TISA
TRANSMISIONES INDUSTRIALES
SOCIEDAD ANONIMA

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

LIMITADORES DE TORQUE MONODISCO EN SECO TIPO NLC

Descripción

Los limitadores de torque monodisco de nuestra fabricación son útiles en la construcción de máquinas e instalaciones donde se debe prevenir cualquier rotura de las mismas o parte de ellas por exceso de carga.

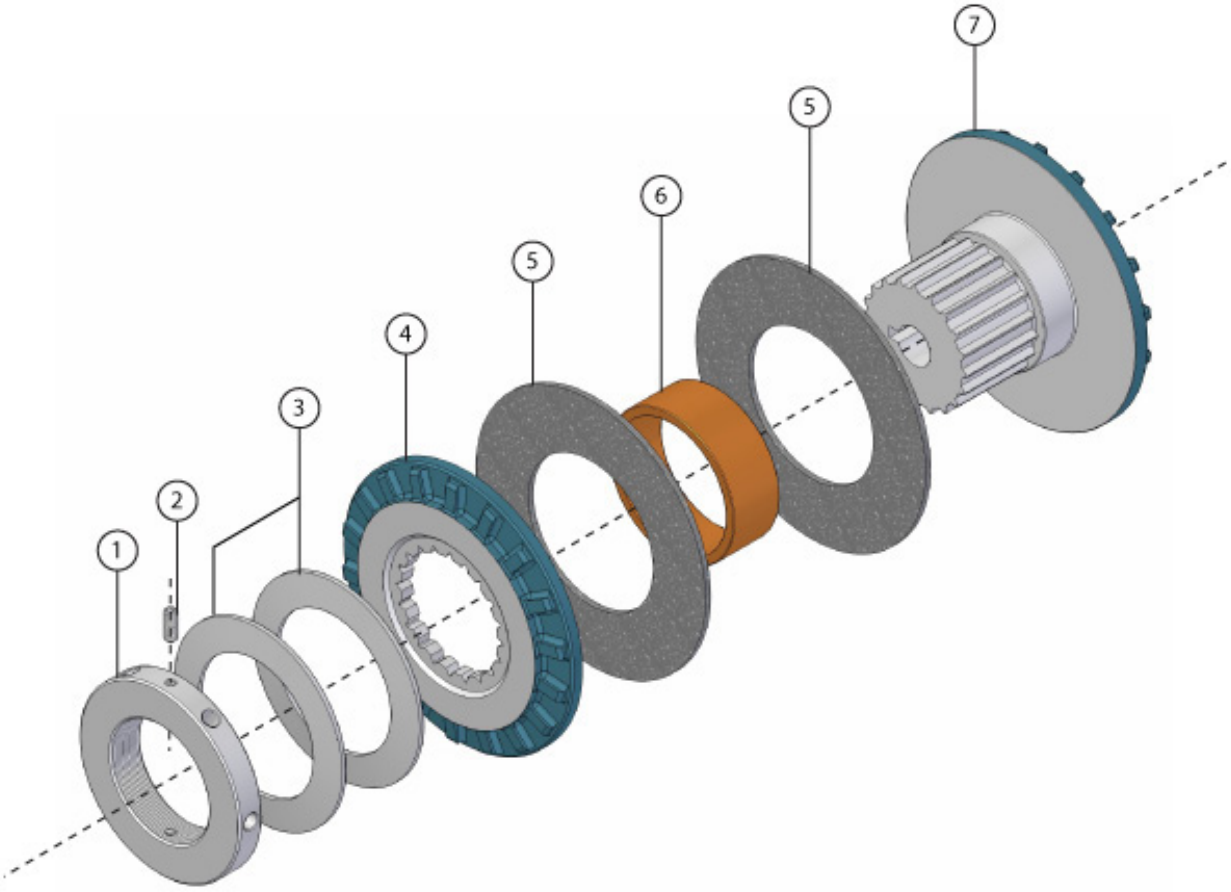
Los materiales utilizados le confieren gran duración sin inconvenientes y su protección contra la oxidación hace que puedan emplearse aún a la intemperie.

Fabricamos dos modelos que se adecuan para los siguientes casos: TIPO R para piñones o coronas de cadena cuyas dimensiones están normalizadas a tal efecto, y TIPO P aptos para soportar poleas (u otros elementos) con una o varias canaletas.

El buje interno de bronce admite un ligero resbalamiento sin inconvenientes, debiendo el cliente disponer de algún mecanismo para detectar el patinamiento para que este no se prolongue en el tiempo.

Mantenemos stock permanente de estos elementos con diámetro C mínimo y sin chavetero. El cliente puede agrandarlo según sus necesidades hasta el valor máximo admitido o pedirlo a fábrica, en cuyo caso se cobrará un sobreprecio por tal operación.

