



 **gripmatic**
CONOS DE NÚCLEO EXPANSIBLES



gripmatic

Diseño simple, duradero y confiable

Diseñados para aplicaciones sin eje, para el desenrollado y rebobinado de bobinas de cualquier tamaño y material, los conos de núcleo de Renova proveen la tensión de red más confiable con mínimos requerimientos de mantenimiento. Con partes robustas, movimientos simples y la mejor expansión de mordaza en la industria, los conos de Renova durarán y se superarán en rendimiento en cualquier entorno de producción.

Los clientes reportaban núcleos dañados, deterioro de la calidad del núcleo y reducción del espesor de la pared del núcleo. Esto llevó a problemas de agarre y de desperdicio de papel. Con este feedback y en colaboración con fabricantes de maquinarias reconocidos en todo el mundo y usuarios finales es que hemos diseñado los conos de núcleo Gripmatic que previenen daños en el núcleo y otorgan el mejor agarre de la industria en núcleos de cualquier material.

Todos los modelos son 100% customizables y pueden adaptarse fácilmente a cualquier aplicación y necesidad. Envíenos sus requerimientos de aplicación y trabajaremos con usted en la mejor solución para su necesidad.

¡Haga click en los íconos “play” en este catálogo para ver videos de demostración!



MASTER TECHNOLOGY



CONO DE NÚCLEO

diferentes tecnologías de conos de núcleo para adaptarse fácilmente a cualquier necesidad de aplicación

100% CUSTOMIZABLE

todos los modelos son 100% customizables de acuerdo a los requerimientos del cliente

MÍNIMO MANTENIMIENTO

los conos pueden limpiarse directamente en el porta bobina

SE ADAPTA A TODOS LOS PORTA BOBINAS

actualiza o moderniza fácilmente cualquier máquina existente

SENSOR FOTOELÉCTRICO

todos los modelos están disponibles con orificio central para el centrado de la bobina con sensor fotoeléctrico



A photograph of a large industrial robotic arm, likely a KUKA model, in a factory setting. The arm is white with a large black motor at the base. It is positioned over a work area with various mechanical components and a conveyor system. The background shows a typical industrial environment with concrete walls and some equipment.

MODELOS ACTIVADOS POR TORQUE

DIFERENTES DISEÑOS DE LEVA

Todos los modelos son 100% customizables.

Tres diseños distintos de leva pueden ser acoplados con diferentes adaptadores para componer el cono mecánico que se adapta mejor a sus necesidades de aplicación.

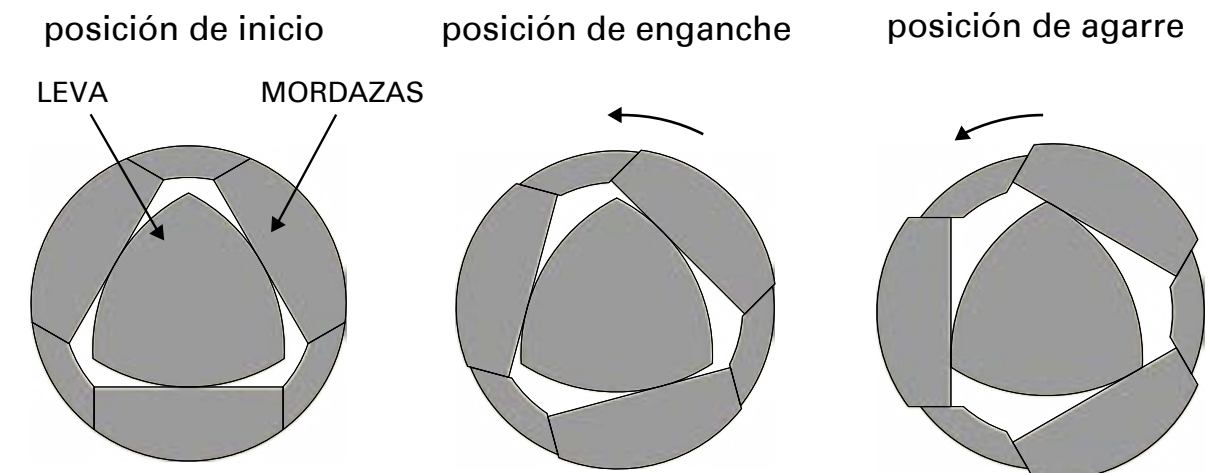
Cada diseño de leva usa una tecnología probada adaptada para varias aplicaciones.

