



## **Todo Acoples SRL**

Av. San Martín 4868  
(1752) Villa Insuperable - Prov. Buenos Aires  
Republica Argentina  
TE: 054-011-4652-3756/6602  
Email: rotular@speedy.com.ar

### **Acoples Elásticos Universales**

#### **ROTULAR Serie "TP" A BANDA PARTIDA**



**ACOPLE ELASTICO  
ROTULAR  
MODELO UNIVERSAL**

**BANDA ELASTICA  
ROTULAR SERIE "TP"**



# ACOPLES ROTULAR SERIE "TP"

## GRUPOS DE MAQUINAS IMPULSADAS

<p>I MAQUINAS CON CONSUMO DE FUERZA UNIFORME</p>	<p>GENERADORES CINTAS TRANSPORTADORAS APAREJOS LIVIANOS, HASTA 6 INVERSIONES/HORA MAQUINAS PEQUEÑAS PARA MADERA VENTILADORES PEQUEÑOS MAQUINAS HERRAMIENTAS DE MOV. ROTATIVO, PEQUEÑAS</p>
<p>II MAQUINAS CON CONSUMO DE FUERZA NO UNIFORME</p>	<p>ASCENSORES LIVIANOS GENERADORES DE FUERZA MOTRIZ APAREJOS LIVIANOS, HASTA 120 INVERSIONES/HORA PUENTES GRUAS MAQUINARIA TEXTIL TRANSMISIONES TURBO - COMPRESORES CONGILONES VENTILADORES MAQUINAS HERRAMIENTAS DE MOV. ROTATIVO, MEDIANAS GUINCHES GRANDES BOMBAS CENTRIFUGAS</p>
<p>III MAQUINAS MEDIANAS Y SEMI PESADAS</p>	<p>MONTACARGAS PESADOS HORNOS ROTATIVOS GUINCHES MEZCLADORES PARA PULPA DE PAPEL AGITADORES GUILLOTINAS RECTIFICADORAS MOLINOS A DORILLOS TELARES APAREJOS MEDIANOS, HASTA 300 INVERSIONES/HORA</p>
<p>IV MAQUINAS PESADAS</p>	<p>EXCAVADORAS PRENSAS PARA BRIQUETAS CALANDRAS PARA CAUCHO MAQUINAS PARA HACER PULPA DE MADERA BOMBAS DE PISTON MAQUINAS A VIBRACION MOLINOS DE CEMENTO TRAFILADORAS ELEVADORES Y APAREJOS CON MAS DE 300 INVERSIONES/HORA</p>
<p>V MAQUINAS PESADAS CON CONSUMO DE FUERZA IRREGULAR</p>	<p>PERFORADORAS DE POZOS MULTIPLES PRENSAS HIDRAULICAS CALANDRAS PARA PAPEL CILINDROS PARA LAMINACION DE ACERO CENTRIFUGAS</p>

### EJEMPLO DE CÁLCULO:

Siendo N en HP, resulta

$$M_t = \frac{716,2 \cdot N \cdot K}{n} \text{ en Kgm}$$

Siendo N en KW, resulta

$$M_t = \frac{974 \cdot N \cdot K}{n} \text{ en Kgm}$$

N = potencia en HP o KW

M<sub>t</sub> = momento de Torsión

n = velocidad en r.p.m.

K = coeficiente de corrección

Bomba centrífuga. Potencia 1 HP. Velocidad 1400 r.p.m. En Tabla 1 MOTORES ELECTRICOS. Consumo de fuerza no uniforme, grupo 2, factor K = 1,5  
 $M_t = \frac{716,2 \cdot 1 \cdot 1,5}{1400} = 0,76 \text{ Kgm}$  resulta: 304-03

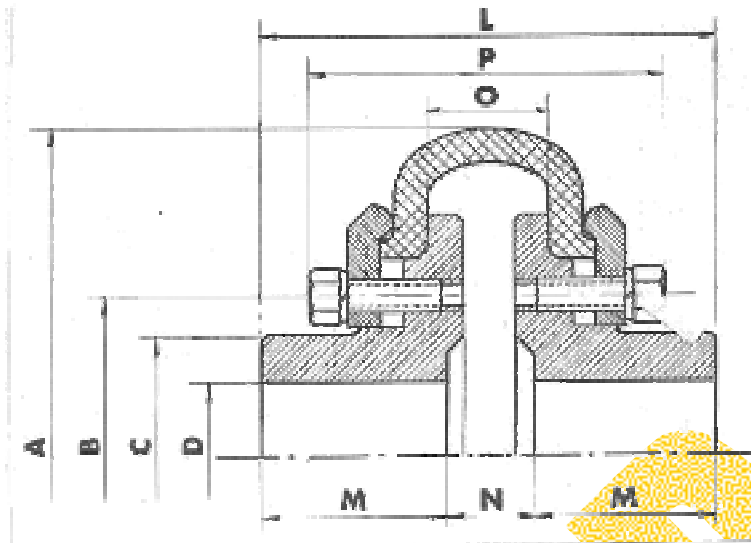
Ver MOMENTO NORMAL TABLA 2

Mando entre reductor y cinta transportadora. Potencia 1,5 KW. Veloc. 52 r.p.m. En Tabla 1: TRANSMISIONES, consumo de fuerza uniforme, grupo 1, factor K=1  
 $M_t = \frac{974 \cdot 1,5 \cdot 1}{52} = 0,76 \text{ Kgm}$  resulta: 304-03

