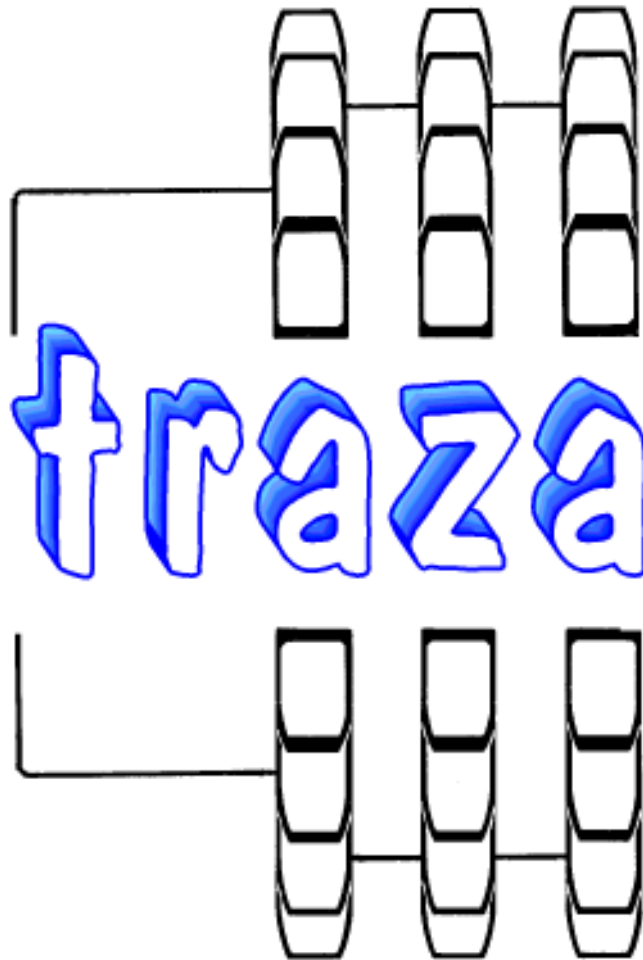
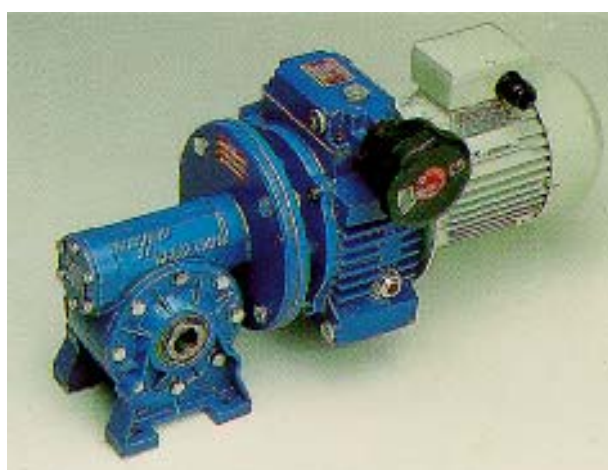


ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS



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

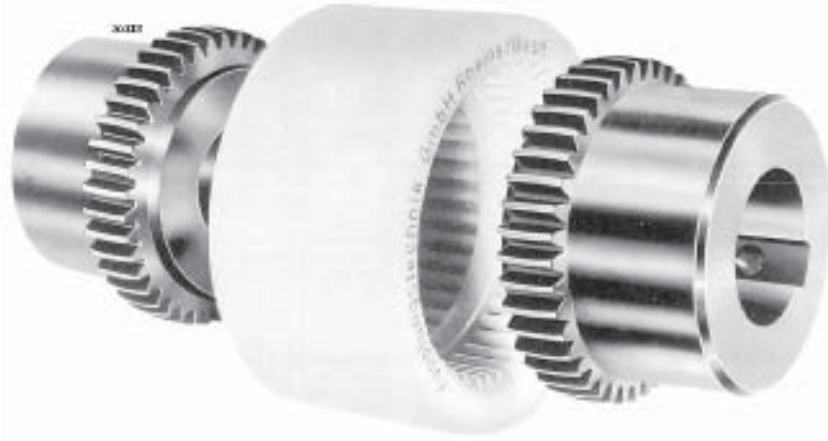


Indice

A

ACOPLAMIENTOS
ELASTICOS

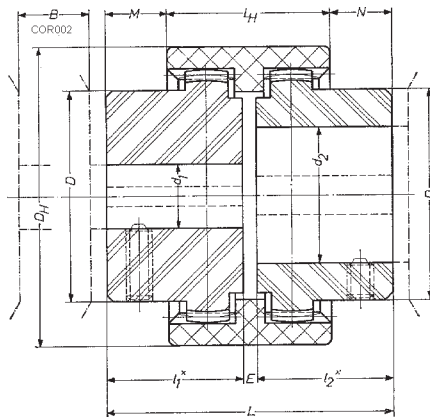
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DIENTES ABOMBADOS