Envíenos sus requerimientos de aplicación y juntos encontraremos la mejor solución.



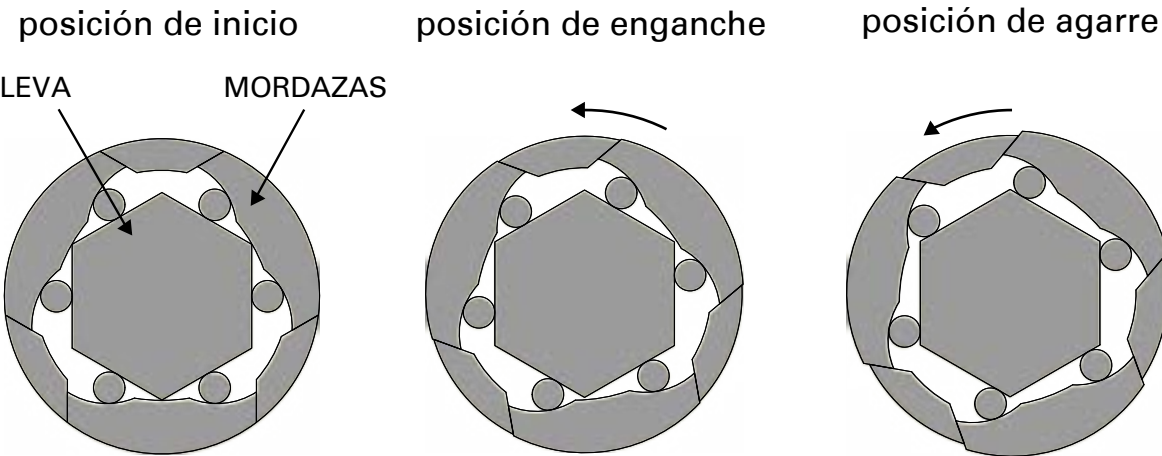
TRIOBULATA - CK

Leva trilobulada de diseño simple, sin rodillos ni pasadores. La gran leva central permite un amplio rango de expansión y mantiene la apertura suave de mordazas aún a través del polvo y otros desechos.



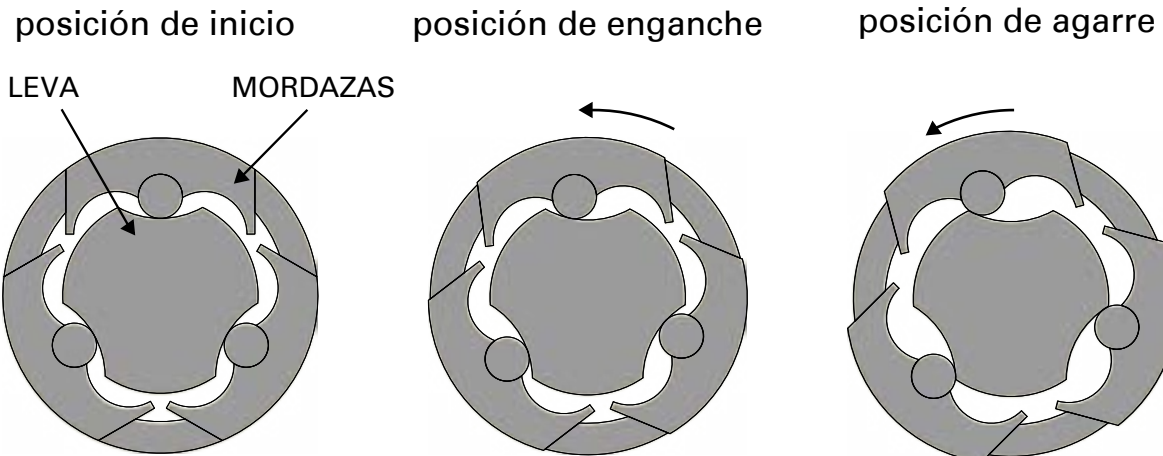
EXALOBULATA - CK E

La leva exalobulada tiene activación por doble pasador para una expansión más suave y rápida. Este diseño emplea fricción rodante en lugar de fricción de deslizamiento.



PATENTADO - CK P

Diseño innovador con posición auto neutral y ángulo mínimo de enganche desde la carga al contacto total. Permite trabajar con núcleos de espesor reducido y acepta núcleos cortos.



