TISA
TRANSMISIONES INDUSTRIALES
SOCIEDAD ANONIMA

4392.1749 / 2205.1424
info@tisatransmisiones.com.ar
www.tisatransmisiones.com.ar
Av. Eva Perón 611, Temperley Bs. As.

EMBRAGUES ELECTROMAGNETICOS MONODISCO CON MANGUITO ROTATIVO TIPO EMR

Descripción

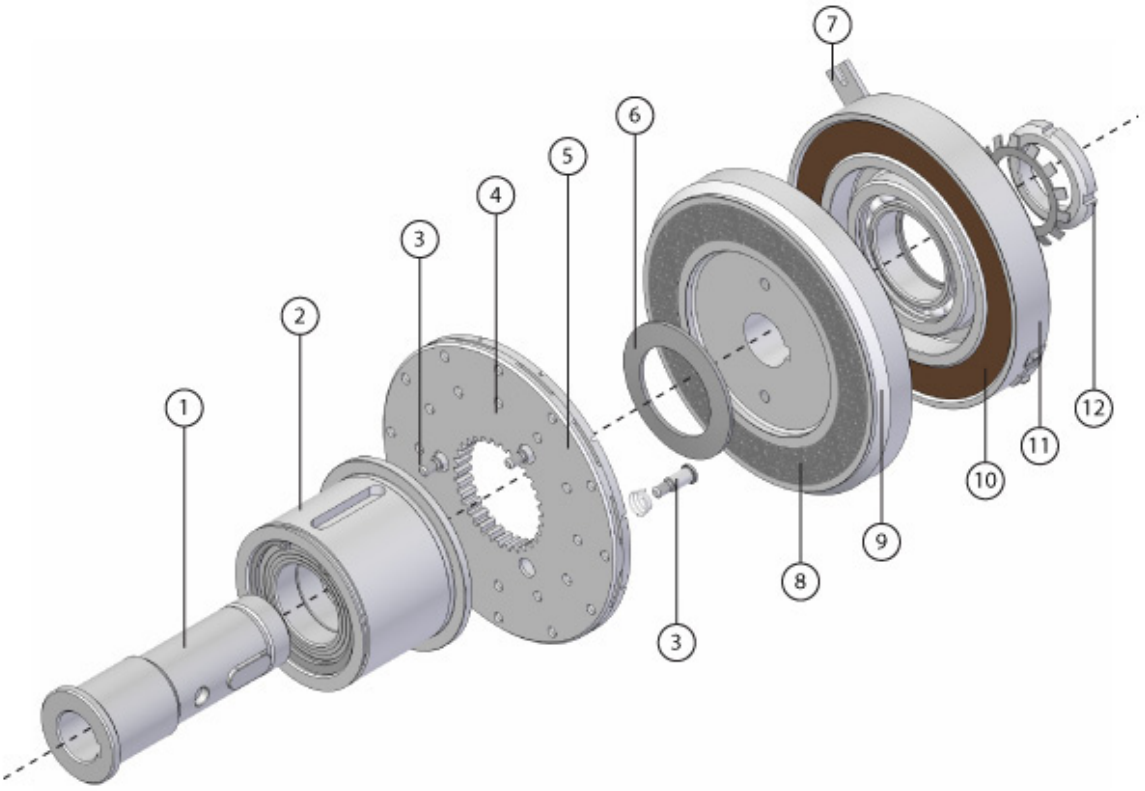
Aprovechando nuestros confiables embragues de la serie EMDR se construyó la serie EMR para satisfacer determinadas necesidades de montaje.

Esta unidad embrague posee un manguito que se monta sobre el eje del motor o sobre un eje pasante, debiendo el cliente informar el diámetro del mismo. El portabobina viene montado sobre el rotor a través de rodamientos y se mantiene estático mediante una lengüeta unida al cuerpo de la máquina.

Sobre el soporte se puede colocar una polea enchavetada, un piñón de cadena o un engranaje. En caso que el movimiento entre por alguno de estos elementos colocados sobre el soporte, se mantendrá desvinculado del eje hasta que se aplique una corriente eléctrica al embrague. Esto es posible gracias a que el soporte está montado con rodamientos sobre el manguito, y sólo se vincula con el eje a través del contacto entre la placa móvil y el rotor.

La regulación es sumamente sencilla. Esta unidad viene prevista de una tuerca de empuje que comprime unos resortes internos y va absorviendo el entrehierro que se genera por el desgaste.

