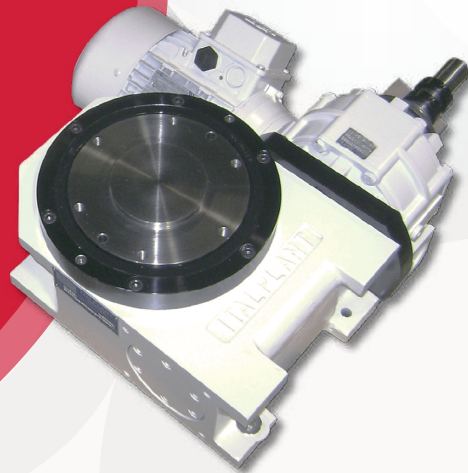
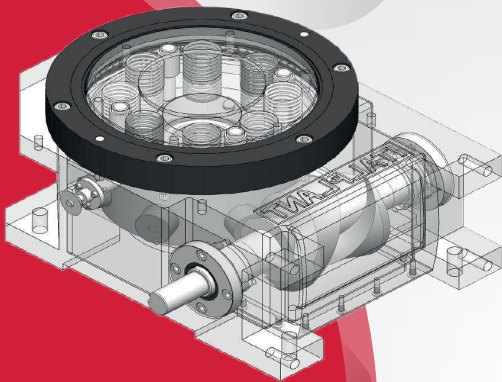


FICHAS TÉCNICAS



Indexadores



T E C N O L O G Í A
M E C Á N I C A
S I N L Í M I T E S

Un proveedor, excelentes opciones

Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum

GNATC
IBERIA

A business of BARNES GROUP INC

SUMARIO

Asunto	Página
Introducción	3
INDEXADORES GLOBOIDALES.GAMA DE PRODUCTO	4
PASO 1: ELIJA SU INDEXADOR POR CARACTERÍSTICAS	5
PASO 2: ELIJA LA CARA DE FIJACIÓN	5
PASO 3: ELIJA LA POSICIÓN DE MONTAJE	6
PASO 4: ELIGE LA MOTORIZACIÓN	7
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES	8
EJEMPLOS DE APLICACIÓN	12
INDEXADORA GLOBOIDAL SLIMDEX-SERIES SX	15
SX 25.....	16
SX 40.....	18
SX 60.....	20
SX 95.....	22
SX 140.....	24
MESA INDEXADORA GLOBOIDAL STATIONARY-SERIES SP	27
SP 805.....	28
SP 1205.....	30
SP 1705.....	32
INDEXADOR GLOBOIDAL HIGH SPEED-SERIES MK2	35
MK2 210.....	36
MK2 325.....	38
MK2 425.....	40
MK2 500.....	42
MK2 650.....	44
MK2 800.....	46
MK2 1100.....	48
INDEXADORA GLOBOIDAL TOROIDAL-SERIES TIG	51
TIG 800.....	52
TIG 1200.....	54
TIG 1600.....	56
Ficha técnica	59

INTRODUCCION

Introducción

Italplant es la solución ideal para sus aplicaciones de indexación rotativa. Todos nuestros accionamientos cuentan con movimientos operados por leva de características positivas. Esto significa que la aceleración y la velocidad están completamente controladas durante todo el ciclo, lo que proporciona un movimiento extremadamente preciso, confiable y sin golpes. Incluso a alta velocidad (hasta 2000 indexaciones por minuto) o con altas cargas de inercia, los indexadores Italplant se mantienen suaves y precisos. Aquí puede encontrar las ventajas de nuestros indexadores:

- **Simplicidad** - solo hay dos elementos básicos, la leva y la torreta
- **Fiabilidad** - los mecanismos son de proporciones extremadamente robustas, tienen una larga vida útil prácticamente sin mantenimiento
- **Autobloqueo** - todos los mecanismos se autobloquean en la posición de parada y no requieren un dispositivo de bloqueo auxiliar. La torreta resistirá el par a plena carga en cualquier dirección mientras está detenida
- **Reversibilidad** - el mecanismo funcionará igualmente bien en ambas direcciones de rotación
- **Movimiento suave** - el proceso de fabricación de las levas garantiza una transferencia suave y sin golpes, de rodillo seguidor en rodillo seguidor, con un control positivo durante todo el movimiento
- **Alta velocidad** - nuestro diseño del sistema de leva permite mayor libertad en el desplazamiento/tiempo. La ventaja de esto se ha aprovechado para lograr una aceleración resultante que minimiza las fuerzas de choque producidas por cargas de alta inercia en las altas velocidades. Las máquinas pueden enlazar con los mecanismos de indexación de Italplant considerablemente más rápido que con otros sistemas
- **Eficiencia** - el uso de rodamientos de baja fricción del seguidor Italplant, logra eficiencias muy altas, por lo que las pérdidas de potencia en la leva y la torreta son insignificantes
- **Compacidad** - tamaño por tamaño, la capacidad de carga es mayor que la de cualquier otro tipo de mecanismo de indexación
- **Seguridad** - con el sistema Safety Output Torque Limiter, SOTL - **PATENTADO**, un sistema limitador de par de salida, es posible proteger los rodillos seguidores del indexador en caso de que se produzca un atasco exterior, bien de un transportador lineal, bien de brazos o del plato divisor o mesa de trabajo. La protección es posible gracias a la fricción fijada internamente en el mecanismo de la mesa giratoria, que, en caso de atasco, sobrepasa un máximo del par admisible, configurado manualmente, y desactiva el mecanismo interno, emite una señal de emergencia eléctrica y protege la mesa giratoria. Gracias a esta prestación, la mesa de giro obtiene **una garantía por 5 años**
- **Flexibilidad** - al instalar una leva de movimiento continuo, es posible elegir y cambiar el ángulo de salida final en la mesa con un servomotor
- **Precisión** - la técnica de fabricación especial de Italplant garantiza que se mantenga la precisión de la posición por la eliminación de la reacción durante la parada. Esto es posible gracias a la forma de leva globoidal de nuestros indexadores. Las mesas rotativas de Italplant por esa razón son seguramente las más precisas en el campo de mecanismo de levas

El producto que necesita

En referencia a su aplicación, puede elegir entre cuatro tipos de **indexadores globoidales Italplant**:



ITALPLANT Slimdex SX



ITALPLANT Stationary Plate SP



ITALPLANT Mark 2 MK2



ITALPLANT Toroidal Indexer TIG

La serie Slimdex SX es adecuada para aplicaciones de mesa de perfil bajo, con brida ancha de salida y orificio pasante o poste central para servicios como el paso del cableado o la sujeción centrada de la mesa fija.

La SP, o Stationary Plate, es una serie de alta capacidad, con diámetro y ubicación de cara de montaje para la placa estacionaria de herramientas.

El Mark 2 MK2 es una serie de construcción muy rígida, adecuada para aplicaciones rápidas gracias a la baja inercia de la torreta interna y la posibilidad de instalar una leva gemela. Su diseño especial minimiza el efecto de la inversión del rodillo y resulta en una larga vida.

El Toroidal Indexer TIG es una serie adecuada para una aplicación que requiera un orificio pasante grande o un posicionamiento preciso en un diámetro grande, de las estaciones. El TIG se puede proporcionar, como en las otras series, con el limitador de par de salida de seguridad PATENTADO - SOTL, convirtiéndose en la única mesa giratoria toroidal con un embrague síncrono que protege el mecanismo en caso de una interferencia en el dial de salida.