CARACTERÍSTICAS DEL ADAPTADOR

Los diseños de leva pueden ser acoplados con diferentes adaptadores para componer el cono mecánico. Sin bien hay varios modelos de adaptadores, todos comparten características de alta calidad

JAULA

ALTA CAPACIDAD DE CARGA

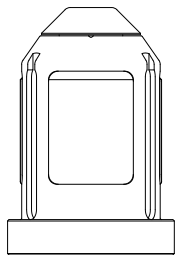
recubiertos completamente en níquel con tratamiento antióxido, la jaula y el pasador de brida están hechos de material forjado y homogéneo para maximizar resistencia y confiabilidad



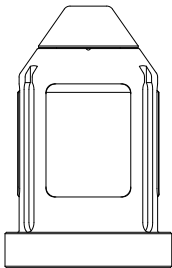
NARIZ

NARIZ CUSTOMIZABLE

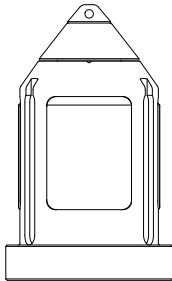
diseñada para adaptarse a cualquier necesidad operativa



S



M



L

MORDAZAS

AMPLIA ÁREA DE CONTACTO

máximo contacto del cono con el núcleo

NO NECESITAN REEMPLAZO

mordazas robustas con la pestaña más gruesa en la industria, fabricadas en acero reforzado y recubiertas de níquel, con grandes placas de agarre para evitar fallas.

SISTEMA ANTI CAÍDA

elimina la caída de las mordazas al remover el adaptador para limpieza

DIFERENTES TERMINACIONES

lisa



estriada



carburo



OPCIONAL

UNIDAD DE CAMBIO RÁPIDO

las mordazas quedan en el adaptador durante el cambio de medida y para limpieza



ACTIVACIÓN POR TORQUE

Los conos activados por torque usan el movimiento de la bobina para bloquear y centrar automáticamente el núcleo.

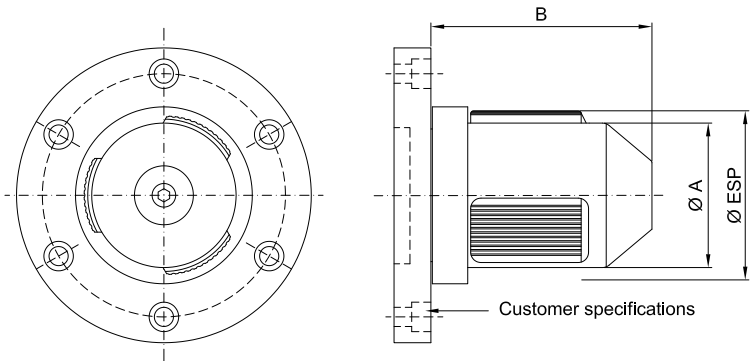
La leva en el centro del eje rota y empuja los elementos de expansión (sectores) hacia el núcleo de la bobina asegurando alta performance aún en entornos con polvo.

Todos los modelos son 100% customizables.

CK-S

CONO DE NÚCLEO DE DIÁMETRO ÚNICO

Cono mono diámetro ideal para conos de diámetro único.

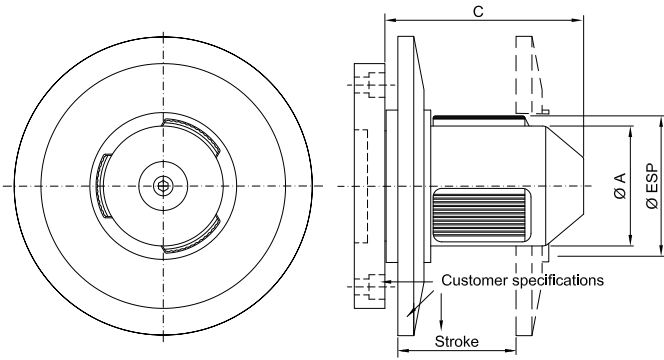


modelo	A (mm)	B (mm)	expansión (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
70	68	150	69÷79	18000	1150
3"	74.5		75.5÷85.5		
100	98		99÷109		
4"	100		101÷111		
120	118		119÷129		
5"	125	195	126÷136	45000	2500
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298		299÷309		
12"	302		303÷313	110000	5000

