

## DESCRIPCION

El embrague neum3tico EIDE tipo NE/CD es una unidad compacta de embrague neum3tico y desembrague por reacci3n de muelles. La alimentaci3n del cilindro de accionamiento se efectúa radialmente con aire comprimido a la presi3n nominal de 5,5 bar. El consumo de aire es m3nimo y la c3mara esta dotada de camisas cromadas y lapidadas obteniéndose un 3ptimo rendimiento.

La parte conductora est3 incorporada al conjunto mediante dos rodamientos, dispone de una zona cil3ndrica con taladros roscados axiales para facilitar la incorporaci3n de un piñ3n o polea (ver ejemplo montaje-const. 1.1) o bien, dispone de un acoplamiento el3stico para la adaptaci3n entre ejes en l3nea (const. 1.2)

Regulando adecuadamente la presi3n de aire obtendremos una limitaci3n del par transmitido con la correspondiente seguridad para el resto de mecanismos siendo posible la detecci3n de la p3rdida de sincronismo mediante un microruptor.

El embragado debe efectuarse en reposo o a baja velocidad, dependiendo de las inercias del sistema. El desembragado se efectúa a cualquier velocidad.

Se transmiten grandes pares de rotaci3n al utilizar corona dentada como acoplamiento, y adem3s, seg3n la disposici3n del dentado, se puede obtener un embrague posicional cuando sea necesario conservar un sincronismo entre la parte conductora y la conducida. Una (360°) o tres (120°) entradas por vuelta es lo normalizado.

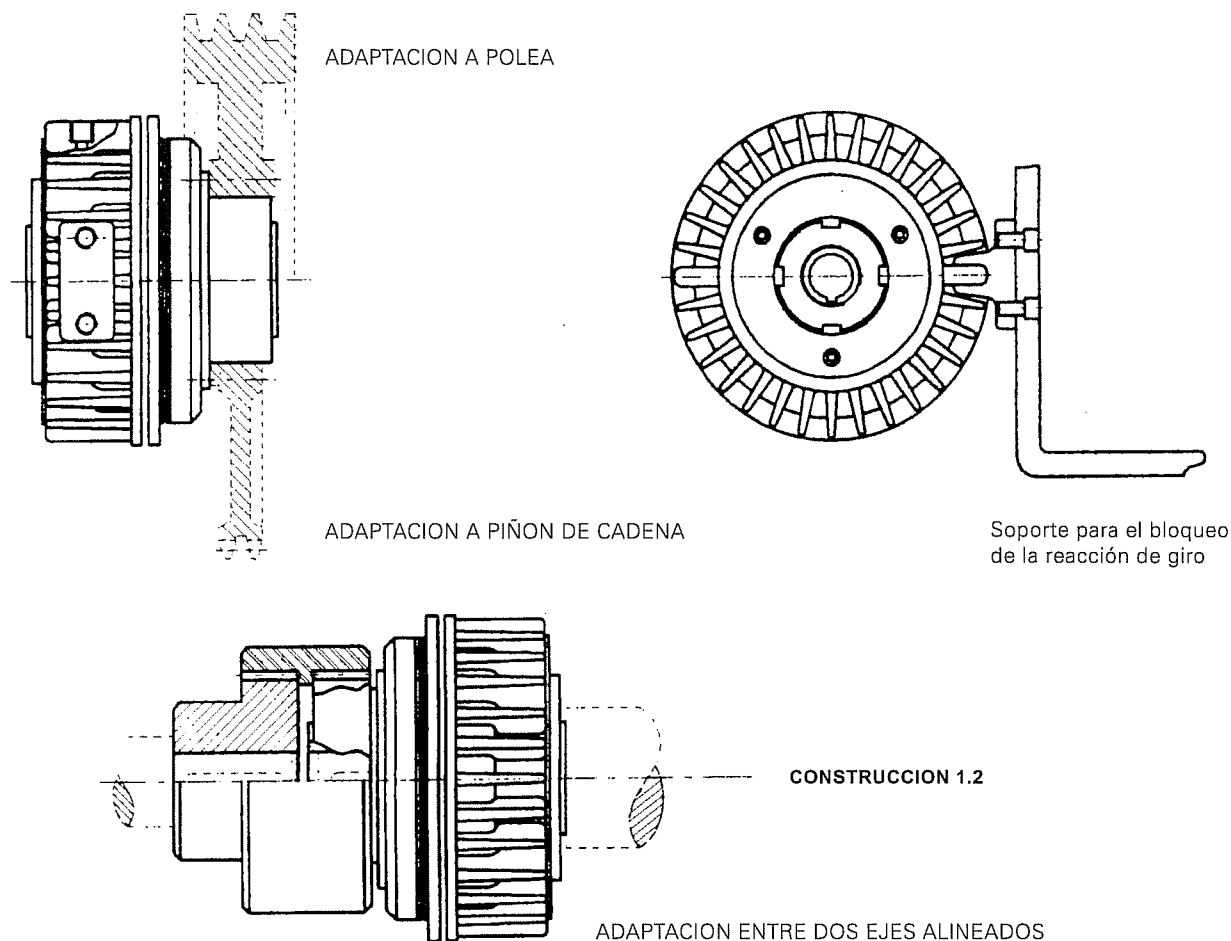
Tambi3n puede suministrarse como embrague-freno, con freno de fricci3n por reacci3n de muelles. En este caso la polea, piñ3n, etc. debe ser forzosamente la parte conductora.