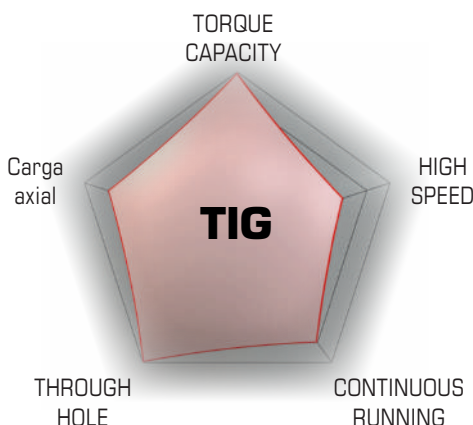
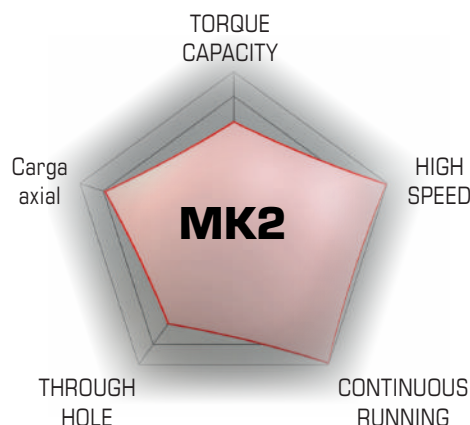
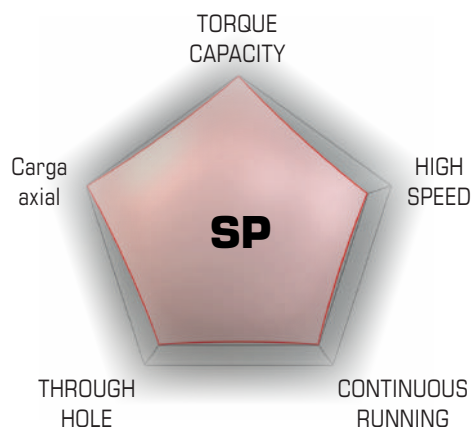
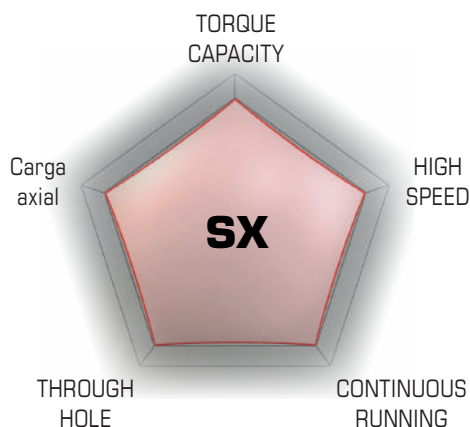
INEXADORES GLOBOIDALES - GAMA DE PRODUCTO

SX (pag. 15)	SP (pag. 27)	MK2 (pag. 35)	TIG (pag. 51)
SX 25 HD	SP 805 HD	MK2 210 HD	TIG 800 HD
SX 40 HD	SP 1205 HD	MK2 325 HD	TIG 800 HHD
SX 60 HD	SP 1205 HHD	MK2 425 HD	TIG 1200 HD
SX 60 HHD	SP 1705 HD	MK2 500 HD	TIG 1200 HHD
SX 95 HD	SP 1705 HHD	MK2 650 HD	TIG 1600 HD
SX 95 HHD		MK2 800 HD	TIG 1600 HHD
SX 140 HD		MK2 1100 HD	

PASO 1: ELIJA SU INDEXADOR ATENDIENDO A LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES

El indexador que necesita

Los indexadores globoidales de Italplant son adecuados para todas las aplicaciones que usted necesita, por ejemplo, en el caso de montar una mesa de trabajo, o mover un transportador lineal. Estos diagramas indican las características principales de cada serie, para ayudarlo a seleccionar su opción preferida.



PASO 2: ELIJA LA CARA DE FIJACIÓN

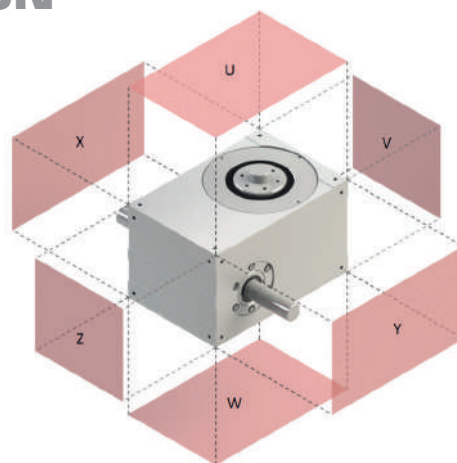
Cómo ensamblar el indexador

La elección de la cara utilizada para la conexión del indexador a su marco base debe definirse para usar sus agujeros de fijación para un posicionamiento rígido y para una lectura óptima de la mirilla de aceite.

En referencia al tipo de indexador, es posible usar o no todas las caras de la imagen.

Caras de montaje disponibles:

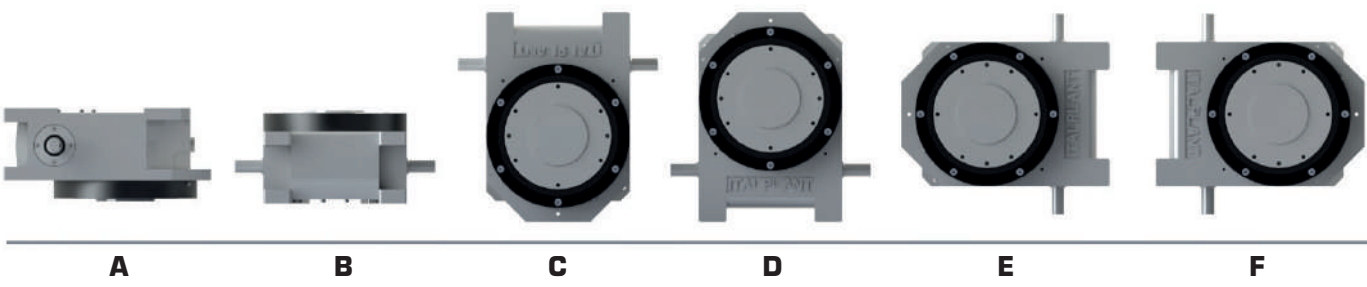
- **SX 25 - MK2 (TODOS LOS MODELOS): W - U - X - Y - Z - V**
- **SX 140 - SP 805 - SP 1705: W - U - Z - V**
- **SX 40 - SX 60 - SX 95: W - U - X - Y - Z**
- **SP 1205: W - U - Z**
- **TIG (TODOS LOS MODELOS): W - U**