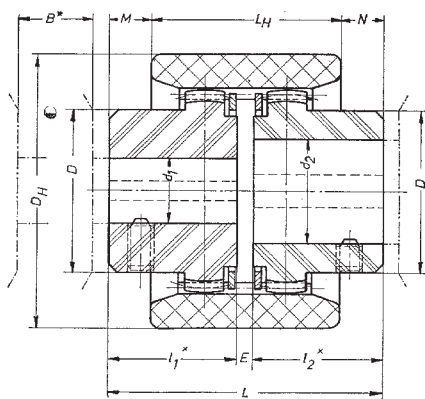
Programa Stándard

- 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



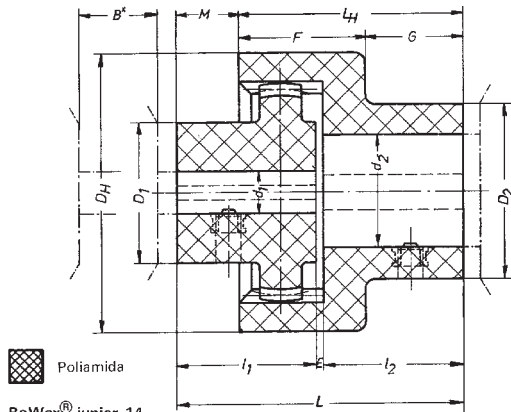
Ejecución I

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 reflexa 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	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	65	32	70	4	144	72	36	96	140	-				± 0,6 mm	5,18	109,57
I - 80	-	25	80	45	90	6	186	93	46,5	124	175	-				± 0,7 mm	11,5	370,5
I - 100	-	35	100	45	110	8	228	102	63	152	210	-	± 0,8 mm	20,5	961,2			
I - 125	-	45	125	55	140	10	290	134	78	192	270	-	± 1,1 mm	42,8	3287,5			

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DIENTES ABOMBADOS

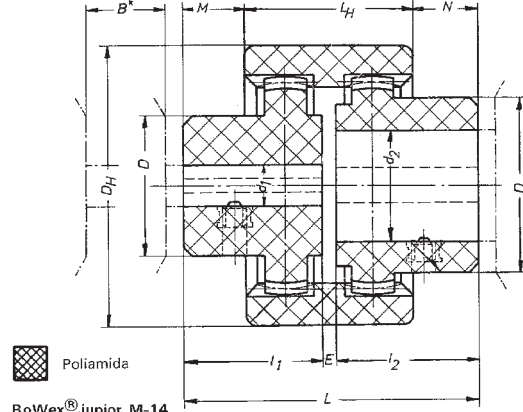
BoWex® junior (2 piezas)

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														

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				Amorti- guamiento 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	Tail.														
80° Shore	14	-	4	8	1	0,0004	0,0008	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	-
	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	0,85
	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				Amorti- guamiento 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	Tail.														
92° Shore	14+15	-	7,5	15	2,0	0,0008	0,0015	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	-
	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	23,16x10³	18,00x10³	11,50x10³	-
	75	75/90	975	1950	254	0,10	0,20	3550	4750	-	-	-	67,50x10³	56,30x10³	43,30x10³	27,50x10³	0,75
	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	159,00x10³	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				Amorti- guamiento 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	Tail.														
98° Shore	14	-	12,5	25	3,3	0,0013	0,0026	19000	-	6,4°	10°	-	-	-	-	-	-
	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	26,00x10³	-
	75	75/90	1500	3000	390	0,15	0,30	3550	4750	-	-	-	149,00x10³	123,00x10³	93,00x10³	59,00x10³	0,7
	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	T _{AN} [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	T _{AN} [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	T _{AN} [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]	KW	T _{AN} [Nm]	Tipo	TKmax [Nm]
56	9x20										0,06 0,09	0,4 0,6			0,09 0,12	0,3 0,4		
63	11x23				14 15	15			14 15	15	0,12 0,18	0,9 1,2	14 15	15	0,18 0,25	0,6 0,9	14 15	15
71	14x30										0,25 0,37	1,8 2,5			0,37 0,55	1,3 1,9		
80	19x40				19				19		0,55 0,75	3,7 5,0	19		0,75 1,1	2,5 3,7	19	
90 S	24x50				19/24	20			19/24	20	1,1	7,5	19/24	20	1,5	4,9	19/24	20
90 L																		
100 L	28x60	0,75	11		24/32	70	1,5	15	24/32	70	2,2	15	24/32	70	3	9,8	24/32	70
112 M		1,5	21															
132 S	38x80	2,2	29		28/38	190	3	30	28/38	190	5,5	36	28/38	190	5,5	18	28/38	190
132 M		3	40															
160 M	42x110	4	54		38/45	380	7,5	74	38/45	380	11	72	38/45	380	11	35	38/45	380
160 L		5,5	74															
180 M	48x110	7,5	100		42/55	530	11	108	42/55	530	18,5	121	42/55	530	22	72	42/55	530
180 L		11	147															
200 L	55x110	15	196				18,5	185			30	195			30	97		
225 S	60x140	55x110	18,5	245	48/60	620	30	292	48/60	620	37	245	48/60	620	45	146	48/60	620
225 M			22	294														
250 M	65x140	60x140	30	390	55/70	750	37	361	55/70	750	55	357	55/70	750	55	176	48/60	620
280 S	75x140	65x140	37	490	65/75	950	45	440	65/75	950	75	487	65/75	950	75	245	65/75	950
280 M			45	565														
315 S	80x170	65x140	55	715	75/90	1950	75	730	75/90	1950	110	714	75/90	1950	110	350	75/90	950
315 M			75	970							</							