CK-SF

CONO DE NÚCLEO CON BRIDA

Ideal para porta bobinas con sistema de expulsión existente, la brida permite una descarga fácil del núcleo

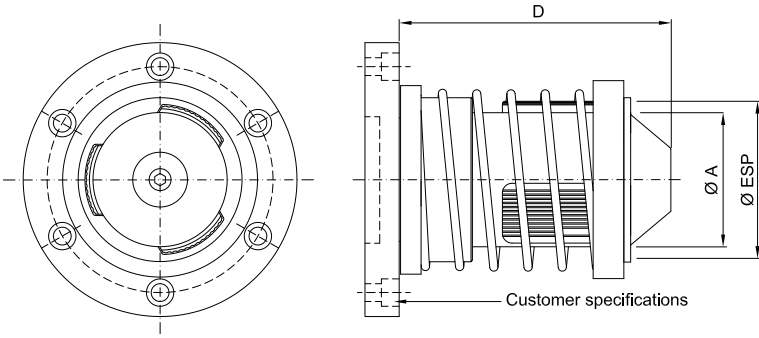


modelo	A (mm)	B (mm)	expansión (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
70	68	195	69÷79	18000	1150
3"	74.5		75.5÷85.5		
100	98		99÷109		
4"	100		101÷111		
120	118		119÷129		
5"	125	195	126÷136	45000	2500
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298		299÷309		
12"	302		303÷313	110000	5000

CK-SFM

CONO DE NÚCLEO CON BRIDA Y RESORTE

Para la descarga automática del núcleo a través de un resorte calibrado que empuja el núcleo a medida que se abre el porta bobina.

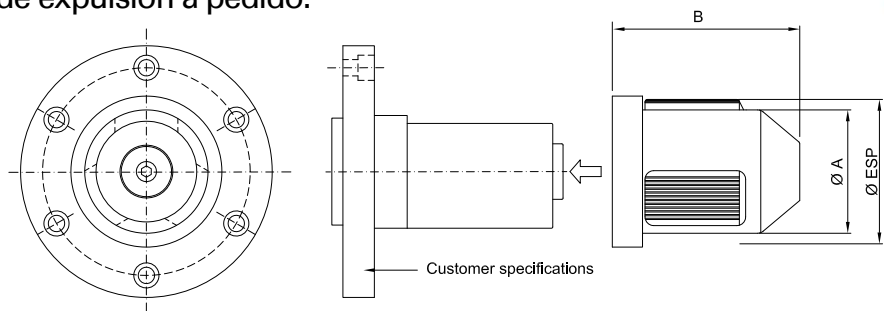


modelo	A (mm)	B (mm)	expansión (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
70	68	199	69÷79	18000	1150
3"	74.5		75.5÷85.5		
100	98		99÷109		
4"	100		101÷111		
120	118		119÷129		
5"	125	199	126÷136	45000	2500
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298		299÷309		
12"	302		303÷313	110000	5000

CK-SM

CONO DE NÚCLEO MODULAR

El sistema de cambio rápido de la jaula permite trabajar con cualquier medida de cono sin cambiar la unidad de leva. También disponible con brida de expulsión a pedido.



modelo	A (mm)	B (mm)	expansión (mm)	peso máx (N)	mom. de torsion (Nm)
70	68	149	69÷79	18000	1150
3"	74.5		75.5÷85.5		
100	98		99÷109		
4"	100		101÷111		
120	118		119÷129		
5"	125		126÷136		
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298	149	299÷309	45000	2500
12"	302		303÷313		
100	98		99÷109		
4"	100		101÷111		
120	118		119÷129		
5"	125		126÷136		
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298	149	299÷309	110000	5000
12"	302		303÷313		
150	148		149÷159		
6"	150		151÷161		
200	198		199÷209		
8"	201		202÷212		
250	248		249÷259		
10"	252		253÷263		
300	298		299÷309		
12"	302		303÷313		