Ver MOMENTO NORMAL TABLA 2

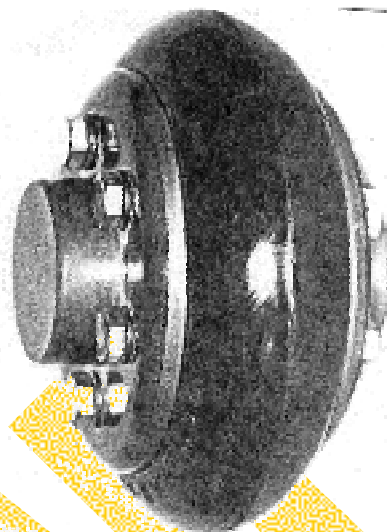
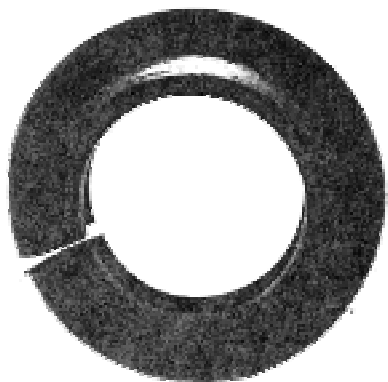
TIPOS DE FUENTE DE ENERGIA	FACTOR K				
	I	II	III	IV	V
MOTORES ELECTRICOS, TURBINAS A VAPOR, TRANSMISIONES	1	1,5	2	2,5	3
MAQUINAS A VAPOR, MOTORES A COMB. INTERNA, TURBINA DE AGUA	1,5	2	2,5	3	3,2

# ACOPLES ROTULAR SERIE "TP" BANDA PARTIDA



ACOPLAMIENTO	300-01	304-03	308-06	312-10	316-14	320-18	324-22	328-25	332-26	336-28	340-30
MOMENTO NORMAL Kgm	0.5	1	3	7	15	30	60	120	240	400	700
MOMENTO CON SOBRECARGA Kgm BREVE	1.5	3	8	20	45	90	175	350	700	1200	2000
A	86	104	136	178	210	263	310	370	402	450	550
B	42	50	65	85	110	140	180	235	260	260	280
C	30	34	47	64	84	98	125	160	170	180	200
MINIMO	10	12	15	20	25	30	38	38	38	55	90
D	18	22	32	38	50	60	80	90	100	110	130
MAXIMO	18	22	32	38	50	60	80	90	100	110	130
L	50	64	88	125	150	174	200	215	244	288	360
M	20	28	37	49	61	69	77	85	95	110	130
N	10	8	14	27	28	36	46	45	54	60	100
O	16	16	18	35	38	44	42	46	50	70	120
P	50	57	64	89	98	123	139	151	153	190	280
GD2 Kgm2	---	---	0,01	0,04	0,11	0,3	0,8	2	3	4,9	9
PESO Kg.	0,7	1,0	3,2	6,3	10,2	19	31,5	60	80	96	168
ANGULO DE TORION	5	6	6	5	8,5	6,5	6,3	5,2	5,5	9	10,8
N R:P:M:	3000	3000	3000	3000	2500	2000	2000	1600	1600	1250	1000

# ACOPLAMIENTOS ROTULAR SERIE "TP" BANDA PARTIDA



MODELO	DIMENSIONES			POTENCIA TRANSMITIDA EN HP		
	Diámetro EJE MAXIMO	Diámetro de MAZA	Diámetro maximo ACOPLE	500 r.p.m.	1.500 r.p.m.	3.000 r.p.m.
300-01	24	31	86	0.4	1	2
304-03	28	35	104	1	2	4
308	38	55	136	2.5	3.5	6
308-06	35	47	135	2.5	3.5	6
312	45	65	178	6	15	30
312-10	40	64	178	6	15	30
316	65	82	210	12	30	60
316-14	50	84	210	12	30	60
320	70	100	263	24	60	120
320-18	60	98	263	24	60	120
324-22	80	125	310	50	100	===
328-25	90	165	370	100	200	===
332-26	95	170	402	200	300	===
336-26	120	180	450	320	640	===
340-30	150	200	550	580	990	===