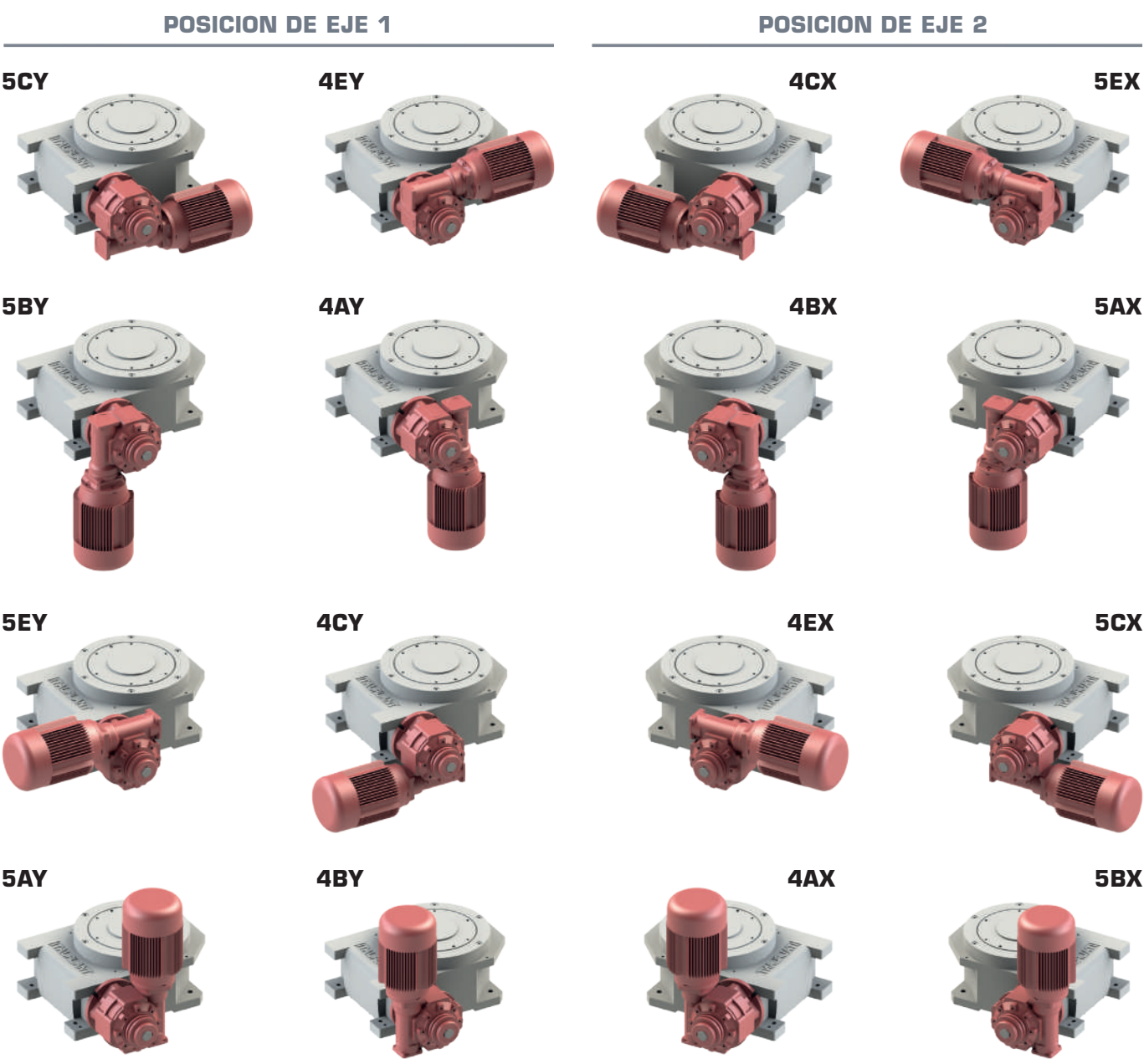
PASO 3: ELIJA LA POSICIÓN DE MONTAJE

Posoición de montaje del INDEXADOR

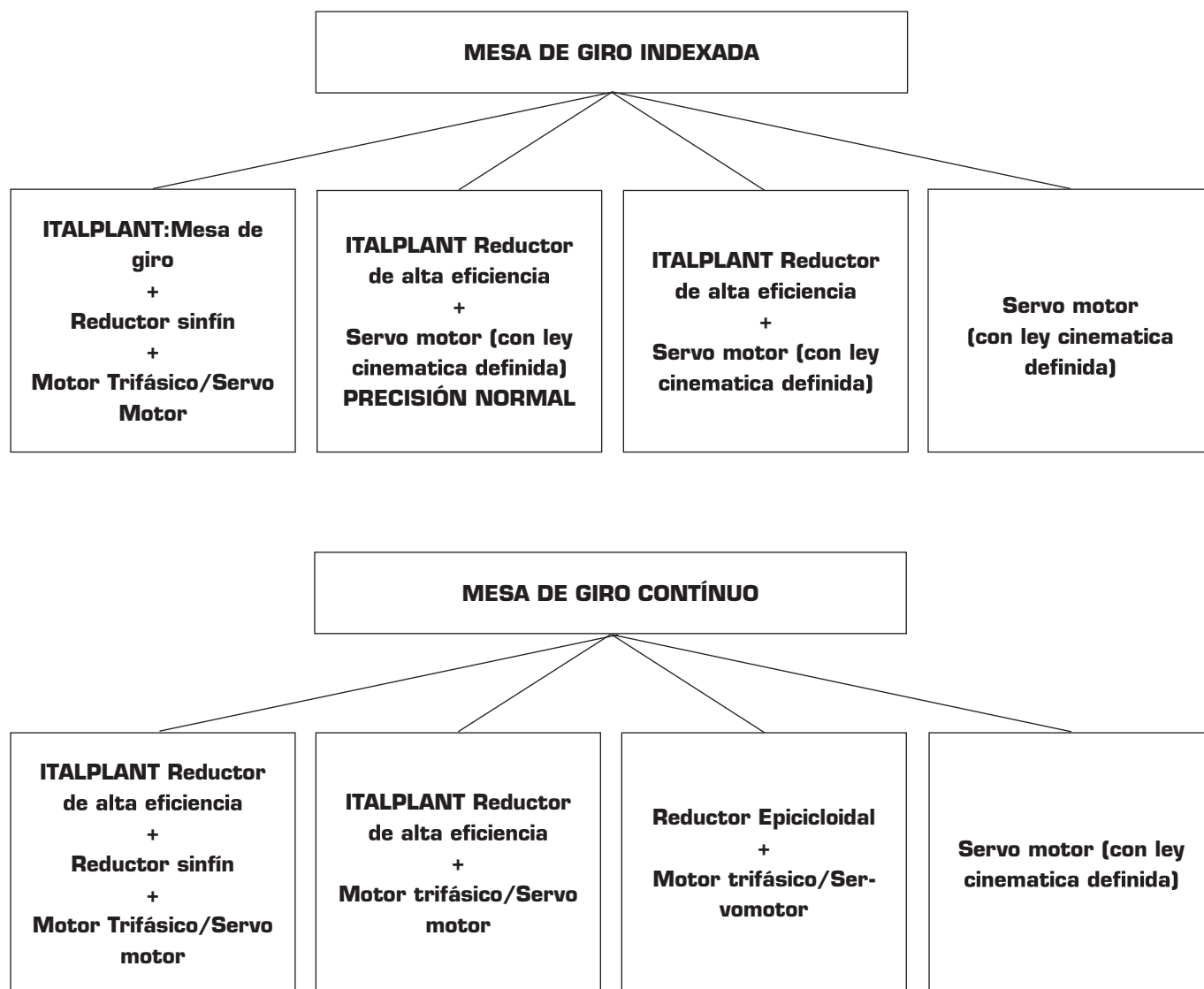
El primer parámetro para definirlo es la posición del indexador. Después de eso, el eje de entrada donde está instalado el motoreductor (si se solicita) y su orientación.



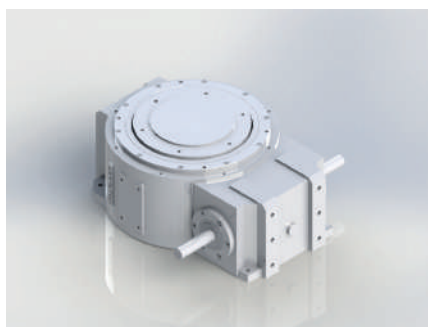
Posición de montaje del conjunto motor



PASO 4: ELIGE LA MOTORIZACIÓN



ITALPLANT Mesa de Giro Globoidal



ITALPLANT Reductor de Alta Eficiencia



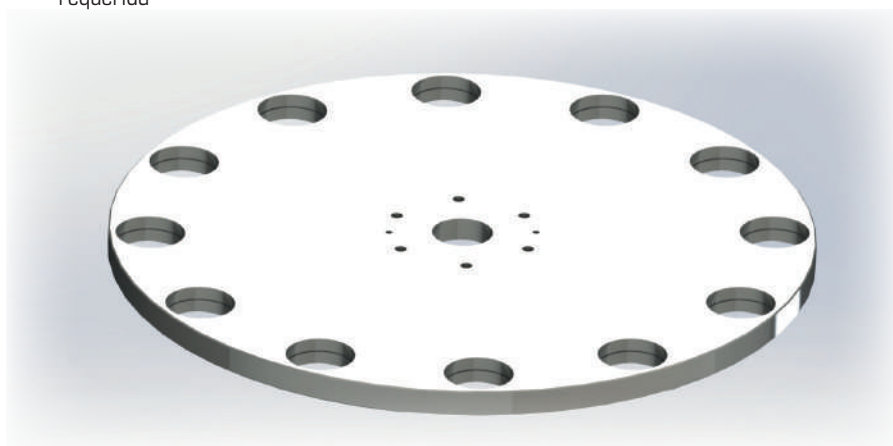
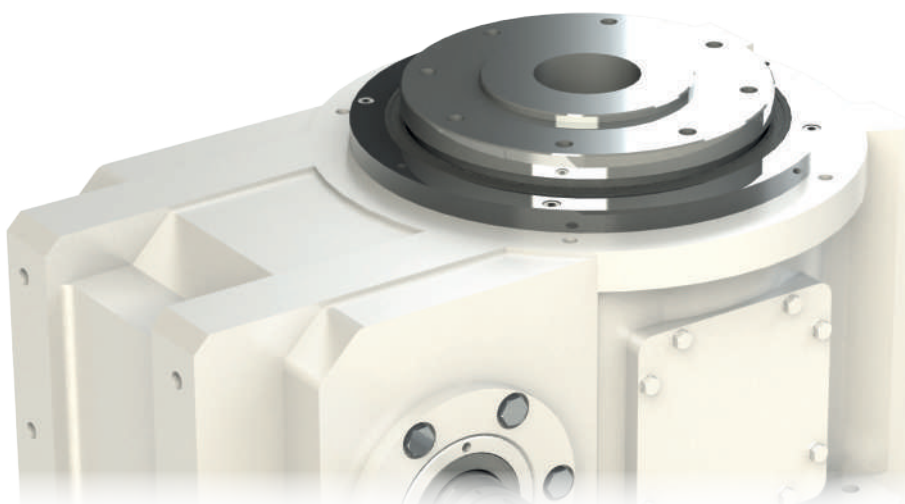
Reductor Epicicloidal