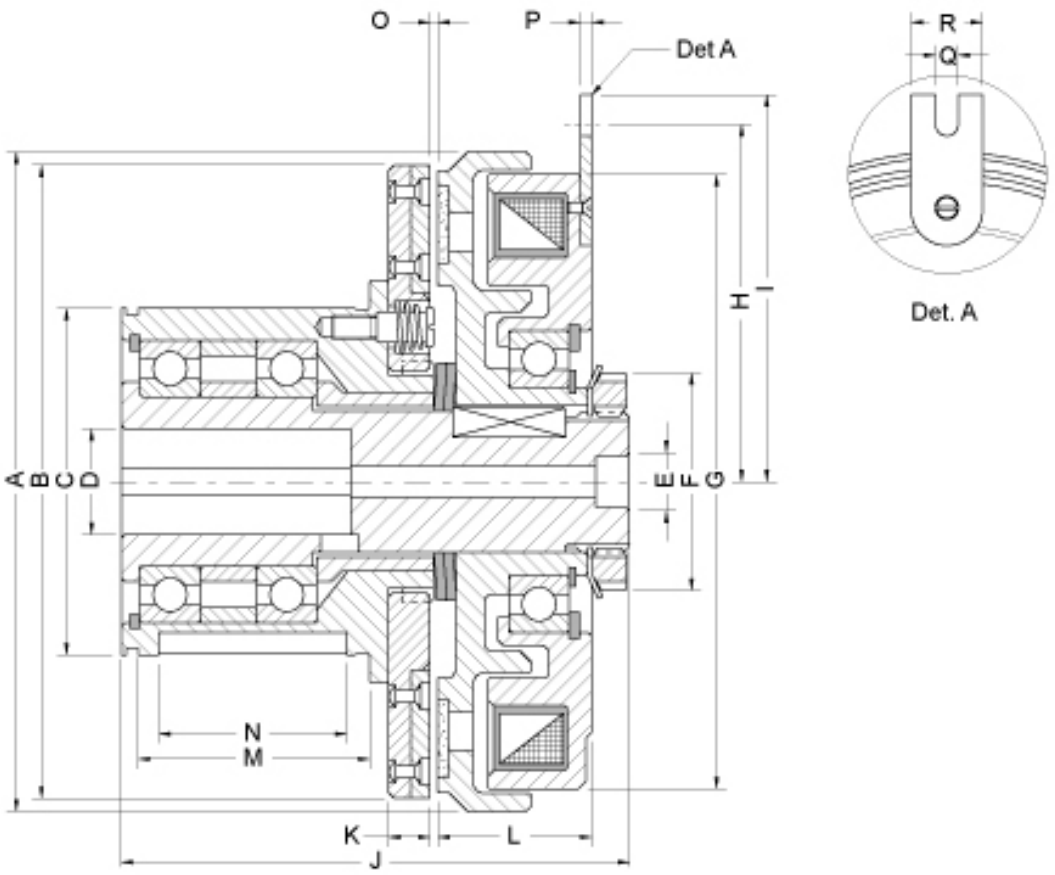
Forma constructiva típica



1 - Manguito para eje pasante o motor
2 - Soporte polea
3 - Pernos autorregulables
4 - Placa móvil
5 - Armadura
6 - Resorte

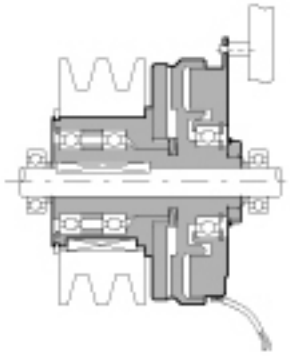
6 - Portabobina
7 - Cono de bloqueo
8 - Núcleo portacolector
9 - Conjunto anillo colector

Datos técnicos



TIPO	Torque dinám. Nm	A	B	C	D		E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
					Motor carcaza	Eje max														
EMR-400	20	101,6	102,6	70	71/80	12	10,5	28	107,4	58,7	63,4	125	6	39	44	40	0,3	2	4,7	13
EMR-500	40	127	129	90	90	18	13,5	45	135,0	73,3	80,1	144	7	43,3	55	45	0,3	3	5	18
EMR-650	60	172	168	92	100	28	13,5	58	165,0	95,2	103,1	135	11	40	60	50	0,3	3	6	19
EMR-825	100	219	212	115	112/132	30	16,5	58	209,5	125	133	162	12	46	64	50	0,3	3,5	8	25
EMR-1000	200	265	257	142	160/180	38	18,5	70	254,0	147	155	195	13	49,5	85	75	0,5	3,5	8	25
EMR-1225	400	322	312	165	160/180	45	25	80	311,1	190	200	262	14	57	92	80	0,5	4,5	12	30
EMR-1525	600	398	390	180	180/200	55	25	98	387,3	230	245	236	15	60	95	85	0,5	4,5	16	35

Ejemplos de montaje



Embrague tipo EMR montado sobre eje pasante. El manguito se enchaveta al eje y el portabobina se retiene con la horquilla de retención a una parte estática para contrarrestar el arrastre del rodamiento. La unidad queda automáticamente centrada junto con la polea. La regulación del entrehierro se realiza facilmente mediante la tuerca de regulación.