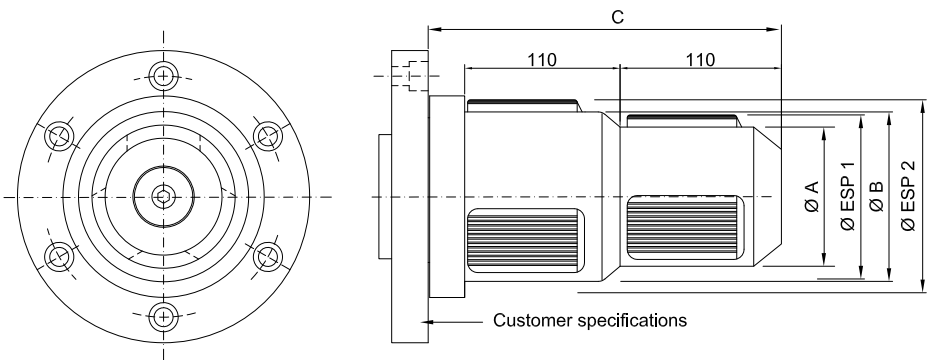
CK-SDD

CONOS DE NÚCLEO DE DOBLE DIÁMETRO

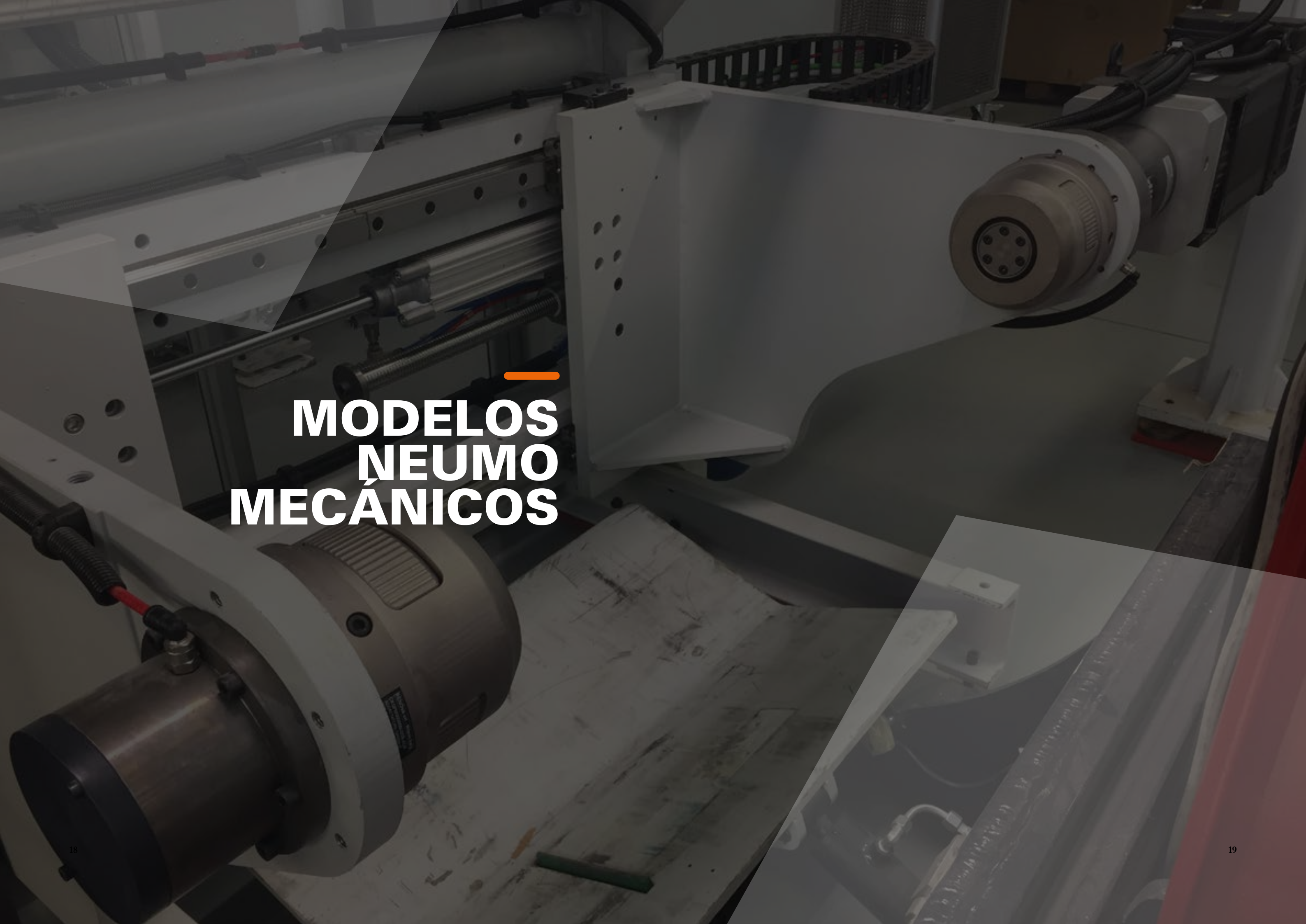
Cono escalonado que permite múltiples medidas de núcleos sin el tiempo de inactividad para cambiar conos. También disponible con brida de expulsión a pedido.