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

AGUJERO CENTRAL PASANTE - POSTE CENTRAL ESTACIONARIO

Los indexadores globoidales ITALPLANT se pueden proporcionar con dos características:

- Agujero central pasante, en el centro de la torreta de salida. Útil para pasar cables eléctricos o tuberías neumáticas, hasta la mesa o plato superior. Es posible pedir la tolerancia en este agujero, en caso de que el cliente necesite conectar un eje central giratorio.
- Poste central estacionario, un eje que proporciona un punto fijo superior para las herramientas, útiles, accesorios del cliente. Bajo pedido, es posible solicitar un orificio de paso, con una tolerancia requerida



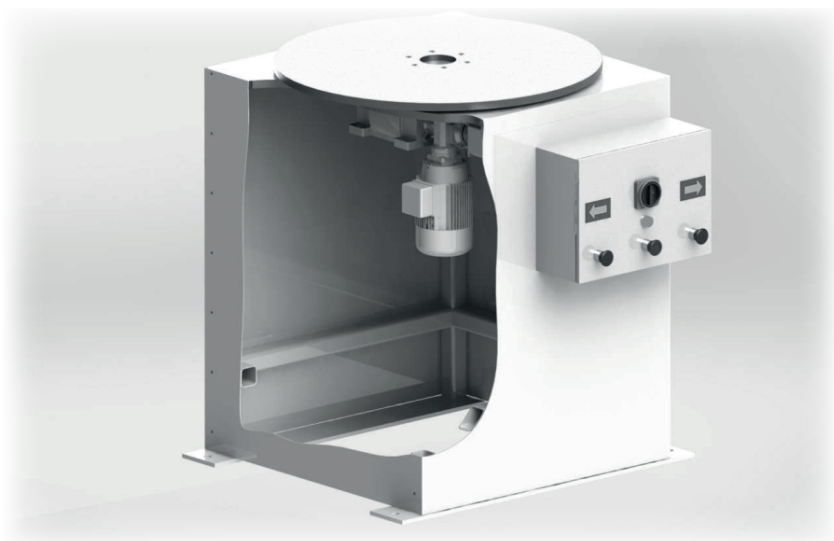
Placa o Mesa de trabajo

Para soportar los elementos de trabajo de las aplicaciones en la mesa de giro indexada. Hecha en aluminio o acero, se convierte en el componente más importante después de la mesa de giro o indexador. De hecho, gracias a una placa de trabajo finamente mecanizada, todas las estaciones se posicionarán con la precisión de centésimas de milímetro. ITALPLANT puede proporcionar placas de trabajo de tamaño personalizado, con orificios para tornillos, orificios pasantes, etc. y aberturas especiales para reducir el peso.

SOPORTE BASE PARA INDEXADORES

En caso de necesitar un indexador con bastidor o chasis, listo para ser usado,

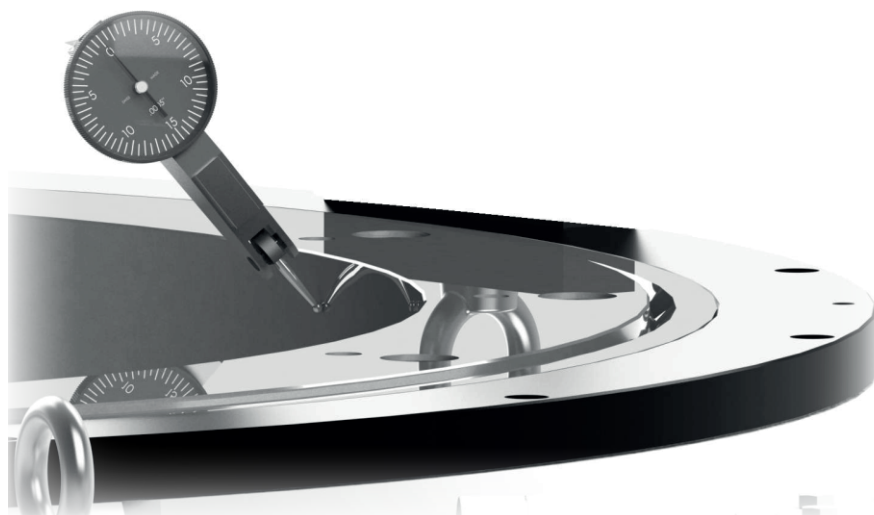
ITALPLANT es capaz de proponer una estructura soporte base completa. Está compuesto por una estructura soldada sólida que le da rigidez a la aplicación y un panel de control de usuario, para el control en tiempo real del movimiento del indexador, más una placa de trabajo personalizada montada en el indexador adecuada para la aplicación del cliente. La celda base se puede proporcionar con diferentes voltajes en referencia a los diferentes países donde se utilizará y con la marca CE.



CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

PRECISIÓN EXTRA

La gama de indexador globoidal permite elegir al cliente entre una amplia gama de precisión de posicionamiento angular. Si el valor indicado no es suficiente, gracias a su saber hacer y una excelente selección de materiales, ITALPLANT puede otorgar una precisión extra a cierto tipo de mesas giratorias. Siéntase libre de pedirle a nuestro Departamento Técnico una precisión extra personalizada, indicando el tipo del indexador elegido y el valor mínimo de precisión requerida en cada estación, en arcseg. medido desde el centro del indexador. A pedido, se proporcionará un informe de prueba antes de la entrega, para demostrar el valor real de la precisión del indexador.

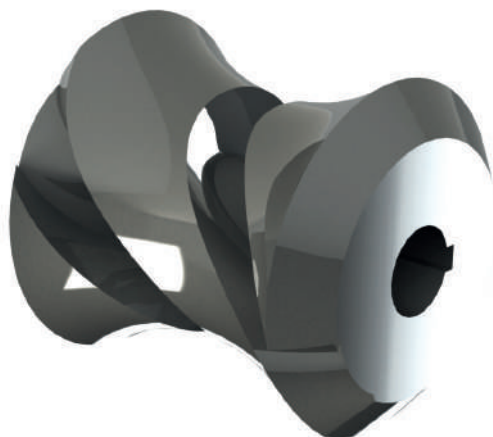


INDEXADORES DE ALTA VELOCIDAD

La versión indexadora más adecuada para la alta velocidad es el Globoidal MK2, gracias a su reducida inercia interna y sus dobles rodamientos cónicos.

Sin embargo, también las otras versiones globoidales pueden funcionar más rápido, gracias a un tipo especial de leva ITALPLANT, creada para eso.

No dude en indicar el tiempo deseado a nuestro departamento técnico que verificará la viabilidad y dimensionará la leva adecuada.



