/cm ²)											
BoWex® junior M-14	6-14	25	40	15	23	23	4	50	37	6,5	6,5	27	0,08	13,5	0,01	
BoWex® junior M-19	8-12	24	48	16	25	25	4	54	37	8,5	8,5	34	0,15	15,5	0,03	
	14-19	32														
BoWex® junior M-24	10-12	25	52	17	26	26	4	56	41	7,5	7,5	40	0,21	25	0,05	
	14-16	32														
	17-20	36														
	22-24	38,5														

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS ESTRELLA POLYAMIDA



ROTEX® tipo estándar con 2 mangones pieza 1



ROTEX® tipo estándar con 1 mangón pieza 1 y 1 mangón grande pieza 1a

aco004

Tipo estándar 2 mangones pieza 1	Tipo estándar 1 mangón pieza 1 y 1 mangón pieza 1a	Pieza 1		Pieza 1a		Dimensiones en mm								Peso conjunto en Kg	
		Agujero inicial	Agujero terminado ¹⁾ máx.	Agujero inicial	Agujero terminado ¹⁾ máx.	l_1	l_2	E	s	b	L	D_4	D	D_1	2 mangones pieza 1
9	—	—	9	—	—	10	10	1,5	8	30	20	20	—	0,05	—
14	—	—	14	—	—	11	13	1,5	10	35	30	30	—	0,13	—
** 19	19/ 24	—	24	—	24	25	16	2	12	66	40	40	40	0,30	0,33
** 24	24/ 28	10	28	—	28	30	18	2	14	78	55	40	48	0,60	0,66
** 28	28/ 38	10	38	—	38	35	20	2,5	15	90	65	48	65	0,97	1,16
38	38/ 45	10	38	—	45	45	24	3	18	114	80	66	77	2,08	2,27
42	42/ 55	12	42	40	55	50	26	3	20	126	95	75	94	3,21	3,57
48	48/ 60	13	48	—	60	56	28	3,5	21	140	105	85	102	4,41	4,80
55	55/ 70	18	55	—	70	65	30	4	22	160	120	98	120	6,64	7,37
65	65/ 75	20	65	—	75	75	35	4,5	26	185	135	115	135	10,13	10,9
75	75/ 90	28	75	—	90	85	40	5	30	210	160	135	160	16,03	17,7
90	90/100	38	90	—	100	100	45	5,5	34	245	200	160	180	27,5	29,6
100	100/110	48	100	—	110	110	50	6	38	270	225	180	200	38,5	41
110	110/125	58	110	—	125	120	55	6,5	42						

SELECCION ACOPLAMIENTO ELASTICO

Poliuretano aco007	Tipo de acoplamiento (para todos los materiales)			Par [Nm]			$\frac{N}{n}$ [$\frac{KW}{t/min}$] at		Velocidad máx. a [t/min] 1) at v =		Angulo de torsión a		Rigidez torsional dinámica a				Amortiguamiento relativo
	cont.	max.	alternativo	TKN	TKmax	Tail.	TKN	TKmax	30 m/s	40 m/s	TKN	TKmax	1,00	0,75	0,50	0,25	
	TKN	TKmax	TKN						TKmax	TKN			TKmax	TKN	TKN		
80° Shore	14	-	4	8	1	0,0004	0,0008	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	0,85
	19	19/24	4,9	9,7	1,3	0,0005	0,0010	14000	19000			0,25x10³	0,21x10³	0,17x10³	0,11x10³		
	24	24/32	17	34	4,4	0,0018	0,0035	10600	14000			0,90x10³	0,75x10³	0,60x10³	0,40x10³		
	28	28/38	46	92	12	0,0045	0,009	8500	11800			2,30x10³	1,93x10³	1,52x10³	1,03x10³		
	38	38/45	93	185	24	0,0095	0,019	7100	9500			4,10x10³	3,45x10³	2,75x10³	1,85x10³		
	42	42/55	130	260	34	0,014	0,027	6000	8000			5,90x10³	5,05x10³	4,00x10³	2,70x10³		
	48	48/60	150	300	39	0,016	0,031	5600	7100			8,00x10³	6,81x10³	5,30x10³	3,60x10³		
	55	55/70	180	360	47	0,019	0,037	4750	6300			9,95x10³	8,45x10³	6,71x10³	4,50x10³		
	65	65/75	205	410	53	0,021	0,042	4250	5600			13,05x10³	11,08x10³	8,79x10³	5,89x10³		
	75	75/90	475	950	124	0,050	0,10	3550	4750			22,00x10³	18,44x10³	14,65x10³	9,85x10³		
	90	90/100	1175	2350	306	0,12	0,24	2800	3750			45,00x10³	38,20x10³	30,05x10³	20,00x10³		
	100	100/110	1610	3220	419	0,17	0,33	2500	3350			75,69x10³	64,00x10³	50,20x10³	34,00x10³		
	110	110/125	1950	3900	507	0,20	0,40	2240	3000			100,00x10³	84,04x10³	67,00x10³	45,00x10³		
	125	125/145	2440	4880	634	0,25	0,50	2000	2650			140,00x10³	116,00x10³	94,00x10³	63,06x10³		

