

## ROTAR - FLEX

### Datos Técnicos

ROTAR - FLEX es otra opción esperada por quienes exigen mayor calidad. Si lo que busca es seguridad y mayor rendimiento, nuestro acople elástico ROTAR - FLEX indudablemente es superior.

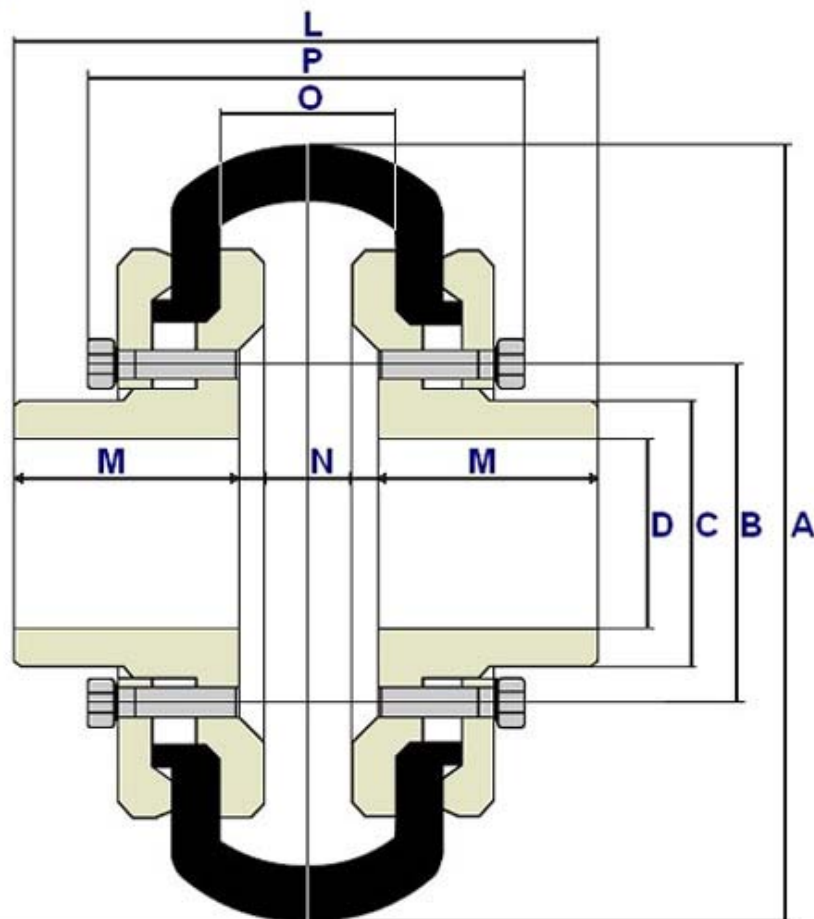


TABLA I

MODELO	SP-01	SP-03	SP-06	SP-10	SP-14	SP-18	SP-22	SP-25	SP-26	SP-28	SP-30	SP-32
Momento Torsor Normal (Kgm)	0.5	1.0	3.0	7.0	15.0	30.0	60.0	120.0	240.0	400.0	700.0	1000.0
Momento con sobrecarga (*) (Kgm)	1.5	3.0	8.0	20.0	45.0	90.0	175.0	350.0	700.0	1200.0	2000.0	3400.0
A (mm)	86	104	136	178	210	263	310	370	402	450	550	700
B (mm)	42	50	65	85	110	140	180	235	260	260	280	360
C (mm)	30	34	47	64	84	98	125	166	170	180	200	270
D min/max (mm)	10/18	12/22	15/32	20/38	25/50	30/60	38/80	38/90	38/100	55/110	55/130	70/180
L (mm)	50	64	88	125	150	174	200	215	244	280	360	450
M (mm)	20	28	40	49	61	67	84	85	98	110	130	160
N (mm)	08	08	08	19	20	24	20	22	24	40	90	104
O (mm)	16	16	18	35	38	44	44	46	50	70	120	150
P (mm)	50	57	64	89	98	123	139	151	153	190	280	365
GD <sup>2</sup> (Kgm <sup>2</sup> )	-	-	0.01	0.04	0.11	0.30	0.80	2.00	3.00	4.90	9.00	31.00
PESO (kgf)	0.600	1.100	2.800	6400	10.300	22.200	33.300	60.000	72.000	90.000	140.000	300.000
Ang. TORSION (°)	5	6	6	5	8.5	6.5	6.3	5.3	5.5	9.0	10.8	11.8
Max. rpm (min-1)	3600	3400	3200	3000	2800	2200	2000	1600	1600	1250	1000	800

Las dimensiones son exclusivamente como referencia y quedan sujetas a cambios sin previo aviso.

## ROTAR - FLEX

### Métodos de Selección

#### ¿CÓMO SELECCIONAR UN ACOPLER FLEXIBLE?

##### DATOS NECESARIOS

- Potencia en HP, CV o Kw. **N**
- Velocidad de giro en R.P.M. **n**
- Momento de torsión **Mt**
- Coeficiente de corrección **K**

★ Siendo N en H.P. resulta

$$Mt = 716,2 \frac{N}{n} \quad K \text{ en Kgm}$$

★ Siendo N en KW resulta

$$Mt = 974 \frac{N}{n} \quad K \text{ en Kgm}$$

### Factor de Servicio

SISTEMA DE TRABAJO DE LAS MÁQUINAS	EJEMPLO DE APLICACIÓN EN MÁQUINAS	TIPO DE FUENTE DE ENERGÍA	
		Motores elect. turbinas a vapor transmisiones	Máquinas a vapor motor a comb. int. turbinas de agua
MÁQUINAS CON CONSUMO DE FUERZA UNIFORME	<b>1</b> Generadores Cintas transportadoras Aparejos livianos Aspiradores pequeños Bombas centrífugas pequeñas Servo - motores	<b>1</b>	<b>1,5</b>
MÁQUINAS CON CONSUMO DE FUERZA UNIFORME	<b>2</b> Ascensores livianos Aparejos livianos Maquinaria textil Transmisiones Cangilones Ventiladores o aspiradores Bombas centrífugas Maq. Herramientas	<b>1,5</b>	<b>2</b>
MÁQUINAS MEDIANAS Y SEMIPESADAS	<b>3</b> Hornos rotativos Guinches o ptes. grúas Mezcladoras p/pulpa Agitadores Guillotinas Convertidores de corriente Molinos a rodillo Telares Aparejos medianos Roscas transportadoras	<b>2</b>	<b>2,5</b>
MÁQUINAS PESADAS	<b>4</b> Excavadoras Calandras p/caucho Trituradoras Bombas de pistón Molinos de cemento Trafiladoras Aparejos pesados Maq. de vibración	<b>2,5</b>	<b>3</b>
MÁQUINAS PESADAS CON CONSUMO DE FUERZA IRREGULAR	<b>5</b> Perforadoras de pozos Bomba p/prensas hidráulicas Clindros de laminación Grupos electrógenos Molinos a martillos Centrífugas	<b>3</b>	<b>3,5</b>
MÁQUINAS DE FUNCIONAMIENTO MUY RIGUROSO	<b>6</b> Motocompresores Motobombas a pistón	<b>5</b>	