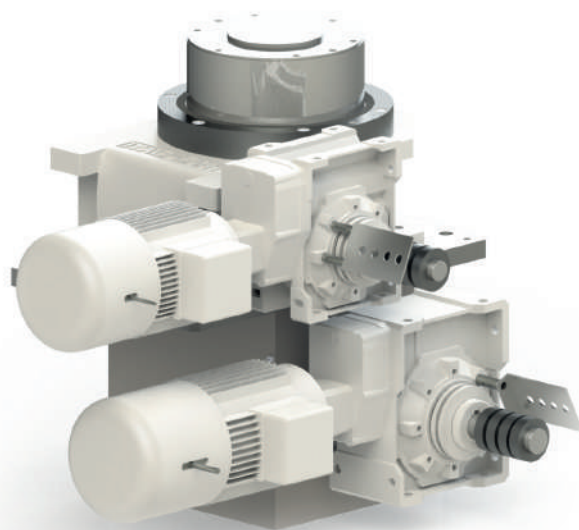
ALIMENTACIÓN Y FARMACEUTICAS

El entorno de cada aplicación puede significar pedir materiales especiales permitidos en la producción de alimentos y muchos otros campos, como la maquinaria de salas limpias.

Para estos requisitos específicos, ITALPLANT propone una amplia gama de soluciones, como el uso de aceite / grasa alimenticia o diferentes materiales, como aluminio, acero o plástico. Este último material se había desarrollado no solo para alimentos y aplicaciones farmacéuticas, sino también para ambientes explosivos. En estos casos, ITALPLANT puede proporcionar un Indexador en PLÁSTICO COMPLETO para ajustarse a los requisitos del cliente (PATENTADO).



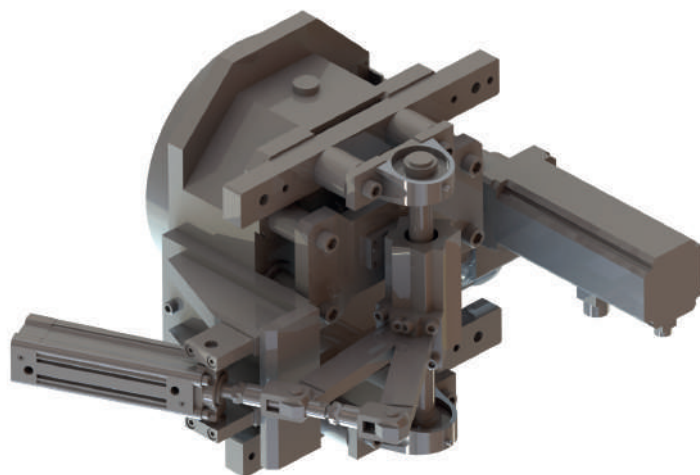
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES



DISPOSITIVO DE DESFASE (PATENTADO)

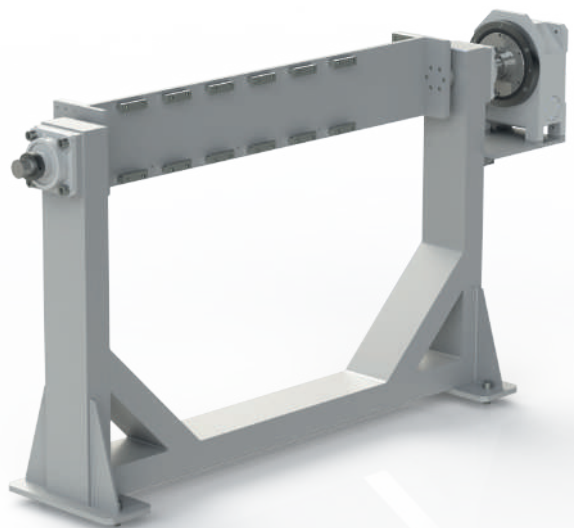
ITALPLANT ha desarrollado este sistema patentado para todas las aplicaciones en las que es necesario cambiar el soporte de los utillajes en cada estación de la placa de trabajo, para el cambio de lote, ante un cambio de formato de producción.

Por lo general, esta operación requiere mucho tiempo y técnicos para trabajar en ella. Con este sistema de sincronización automática, sin desmontaje, se puede hacer en menos de un minuto. Solo es necesario (por ejemplo, para tres tipos de piezas) ensamblar los accesorios o útiles de esta manera: A-B-C-A-B-C-A-B. Durante la reformulación, automáticamente el indexador cambiará la posición de trabajo de A a B o C. Una nota importante es que este es un sistema mecánico, que elimina cualquier error, que de otro modo puede ser causado por sistemas controlados electrónicamente.



FUNCIÓN GIRO Y ELEVACIÓN

Los indexadores ITALPLANT se pueden proporcionar con un sistema de giro y elevación (EL) personalizable. Permite rotar la placa de trabajo con piezas puestas y al mismo tiempo combinar un levantamiento de la misma, coordinado con el ciclo de la aplicación. El movimiento de elevación es operado por una leva precisa, que permite un movimiento suave y preciso, con aceleración y desaceleración controladas, para garantizar el posicionamiento perfecto a la altura requerida. Este sistema es muy útil para ser montado también bajo líneas de producción, con los palets con productos del cliente.



POSICIONADOR DE DISPOSITIVO GIRATORIO E INCLINABLE

Este sistema con diseño liviano y simple, alta capacidad de carga, la flexibilidad de operar rangos angulares, la repetibilidad más precisa en el comercio, nace de la combinación de dos indexadores globoidales.

ITALPLANT, un posicionador adecuado para cada necesidad.

Completamente programable con servomotores, el indexador de levas globoidal garantiza la alta precisión y fiabilidad que todos los clientes están buscando.

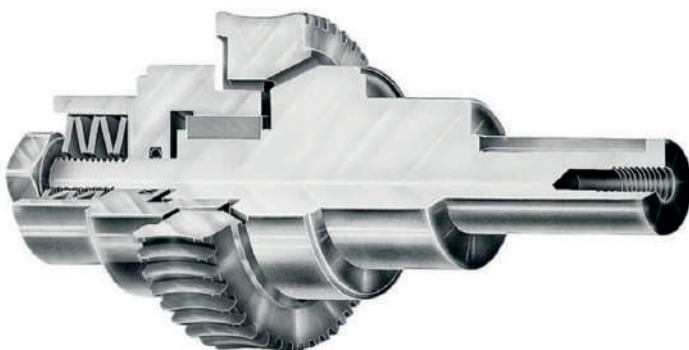
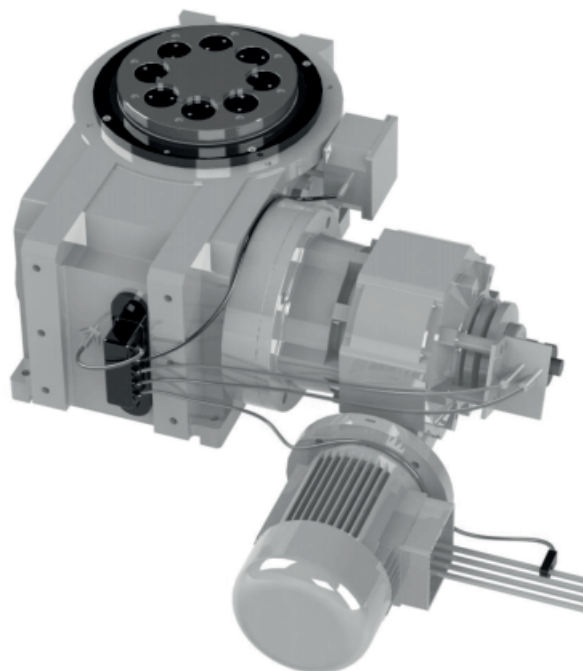
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

DATOS REMOTOS IRC (PATENTADO)

Indexer Remote Control es un nuevo sistema para el monitoreo remoto de datos clave de rendimiento en el corazón de la máquina.

Para observar de forma remota con un teléfono inteligente o una tableta los parámetros clave de la máquina, que incluyen:

- Velocidad (que afecta la vida útil de la máquina)
- Temperatura (de indexador y ambiente)
- Vibración (con referencia a la rigidez, la cuál es la información más importante para la vida de la máquina)
- Fase (para ver si la parada cumple con la ley de levas)
- Parámetros principales en comparación con el pre-estudio calculado para la aplicación específica. (modificable)
- Rigidez general observando el valor de vibración en Herzios, calculado por nuestra oficina técnica y basado en la rigidez del indexador y la rigidez de la masa de salida.