Opcional: el cono de núcleo de gran diámetro puede quedar en su lugar mientras el cono frontal es intercambiable con un sistema modular, manteniendo siempre la alta capacidad de carga de la bobina.



modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	expansión A (mm)	expansión B (mm)	peso máx A (N)	twistin mom. A (Nm)	peso máx B (N)	mom. de torsión B (Nm)
70 - 100	68	98	250	69÷79	99÷109	18000	1150	45000	2500
70 - 4"		100			101÷111				
70 -120		118			119÷129				
3"-100	74.5	98		75.5÷85.5	99÷109	18000	1150	110000	5000
3"-4"		100			101÷111				
3"-150		148			149÷159				
3"- 6"	100	150		101÷111	151÷161	45000	2500	45000	2500
4"- 5"		125			126÷136				
4"- 6"		150			151÷161				
150 - 300	148	298		149÷159	299÷309	110000	5000	110000	5000
150 - 12"		302			303÷313				
6"- 12"	150	302		151÷161	303÷313				

A photograph of a complex industrial machine, likely a robotic arm or automated assembly line component. It features several pneumatic cylinders, metal frames, and various mechanical parts. The machine is mounted on a wooden workbench. The image is overlaid with a semi-transparent dark grey rectangle containing the title text. The background is a blurred view of the machine's internal components and structure.

MODELOS NEUMO MECÁNICOS

ACTIVACIÓN POR PRESIÓN DE AIRE

Los conos neumo-mecánicos son ideales cuando el núcleo debe ser bloqueado en ausencia de cualquier momento de torsión a fin de transmitir valores de alto torque y/o con altas velocidades de trabajo.

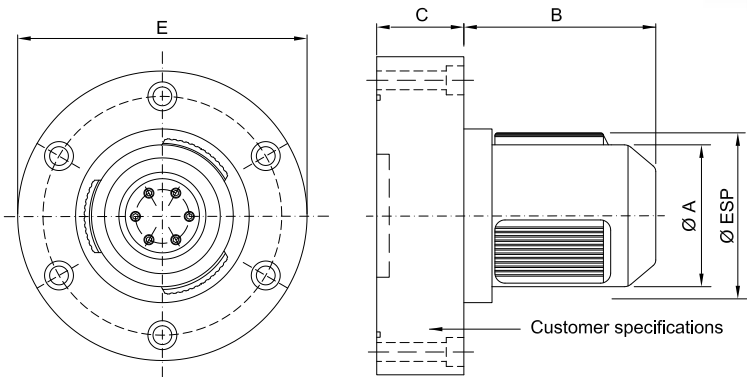
A través de la presión de aire, las unidades de expansión se expanden y bloquean en forma segura el núcleo de la bobina en su lugar.

Todos los modelos son 100% customizables.

CK-PM/S

CONO DE NÚCLEO DE DIÁMETRO ÚNICO

Cono mono diámetro ideal para núcleos de diámetro único.

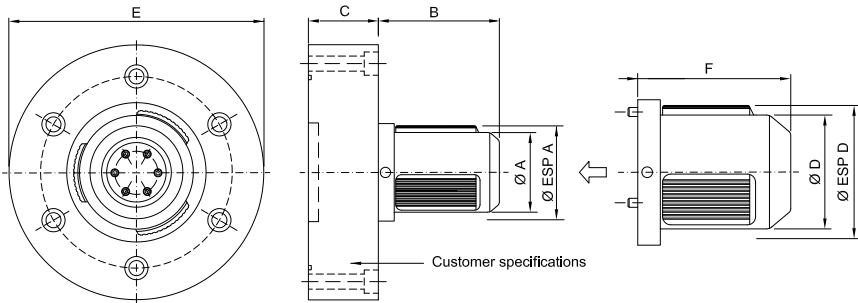


modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	expansión (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
70	68	147	102	197	69÷79	7000	800
3"	74				74.5÷82.5		
100	98	157	106	248	98.5÷108.5	18000	3200
4"	100				100.5÷110.5		
150	148	147	110	345	148.5÷158.5	35000	9500
6"	150				150.5÷158.5		

CK-PM/SM

CONO DE NÚCLEO MODULAR

El sistema de cambio rápido de la jaula permite trabajar con cualquier tamaño de núcleo sin cambiar la unidad de leva.