Ejemplo de pedido para un embrague de tamaño 7 construcci3n 1.1 posicional (360°) y agujero de 32.

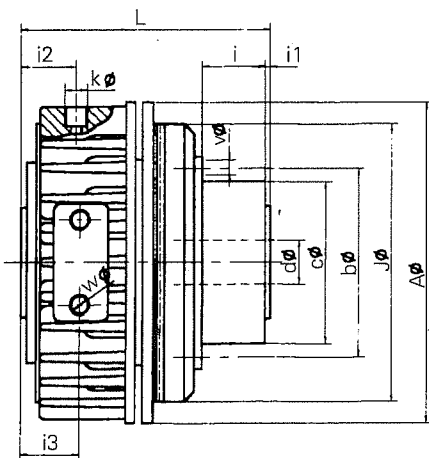
NE 7/CD-1.1-360° Ø32

## EJEMPLOS DE MONTAJE

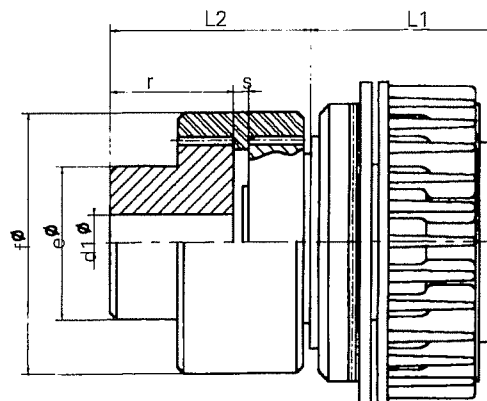
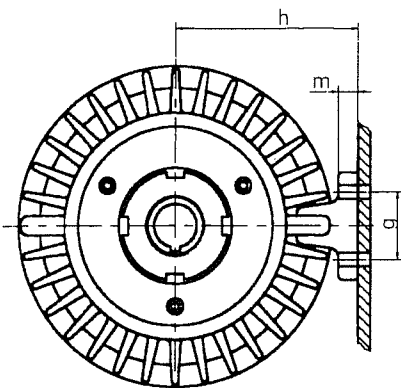
### CONSTRUCCION 1.1



**CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES**



CONSTRUCCION 1.1



CONSTRUCCION 1.2

Tamaño			1,75	3,5	7	14	28	55
Par a 5,5 bar	const 1.1	Nm.	75	150	300	600	1200	2400
	const 1.2.	Nm.	75	150	237,5	380	712,5	1425
Par de Búsqueda de Sincronismo a 5,5 bar		Nm.	18	42	65	105	230	400
Max. Rpm		n	2500	2000	1700	1500	1200	1000
Masa cont. 1.1		Kg	3,7	6,8	11	17,5	130	44
J, Momento de Inercia (10 <sup>-4</sup> )		Kg m <sup>2</sup>	7	25	55	125	410	675
Volúmen cámara aire		cm <sup>3</sup>	9	16	30	58	90	160

Tamaño		1,75	3,5	7	14	28	55
	A	120	150	180	216	265	320
	b	72	85	98	115	132	160
	c	62	74	87	102	115	140
	standard d	19	24	28	38	42	55
	máx. d	19	25	32	42	48	60
	máx. d <sub>1</sub>	34	42	50	60	70	85
	e	55	78	92	108	123	150
	f	95	120	135	155	173	210
	J	108	138	168	180	216	216
	L	92	102	114	126,5	142	163
	L <sub>1</sub>	65	75	83	93,5	109	122
	L <sub>2</sub>	81,5	96,5	116	138	151,5	177,5
	i	26	26	30	32	34	40
	i <sub>1</sub>	1	1	1	1	1	1
	i <sub>2</sub>	15	17	19	23	27,5	27,5
	i <sub>3</sub>	22	26	33	33	36	45
	h	73	87	101	123	145	172
	m	10	10	10	13	13	13
	g	42	42	42	50	50	50
w	M6	M6	M6	M8	M8	M8	
v	6xM5	6xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	
rosca gas k	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	
r	50	65	80	100	100	130	
s	4,5	4,5	5	5	6,5	6,5	

cotas en milímetros