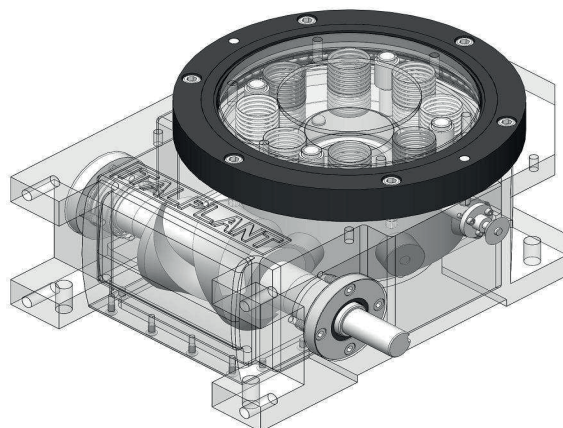
SITL

Este sistema protege la mesa giratoria en caso de seguridad de paradas de pánico operadas en el motor. Basado en la fricción que, en caso de sobre Par generado por el motor, es capaz de cortar el movimiento cinemático en esta dirección. También permite una parada suave de la máquina. Con este sistema, se protegen los componentes más débiles del indexador, los pernos seguidores, y se aumenta la vida útil del indexador.

SOTL+ATT (PATENTADO)

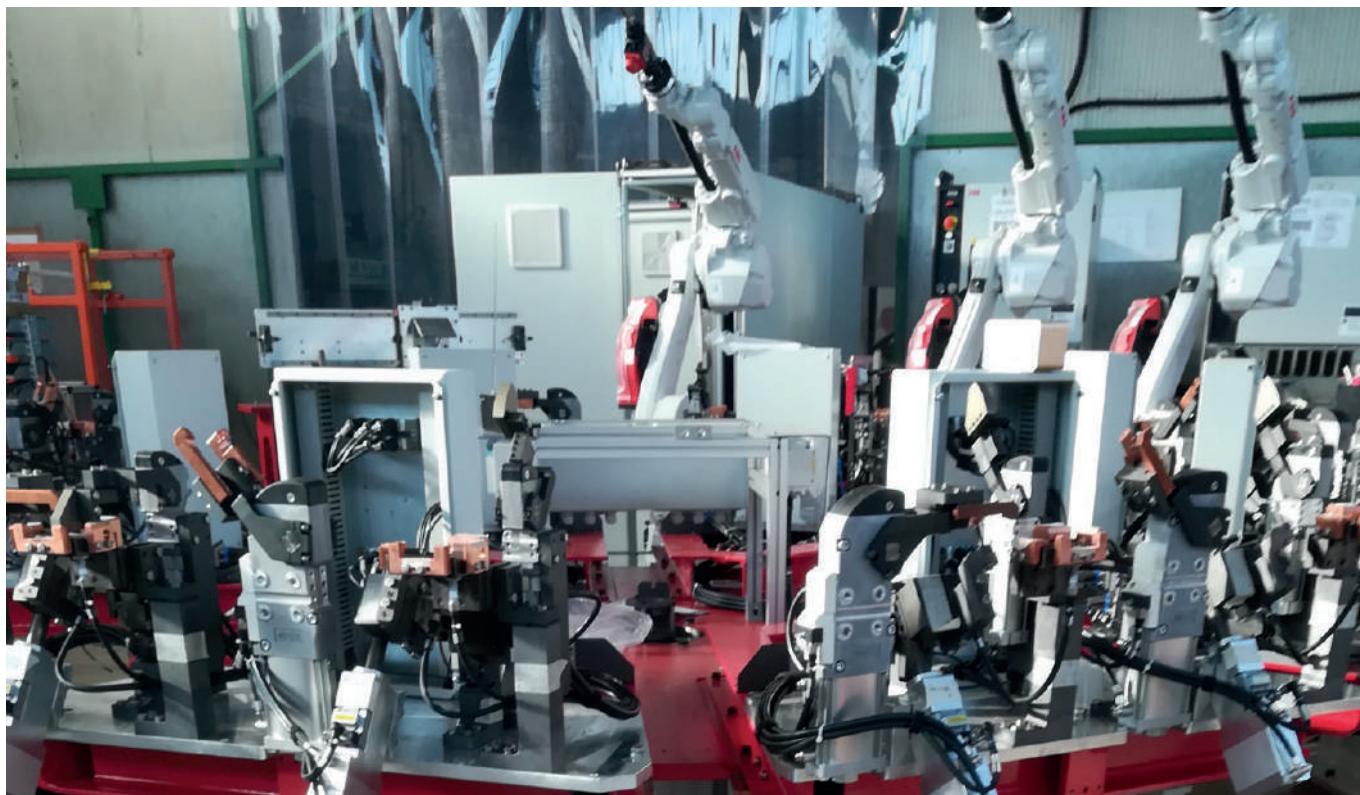
Este sistema patentado, incluido en todas las mesas giratoria ITALPLANT, permite que el sistema, motorización + transportadores se proteja a sí mismo en los enlaces, en caso de atasco externo. La protección es posible gracias al acoplamiento sincrónico ajustable, colocado internamente en el mecanismo de la mesa giratoria, que, en caso de atasco, después del alcance de un max. par admisible, que es posible configurar manualmente, desactiva el mecanismo interno, emite una señal de emergencia eléctrica y protege la mesa giratoria.

Gracias a esta característica, la garantía de las mesas giratorias pasa a 5 años.