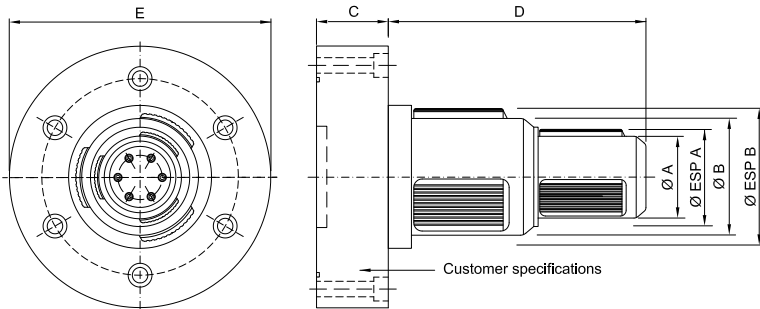


modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	expansión A (mm)	expansión D (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
3"-6"	74	147	102	148	197	115	74.5÷82.5	148.5÷157.5	7000	800
4"-8"	98	157	106	198	248	125	98.5÷108.5	198.5÷207.5	18000	3200
4"-10"	98	157	106	248	248	125	98.5÷108.5	248.5÷257.5	18000	3200
6"-12"	150	147	110	302	345	125	150.5÷158.5	302÷311	35000	9500

CK-PM/SDD

CONO DE NÚCLEO DE DOBLE DIÁMETRO

Cono escalonado que permite trabajar con múltiples medidas de núcleos sin el tiempo de inactividad por cambio de conos.



modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	expansión A (mm)	expansión D (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
3"-6"	74	147	102	229	197	74.5÷82.5	148.5÷157.5	7000	800
4"-10"	98	157	106	229	248	98.5÷108.5	248.5÷257.5	18000	3200



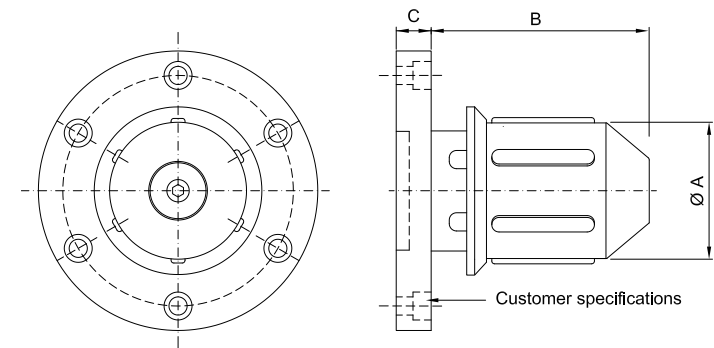
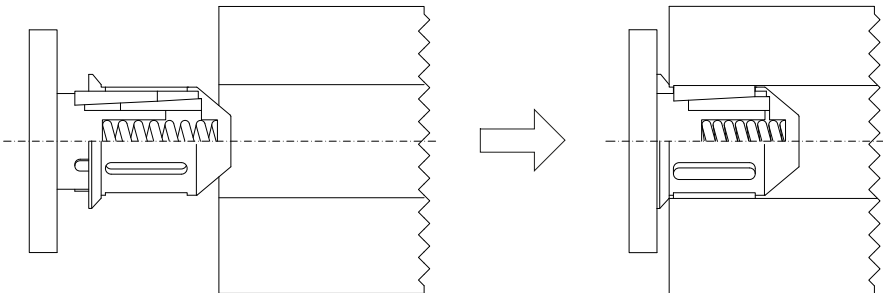
MODELOS DE CARGA LATERAL

SISTEMA DE CARGA LATERAL

Los conos de carga lateral se proveen con un sistema de resortes que, utilizando el empuje axial cuando se introducen dentro del núcleo de la bobina, expanden una serie de barras cilíndricas que garantizan el agarre correcto a la bobina.

Los conos de carga lateral de Renova proveen la mejor relación calidad-precio para sujetar núcleos de cartón.