92° Shore	Tipo de acoplamiento			Par [Nm]			$\frac{N}{n}$ [$\frac{KW}{t/min}$] at		Velocidad máx. a [t/min] 1) at v =		Angulo de torsión a		Rigidez torsional dinámica a				Amortiguamiento relativo
	cont.	max.	alternativo	TKN	TKmax	Tail.	TKN	TKmax	30 m/s	40 m/s	TKN	TKmax	1,00	0,75	0,50	0,25	
	TKN	TKmax	TKN						TKmax	TKN			TKN	TKN	TKN		
92° Shore	14+15	-	7,5	15	2,0	0,0008	0,0015	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	0,75
	19	19/24	10	20	2,6	0,0011	0,0021	14000	19000			0,86x10³	0,55x10³	0,44x10³	0,25x10³		
	24	24/32	35	70	9	0,0036	0,0072	10600	14000			2,00x10³	1,80x10³	1,40x10³	0,90x10³		
	28	28/38	95	190	26	0,010	0,020	8500	11800			5,20x10³	4,25x10³	3,10x10³	2,10x10³		
	38	38/45	190	380	49	0,020	0,039	7100	9500			10,00x10³	8,20x10³	6,10x10³	4,00x10³		
	42	42/55	265	530	69	0,027	0,054	6000	8000			18,90x10³	14,11x10³	10,60x10³	6,90x10³		
	48	48/60	310	620	81	0,032	0,064	5600	7100			20,00x10³	16,44x10³	12,60x10³	8,00x10³		
	55	55/70	375	750	93	0,039	0,077	4750	6300			21,70x10³	18,06x10³	14,00x10³	9,10x10³		
	65	65/75	425	850	111	0,044	0,087	4250	5600			28,00x10³	23,10x10³	18,00x10³	11,50x10³		
	75	75/90	975	1950	254	0,10	0,20	3550	4750			67,50x10³	56,30x10³	43,30x10³	27,50x10³		
	90	90/100	2400	4800	624	0,25	0,49	2800	3750			110,00x10³	91,00x10³	70,00x10³	44,60x10³		
	100	100/110	3300	6600	858	0,34	0,68	2500	3350			173,00x10³	145,00x10³	111,00x10³	71,00x10³		
	110	110/125	4000	8000	1040	0,41	0,82	2240	3000			250,00x10³	207,00x10³	169,00x10³	102,00x10³		
	125	125/145	5000	10000	1300	0,52	1,03	2000	2650			315,00x10³	270,00x10³	210,11x10³	134,10x10³		

