HOJA TÉCNICA Nº 1112

EMBRAGUES ELECTROMAGNÉTICOS

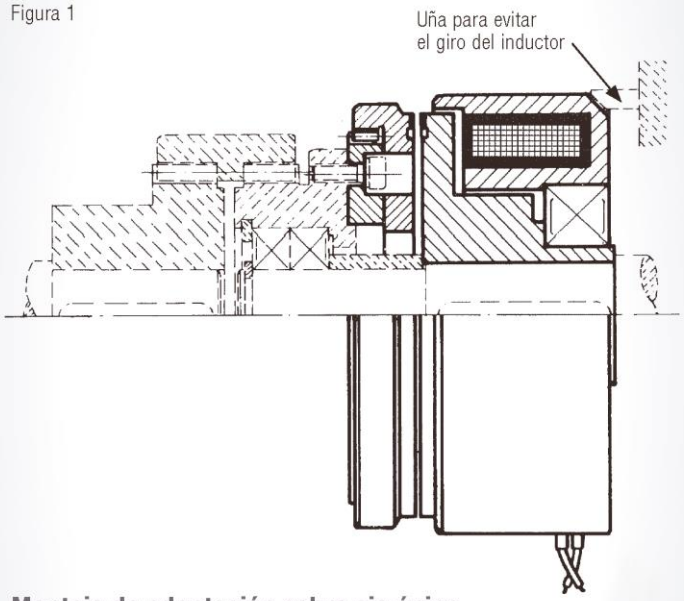
DE DIENTES CON BOBINA ESTÁTICA

Tipo SED

EJEMPLOS DE MONTAJE

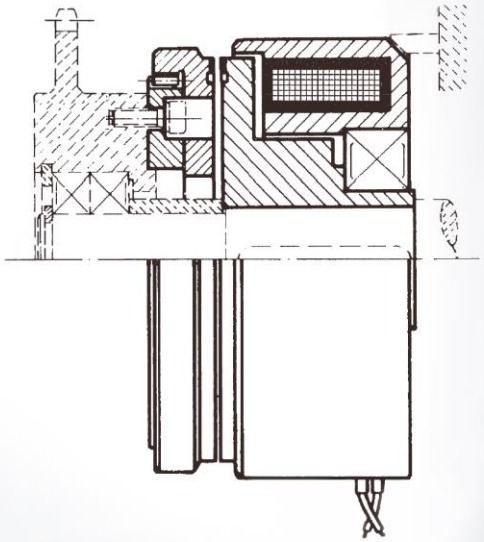
Montaje uniendo 2 ejes independientes por medio de un acopto elástico

Figura 1



Montaje de adaptación sobre eje único de un piñón de cadena

Figura 2



Descripción

Estas unidades se caracterizan por sus reducidas dimensiones, en relación a su elevada capacidad de transmisión de par y por su disposición de bobina por rodamiento.

Por su construcción, son unidades que no admiten deslizamiento por lo que deben seleccionarse con el margen de seguridad adecuado.

El embrague debe efectuarse en parado o a baja velocidad, dependiendo ésta de las inercias del sistema. A mayor inercia, velocidad más baja y para inercias fuertes, embragado en reposo. El desembragado puede efectuarse a cualquier régimen.

Estas unidades pueden trabajar en cualquier posición y también en ambientes lubricados, etc.

Por su construcción, no requieren ningún mantenimiento especial.

Aplicaciones

En el acoplamiento de mecanismos de toda clase de máquinas que requieran **pares elevados, ausencia de deslizamientos, espacios reducidos**, etc. y **que puedan ser conectados en reposo o a mínima velocidad**.

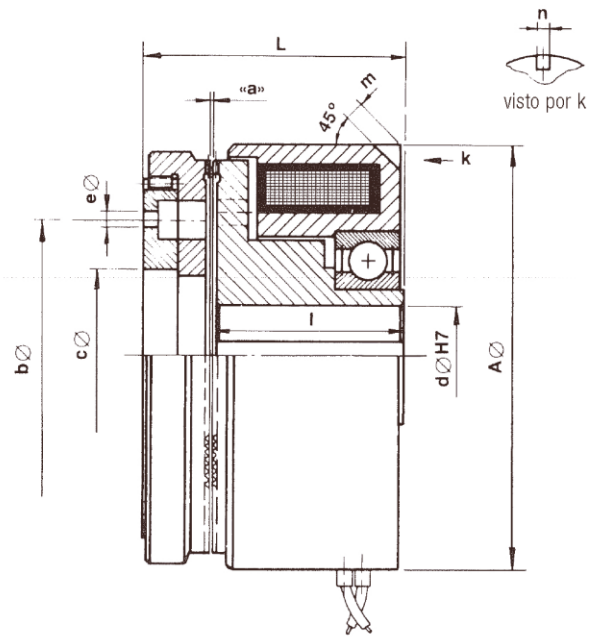
Montaje

Pueden montarse uniendo dos ejes en línea, por medio de un acomplamiento elástico o uniendo ejes en paralelo, por medio de piñones, poleas, etc. (ver ejemplos de montaje).

Conectable a muy baja velocidad de giro o en reposo.

EMBRAGUES ELECTROMAGNÉTICOS DE DIENTES DE BOBINA ESTÁTICA
Tipo SED

Características y dimensiones



Chaveteros s/. DIN 6885

TAMAÑO			4	10	20	40	80
Momento de giro		Nm.	40	100	200	400	800
R.p.m. máx. –una vez embragado–		n	5500	4000	3200	2800	2500
Consumo bobina		W	15	20	25	30	40
Masa		kg	1,4	2,5	4	7,5	14.5
Espacio aire –cota "a"– desembragado		mm	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
		A	80	100	118	149	191
		b	50	64	78	100	122
		c	32	53	60	85	100
	standard	d	15	20	25	30	42
	máximo	d	20	25	30	42	60
		e	6 x Ø4,24	4 x Ø5,25	6 x Ø6,5	6 x Ø6,5	6 x Ø 8,5
		L	50	54	65	78	93
		l	35,7	37,5	45	50	60
		m	4	5	6	6	7
		n	4	5	6	6	7