

## Acoplamiento elástico Lovejoy

### Tipo L

El más simple, el más fácil de instalar, el más económico  
Ideal para motores eléctricos y construcción de máquinas.



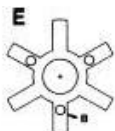
### Descripción



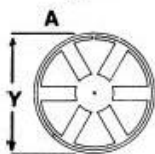
#### 2 cubos simétricos en acero sinterizado

Fabricados con prensas ultramodernas de alta presión. Su perfecto acabado permite producir cubos con **agujeros H7, chavetero standard y prisionero**

### Elemento elástico



**Modelo standard "E":** Forma de **estrella** .



**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 "IN-SHEAR":** Anillo 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

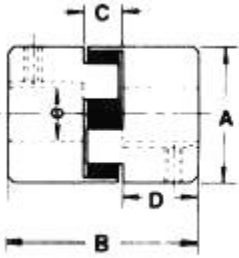


Tipo	Temp.	Dureza Shore	Color	Elasticidad	Desalineaciones		Resistencia		Factor de Par
					Ang.	Paral.	Aceite	Química	
E,A	-40 +100°C	80 5A	Negro	++	1	0,38	+	+	1
H	-50+150°C	55D	Hueso	+	0,5	0,38	++	++	3
B	-40+220°C	Rígido	Bronce	0	0,5	0,25	+++	++	3 máx. 250r.pm.
U	-35+120°C	90 5A	Azul	+	1	0,38	++	+	1,5
0= Baja			+= Regular		++=Buena			+++ = Excelente	

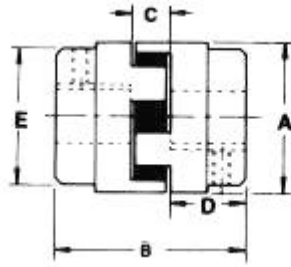
Materiales	Tipo E y A Standard:	Color negro, caucho nitrilo butadieno (NBR), elástico	Tipo B:	Bronce, impregnado en aceite, antideflagrante, rígido
		Tipo H:	Color hueso, Hytrel, menos elástico y más resistente.	Tipo U:

## Acoplamiento elástico Lovejoy

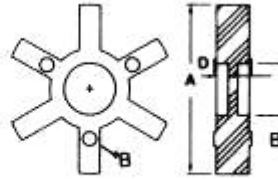
Acero sinterizado  
L035 a L110



Fundición  
L190 y L225

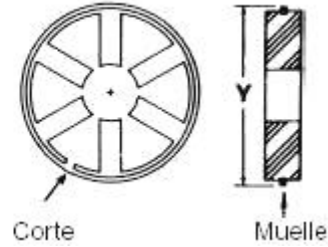


Estrella standard "E"



B - Salientes

Anillo tipo "A"



Corte

Muelle

Acoplamiento LOVEJOY tipo "L"									Cubo				
									Acero sinterizado	Fundición	Aluminio	Acero inox.	Bronce
Ref.	A	B	C	D	E	A máx.	y	Peso Kg.					
L.035	15,9	20,6	7,1	6,7	15,9	10		0,05	X	X		X	
L.050	27,4	43,6	11,9	15,9	27,4	15		0,14	X	X	X	X	
L.070	34,5	50,8	12,7	19,1	34,5	19		0,27	X	X	X	X	
L.075	44,5	54,0	12,7	20,6	44,5	24		0,45	X	X	X	X	X
L.090	53,6	54,0	12,7	20,6	53,6	28	65	0,68	X	X	X	X	X
L.095	53,6	63,5	12,7	25,4	53,6	28	65	0,81	X	X	X	X	X
L.100	64,3	89,0	19,1	34,9	64,3	32	77	1,58	X	X	X	X	X
L.110	84,1	108,0	22,2	42,9	84,1	42	99	2,97	X	X	X	X	X
L.150	95,3	114,3	25,4	44,4	95,3	48	103	4,10	X	X	X	X	X
L.190	114,3	123,8	25,4	49,2	101,6	55	146	7,65		X		X	X
L.225	127,0	136,5	25,4	55,6	108,0	60		10,35		X		X	

## Acoplamiento elástico Lovejoy

**Par nominal transmisible** Tener siempre en cuenta el factor de par (1) del elemento elástico (pág. anterior)

Ref.	PAR Nm.			Kw/100 rpm		KW Potencia transmitida a diferentes velocidades					Momento de inercia
	E + A	IN-SHEAR	H	E + A	H	NBR					
	NBR	URETANO	HYTREL	NBR	HYTREL	500	750	1000	1500	3000	Kg/cm <sup>2</sup>
L.035	0,390			0,004		0,020	0,030	0,040	0,060	0,120	0,01
L.050	2,95		5,60	0,031	0,059	0,155	0,230	0,310	0,465	0,930	0,2
L.070	4,84		12,8	0,051	0,134	0,255	0,380	0,510	0,765	1,53	0,3
L.075	10,1		25,4	0,106	0,267	0,530	0,795	1,06	1,59	3,18	1
L.090	16,3	38	45,3	0,171	0,474	0,85	1,27	1,71	2,56	5,11	2
L.095	21,7	38	62,8	0,228	0,660	1,14	1,71	2,28	3,42	6,84	3
L.100	46,7	63	127	0,490	1,33	2,45	3,68	4,90	7,45	14,7	8
L.110	88,7	123	254	0,930	2,67	4,65	6,98	9,30	14,0	27,9	26
L.150	139	205	415	1,46	4,36	7,30	11,0	14,6	21,9	43,8	34
L.190	194	330	524	2,03	5,50	10,2	15,2	20,3	30,5	60,9	115
L.225	262		697	2,75	7,32	13,8	20,6	27,5	41,3	82,5	190

### Cubos y estrellas

Ref	ESTRELLAS					Diámetro agujero del cubo																										
	E	A	H	B	U	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	
L.035	X					O																										
L.050	X		X	X	X	O	O	O	O	O	O	O																				
L.070	X		X	X	X			O	O	O	O	O	O	O	O																	
L.075	X		X	X	X			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O															
L.090	X	X	X	X	X			O		O	O	O	O		O	O				O	O											
L.095	X	X	X	X	X						O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O										
L.100	X	X	X	X	X							O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							
L.110	X	X	X	X	X											O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
L.150	X	X	X	X	X														O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
L.190	X		X	X	X																	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
L.225	X		X	X	X																	O	O						O			

O = Agujero acabado sin chavetro

O = Agujero acabado + chavetro + tornillos prisioneros