Todos los modelos son 100% customizables.



modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
3"	74.5	150	25	12000	250
4"	98	150		27000	1100
5"	125	145	30	50000	2500
6"	148	145		75000	3000
10"	242	135		100000	12000
12"	297	135		100000	18000

CK-TM/S

CONO DE NÚCLEO DE DIÁMETRO ÚNICO

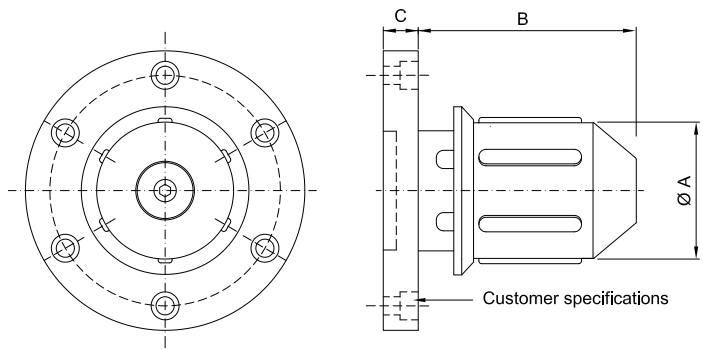
Cono mono diámetro ideal para núcleos de diámetro único.



CK-TM/SF

CONO DE NÚCLEO DE DIÁMETRO ÚNICO

Cono mono diámetro ideal para núcleos de diámetro único.

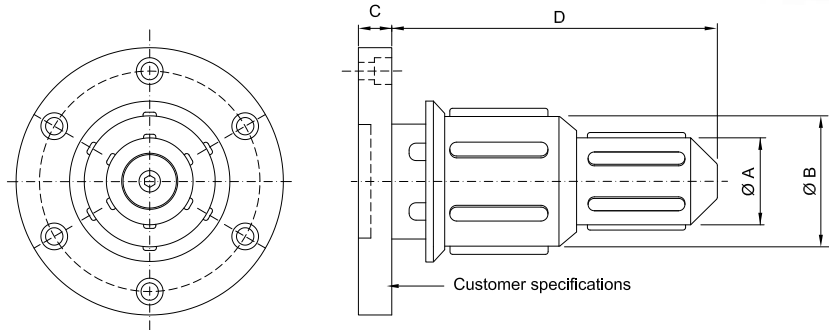


modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	peso máx (N)	mom. de torsión (Nm)
3"	74.5	150	25	12000	250
4"	98	150		27000	1100
5"	125	145	30	50000	2500
6"	148	145		75000	3000
10"	242	135		100000	12000
12"	297	135		100000	18000

CK-TM/D

CONO DE NÚCLEO DE DOBLE DIÁMETRO

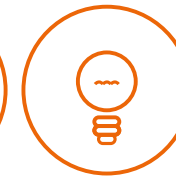
Cono escalonado que permite múltiples medidas de núcleos sin pérdida de tiempo para el intercambio de conos.



modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	peso máx A (N)	peso máx B (N)	mom. de torsión A (Nm)	mom. de torsión B (Nm)
3"-4"	74.5	98	25	210	7500	25000	250	1100
3"-6"	74.5	148	30	244	15000	75000	250	3000
4"-6"	100	148	30	244	25000	75000	1100	3000



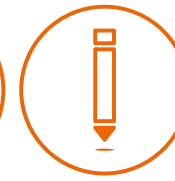
MADE IN ITALY
Nuestros productos son 100% diseñados y fabricados en Italia



SOPORTE
Nuestro staff está siempre disponible para responder sus preguntas, también en la fase post-venta



PROYECTOS A MEDIDA
Proyectos grandes o pequeños, trabajamos para proveer la solución adecuada



INNOVACIÓN
Proveemos soluciones que incrementan productividad y niveles de seguridad mientras reducen costos y procesos de mantenimiento.

CALIDAD
Todos los productos Renova son gestionados por TUV ISO 9001



SUSTENTABILIDAD
Productos sustentables, empresa sustentable. Renova se ha unido a Erion



renova
WE NEVER LOSE CONTROL

renova srl
viale rimembranze 93
20099 sesto san giovanni
milano - Italy

t +39 022700739
f +39 0225708635
m info@renova-srl.com

www.renova-srl.com

 **gripmatic**
CONOS DE NÚCLEO EXPANSIBLES