98° Shore	Tipo de acoplamiento			Par [Nm]			$\frac{N}{n}$ [$\frac{KW}{t/min}$] at		Velocidad máx. a [t/min] 1) at v =		Angulo de torsión a		Rigidez torsional dinámica a				Amortiguamiento relativo
	cont.	max.	alternativo	TKN	TKmax	Tail.	TKN	TKmax	30 m/s	40 m/s	TKN	TKmax	1,00	0,75	0,50	0,25	
	TKN	TKmax	TKN						TKmax	TKN			TKN	TKN	TKN		
98° Shore	14	-	12,5	25	3,3	0,0013	0,0026	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	0,7
	19	19/24	17	34	4,4	0,0018	0,0035	14000	19000			1,05x10³	0,90x10³	0,66x10³	0,40x10³		
	24	24/32	60	120	16	0,0060	0,012	10600	14000			3,65x10³	3,00x10³	2,30x10³	1,45x10³		
	28	28/38	166	330	43	0,017	0,034	8500	11800			9,45x10³	7,75x10³	5,90x10³	3,65x10³		
	38	38/45	335	670	87	0,035	0,07	7100	9500			29,00x10³	23,70x10³	18,00x10³	11,20x10³		
	42	42/55	460	920	120	0,048	0,096	6000	8000			40,50x10³	33,10x10³	25,10x10³	15,50x10³		
	48	48/60	525	1050	137	0,055	0,11	5600	7100			48,16x10³	39,50x10³	30,00x10³	18,60x10³		
	55	55/70	625	1250	163	0,065	0,13	4750	6300			52,00x10³	43,00x10³	32,50x10³	20,20x10³		
	65	65/75	850	1700	189	0,070	0,14	4250	5600			67,00x10³	54,00x10³	41,00x10³	25,00x10³		
	75	75/90	1500	3000	390	0,15	0,30	3550	4750			149,00x10³	123,00x10³	93,00x10³	59,00x10³		
	90	90/100	3600	7200	936	0,37	0,74	2800	3750			247,00x10³	205,00x10³	155,00x10³	96,10x10³		
	100	100/110	4950	9900	1287	0,51	1,02	2500	3350			390,00x10³	344,10x10³	261,10x10³	162,00x10³		
	110	110/125	6000	12000	1560	0,60	1,2	2240	3000			500,00x10³	450,00x10³	350,00x10³	213,00x10³		
	125	125/145	7500	15000	1950	0,75	1,5	2000	2650			670,00x10³	570,00x10³	430,00x10³	270,00x10³		

a.c. Motor aco008	Cyl. eje d x l		Salida a 50 Hz n=750 rpm		ROTEX acoplamiento		Salida a 50 Hz n=1000 rpm		ROTEX acoplamiento		Salida a 50 Hz n=1500 rpm		ROTEX acoplamiento		Salida a 50 Hz n=3000 rpm		ROTEX acoplamiento	
	1500 rpm	3000 rpm	KW	TAN [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	TAN [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	TAN [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	TAN [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]
56	9x20									0,06	0,4				0,09	0,6		
63	11x23				14	15			14	15	0,12	0,9	14	15	0,18	1,2	14	15
71	14x30									0,25	1,8				0,37	2,5		
80	19x40				19	20			19	20	0,55	3,7	19	20	0,75	5,0	19	20
90 S	24x50				19/24	20			19/24	20	0,75	7,9	19/24	20	1,1	11	19/24	20
90 L	24x50									1,1	11				1,5	10		
100 L	28x60		0,75	11	24/32	70			24/32	70	2,2	15	24/32	70	3	20	24/32	70
112 M	28x60		1,1	16						3	20				4	27		
132 S	38x80		2,2	29	28/38	190			28/38	190	5,5	36	28/38	190	7,5	49	28/38	190
132 M	38x80		3	40						7,5	49				5,5	36		
160 M	42x110		4	54	38/45	380			38/45	380	11	72	38/45	380	15	98	38/45	380
160 L	42x110		5,5	74						15	98				18,5	121		
180 M	48x110		7,5	100						22	144				22	144		
180 L	48x110		11	147	42/55	530			42/55	530	15	147	42/55	530	22	144	42/55	530
200 L	55x110		15	198						18,5	185				30	195		
225 S	60x140	55x110	18,5	245	48/60	620			48/60	620	22	215	48/60	620	37	245	48/60	620
225 M	60x140	55x110	22	294						45	294				45	294		
250 M	65x140	60x140	30	390	55/70	750			55/70	750	55	357	55/70	750	75	487	55/70	750
280 S	75x140		37	490						75	487				90	584		
280 M	75x140		45	565	65/75	950			65/75	950	90	584	65/75	950	110	714	65/75	950

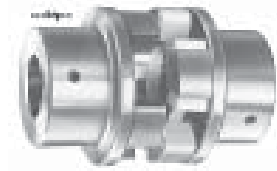
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE ESTRELLA