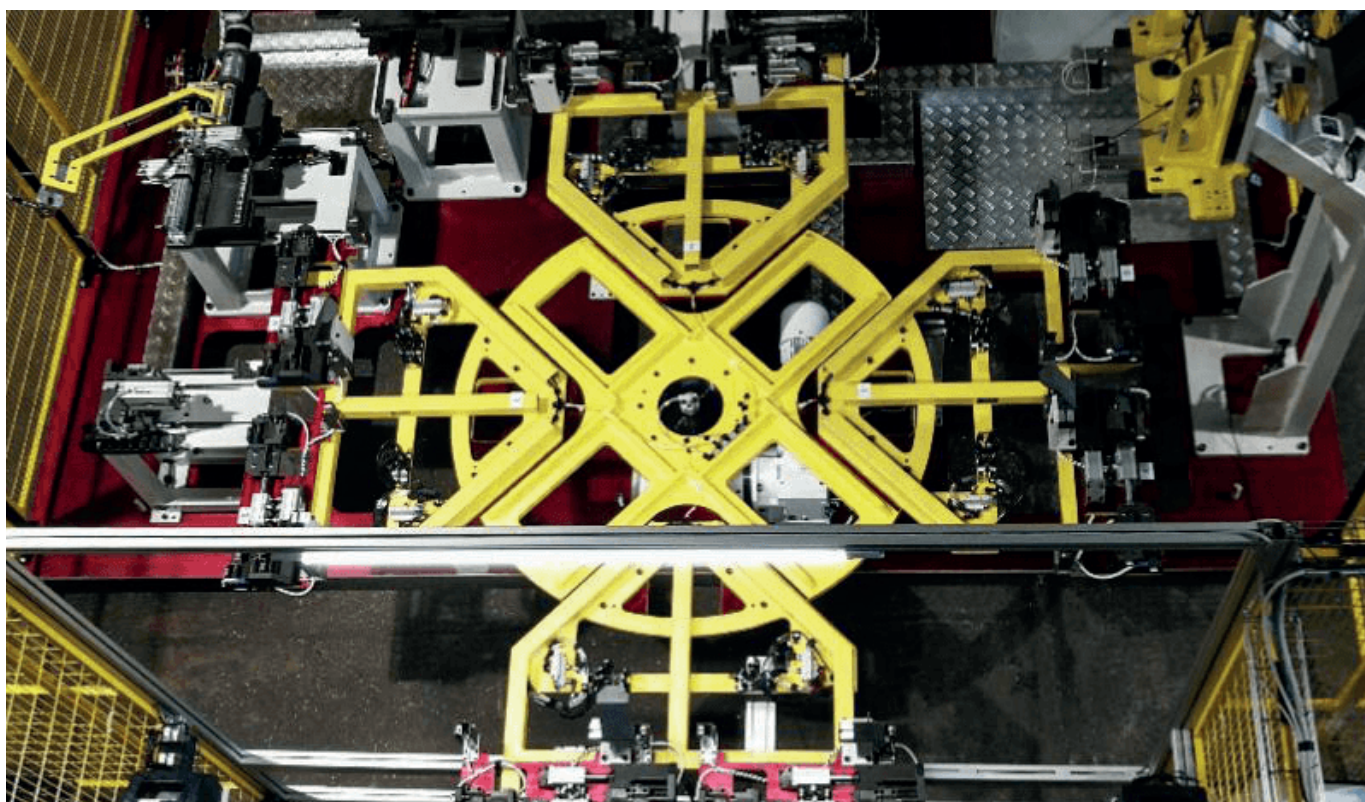


SOTL+ATT
version Estándar

EXAMPEJEMPLOS DE APLICACIÓN

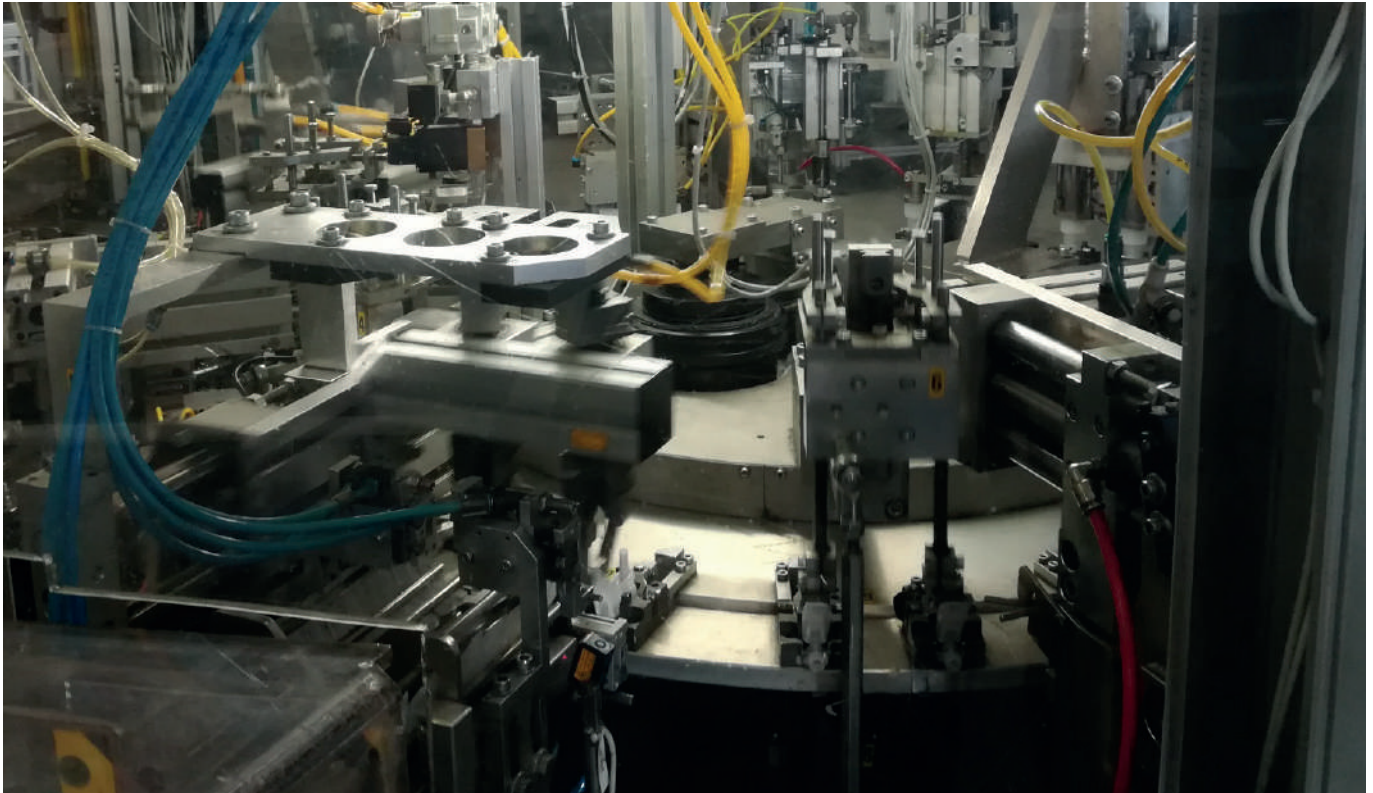


SX 95 HD – Montaje del pedal del coche



SP 805 HD - Sillas de coche: estructura base soldadura

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



MK2 500 HD - Montaje de tapones de botellas



TIG 1200 HD - Automatización del proceso de endurecimiento de rodamientos por inducción

INDEXADORA GLOBOIDAL SLIMDEX

La serie Globoidal Slimdex SX es ideal para aplicaciones giratorias esbeltas.

Estas unidades de bajo perfil cuentan con movimiento controlado por leva Globoidal para velocidad, precisión y confiabilidad a precios competitivos comparados con otros dispositivos neumáticos e hidráulicos.

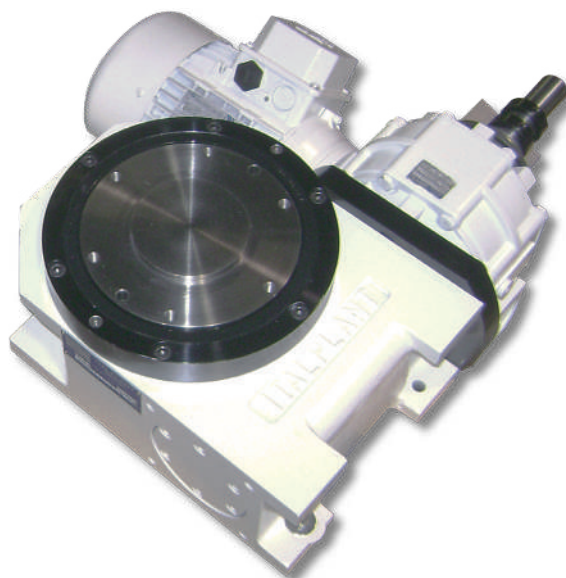
Todos los modelos Slimdex están disponibles con un paquete de accionamiento de alto rendimiento que incluye indexador, reductor de tornillo sinfín (con o sin embrague deslizante integral), motores de CA o CC y sensor interruptor de proximidad. Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL/ATT.

Opciones:

- Orificio pasante central, para el paso de cables de equipos eléctricos/hidráulicos.
- Poste estacionario central, disponible con orificio pasante central
- Posiciones a elegir del motor/reductor sinfín
- Disponible sólo como indexador, sin reductor o motor
- Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL/ATT

Características:

- Conjunto compacto de bajo perfil
- Controlador de velocidad de estado sólido, con arranque bajo demanda, parada autotomática y freno dinámico. Ciclo automático
- Interruptor N/C de control para aplicaciones de ciclo bajo demanda. Ciclo manual
- Seguidores de rodillos de alta precisión para un movimiento suave y una indexación precisa
- Perfil de levas totalmente rectificado
- Permite ajuste del disco para una fácil instalación y puesta en marcha



Tallas y modelos disponibles

SX25 - SX40 - SX60 - SX95 - SX140

SX 25

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 150 daN
- **Momento basculante:** 11 daNm

Precisión de Indexación:

- **3-10 Index** $\pm 42''$ (arcsec)
 - **12-16 Index** $\pm 63''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 62 mm
- **Medidas:** 140 x 165 x 115 (H) mm
- **Peso:** 10 kg

Características adicionales

- Tamaño compacto y alta capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión de agujero pasante
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