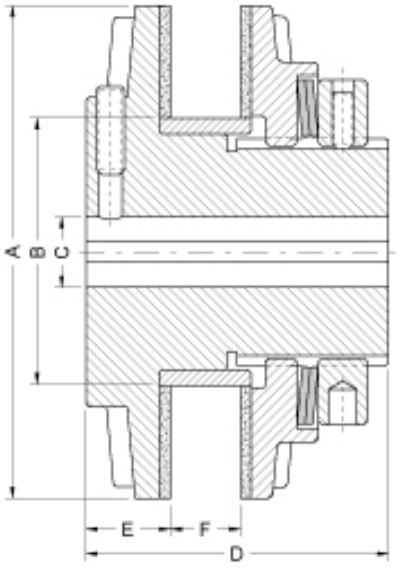
Forma constructiva típica

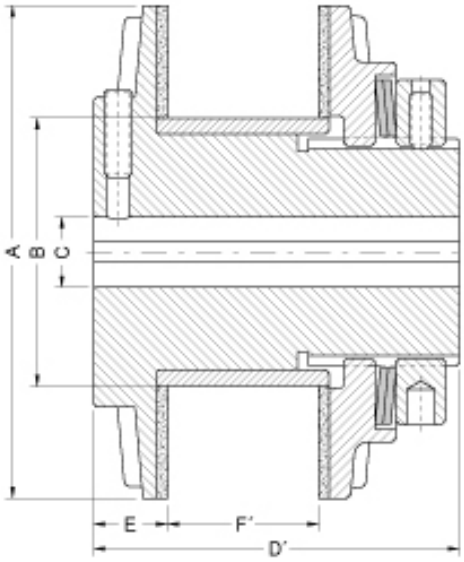


1 - Tuerca de regulación
2 - tornillo de bloqueo
3 - Resortes platillo
4 - Plato de presión
5 - Disco de fricción
6 - Buje
7 - Cuerpo

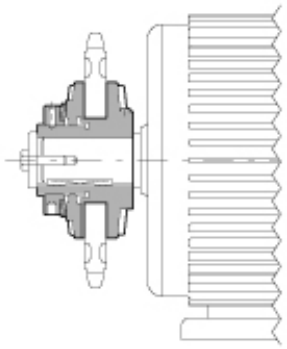
Datos técnicos

TIPO	Torque Nm	Cant de Resortes	A	B h6	C H7		D	D'	E	F		F'	
					min	max				min	max	min	max
NLC-0,5/1	5	1	50	32	10	17	40	50	11	6	10	16	20
NLC-0,5/2	7,5	2											
NLC-1/1	10	1	60	38	12	20	46	58	12	7	12	19	24
NLC-1/2	15	2											
NLC-2/1	20	1	72	45	12	24	52	64	12,5	9	14	21	26
NLC-2/2	30	2											
NLC-4/1	40	1	86	52	15	28	60	74	13	10	16	24	30
NLC-4/2	60	2											
NLC-8/2	80	2	104	60	18	35	72	86	18	11	18	25	32
NLC-8/3	120	3											
NLC-16/2	160	2	126	70	20	38	82	96	23	12	20	26	34
NLC-16/3	250	3											
NLC-32/2	320	2	152	82	22	45	90	108	25	13	22	31	40
NLC-32/3	500	3											
NLC-63/2	630	2	185	95	25	50	102	124	28,5	16	26	38	48
NLC-63/3	1000	3											
NLC-125/2	1250	2	224	110	30	60	120	150	33,5	19	30	49	60
NLC-125/3	2000	3											
NLC-250/2	2500	2	270	128	40	80	132	168	34,5	22	34	58	70
NLC-250/3	4000	3											
NLC-500/2	5000	2	342	165	50	100	168	208	43,5	26	40	66	80
NLC-500/3	8000	3											
NLC-1000/2	10000	2	432	212	60	130	210	260	54	35	50	85	100
NLC-1000/3	16000	3											
NLC-2000/2	20000	2	546	272	75	170	260	325	68	45	65	110	130
NLC-2000/3	32000	3											
NLC-4000/2	40000	2	690	350	100	220	325	400	85	62	82	135	155
NLC-4000/3	64000	3											

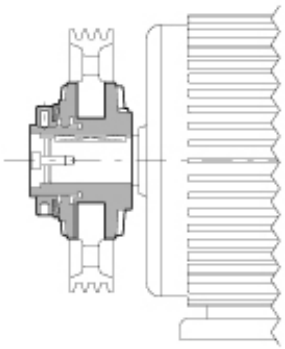




Ejemplos de montaje



Limitador de torque monodisco TIPO R aplicado sobre eje de entrada o salida de reductor.



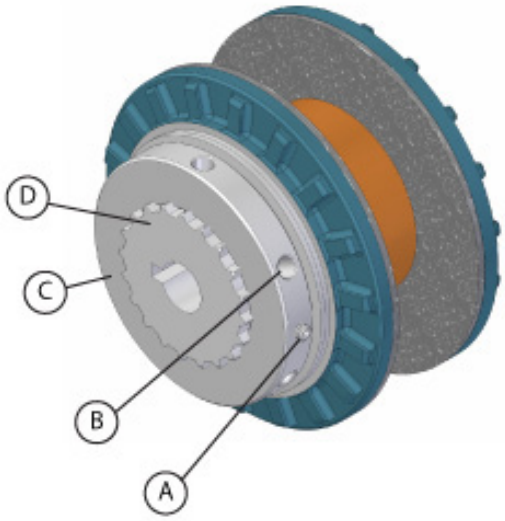
Limitador de torque monodisco TIPO P aplicado sobre eje motor con polea en V.

Regulación

La regulación del torque se realiza con toda comodidad entre amplios límites debiendo seguir los pasos indicados a continuación:

1- Con una llave tipo Allen aflojar el tornillo de retención A hasta que salga por completo de la ranura del cuerpo en la que se encontraba.

2- Introducir un punzón de diámetro adecuado en alguno de los agujeros B de la tuerca de regulación C.

3- Hacerla girar en un sentido u otro según se desee aumentar o disminuir el torque transmisible.

4- Fijar nuevamente el tornillo A cuidando que entre en la ranura más próxima tallada sobre el cuerpo D, en caso contrario podria dañarse la rosca y atascarse la tuerca de regulación C.