ACOFLEX



ALBERT



BIPEX



CARDAFLEX



COFLEX



ESCOFLEX



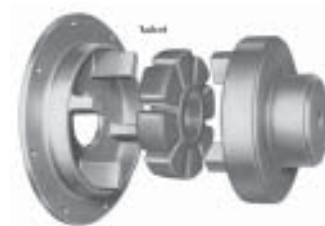
FENNER



FLASI



FLEXOBLOC



HOLSET



INGESPA



JAUFLEX



JAW-FLEX



JUBOFLEX



MEGIFLEX



NORMEX



OLDHAM



MORSE



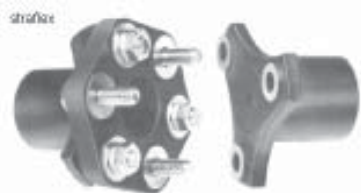
ROTEX



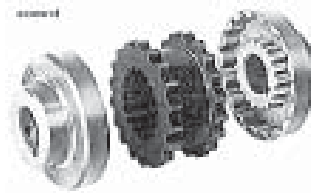
SABRE



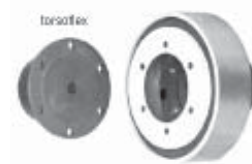
SECURA



STRAFLEX



SURE-FLEX



TORSOFLEX



TSCHAN



UNI - LAT



UNIPAK

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE PIVOTES



ALDO



ESCOFLEX - A



ESCOFLEX - GH



F U



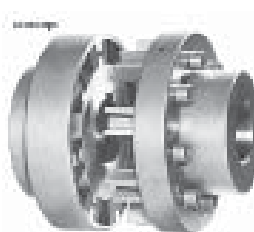
HOLSET



INDAR



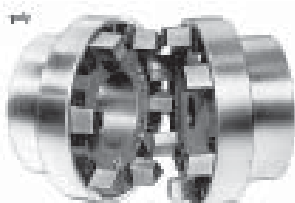
JAURE



N - EUPEX



NEOFLEX



POLY



RENOM



REVOLEX



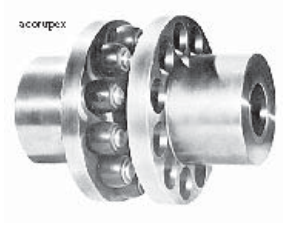
ROBA



ROFLEX



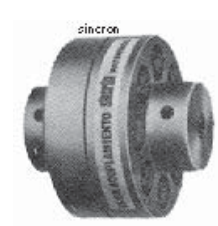
ROSTA



RUPEX



SEITES



SINCRON

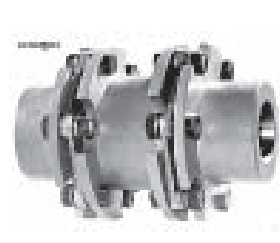


TSCHAN

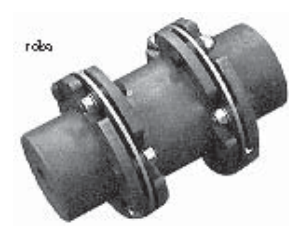
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE LAMINAS



ARCOFLEX



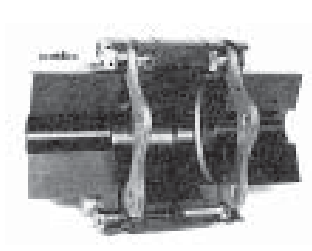
ARPEX



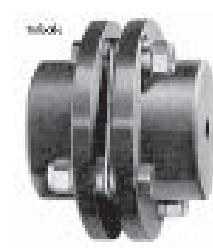
ROBA



SERVOFLEX



TECNO - DISC



TURBOFLEX

ACOPLAMIENTOS DE ENGRANE INTERNO



DENTEX



ESCOGEAR



ESCONYL



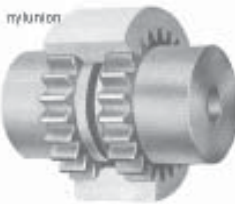
FLEXIDENT



JAURE



MAINA



NYL - UNION



POWERGRIP



ROTEX



SIT



ZAPEX

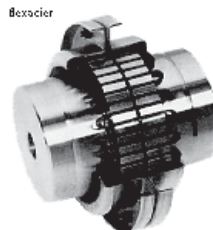


ZARLE

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE MUELLES



BIBBY



FLEXACIER



RECORD

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE MANGUITO



FENAFLEX



PNEUMABLOC



PERIFLEX



UNEFLEX



SIT



ELPEX-B

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS VARIOS



BAUMANN



GERWAH



HELICAL



PAGUAG



RINGSPANN



R + W