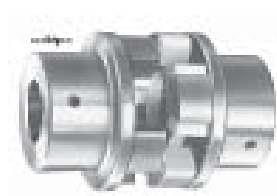
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE ESTRELLA



ACOFLEX



ALBERT



BIPEX



CARDAFLEX



COFLEX



ESCOFLEX



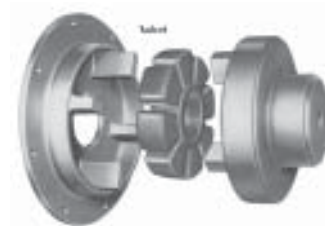
FENNER



FLASI



FLEXOBLOC



HOLSET



INGESPA



JAUFLEX



JAW-FLEX



JUBOFLEX



MEGIFLEX



NORMEX



OLDHAM



MORSE



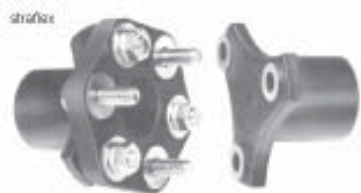
ROTEX



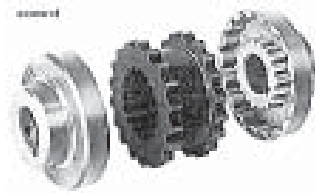
SABRE



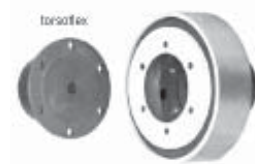
SECURA



STRAFLEX



SURE-FLEX



TORSOFLEX



TSCHAN



UNI - LAT



UNIPAK

ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE PIVOTES



ALDO



ESCOFLEX - A



ESCOFLEX - GH



F U



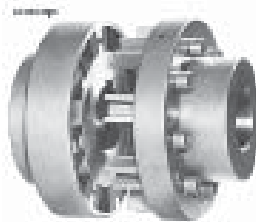
HOLSET



INDAR



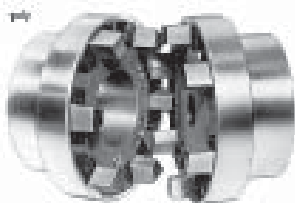
JAURE



N - EUPEX



NEOFLEX



POLY



RENOM



REVOLEX



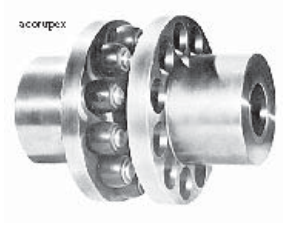
ROBA



ROFLEX



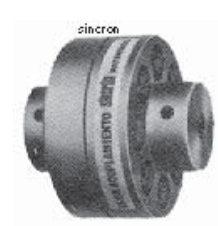
ROSTA



RUPEX



SEITES



SINCRON

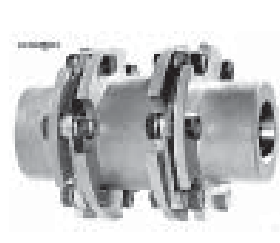


TSCHAN

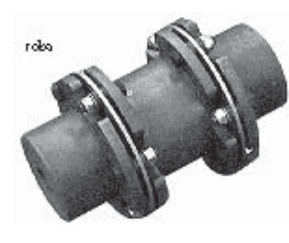
ACOPLAMIENTOS ELASTICOS DE LAMINAS



ARCOFLEX



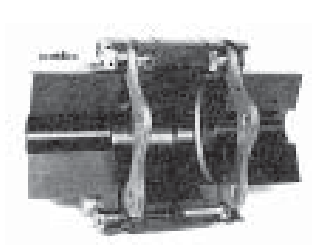
ARPEX



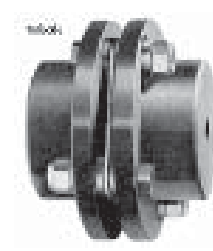
ROBA



SERVOFLEX



TECNO - DISC



TURBOFLEX

ACOPLAMIENTOS DE ENGRANE INTERNO



DENTEX



ESCOGEAR



ESCONYL



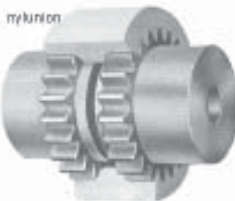
FLEXIDENT



JAURE



MAINA



NYL - UNION



POWERGRIP



ROTEX



SIT



ZAPEX

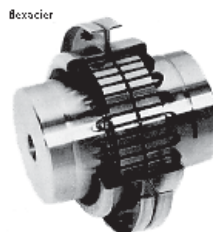


ZARLE

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