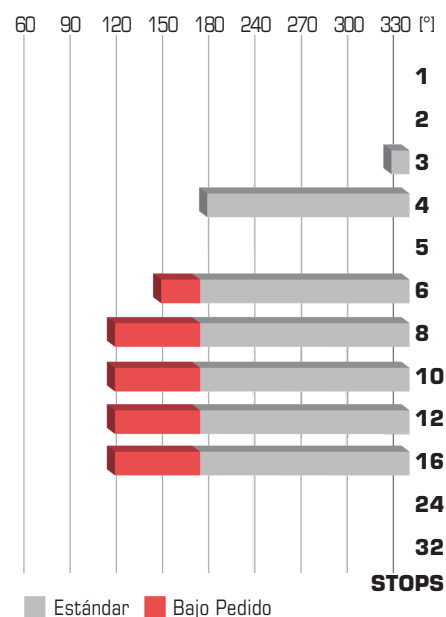
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

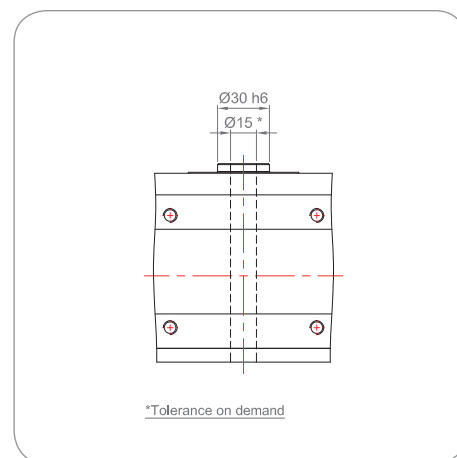
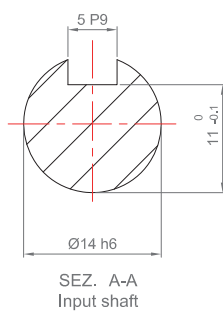
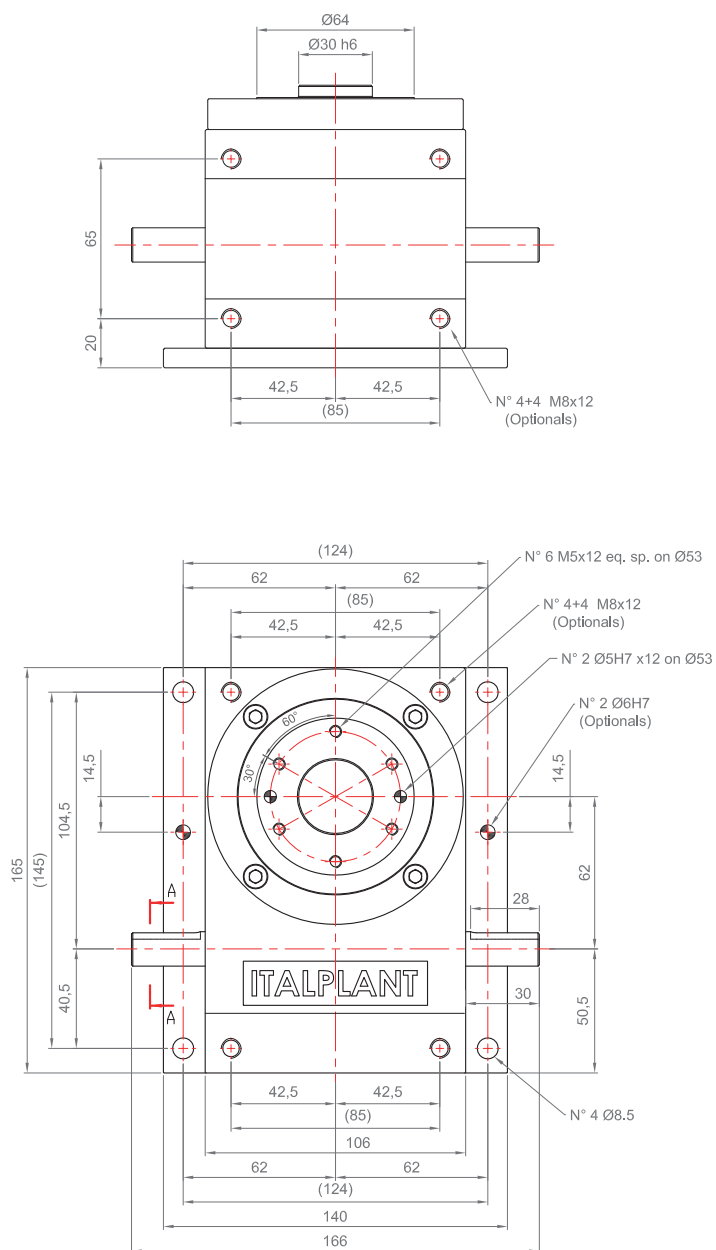
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	109	112	115	119	120	124	130	176	219	242	251	
4	111	113	116	121	123	126	152	204	235	250	259	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	112	114	118	122	124	156	188	235	240	253	264	
8	115	116	127	130	144	180	216	242	251	255	268	
10	116	118	128	131	150	195	235	253	260	261	269	
12	117	119	130	132	176	220	249	259	263	267	270	
16	107	108	119	122	136	172	208	234	243	247	260	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con pmotorreductor a 50 Hz - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 62 mm	SX 25 HD



*Tolerance on demand

Variantes de ejes de entrada

DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)

Variantes del eje de salida

AGUJERO PASANTE - LIMITADOR DE PAR EXTERNO LCI DISPONIBLE

SX 40

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 1750 daN
- **Momento basculante:** 95 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-12 Index** $\pm 33''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 45''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 75 mm
- **Medidas:** 160 x 230 x 114 (H) mm
- **Peso:** 25 kg

Características adicionales

- Tamaño compacto y alta capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

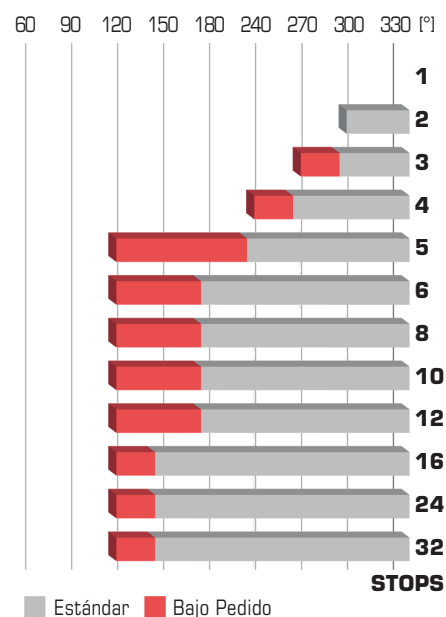
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

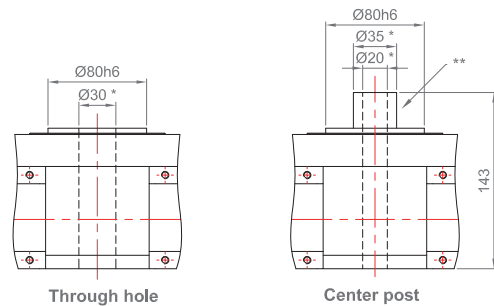
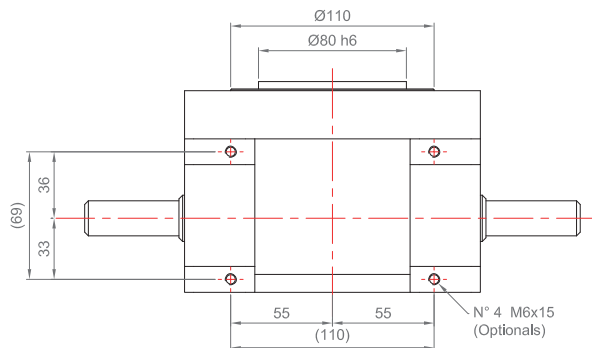


Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	138	142	145	146	147	154	169	175	220	251	264	
3	139	143	146	148	149	155	190	195	255	265	270	
4	140	144	147	149	150	190	230	245	263	270	275	
5	143	148	150	165	170	215	255	260	270	280	288	
6	145	150	154	168	185	235	258	266	272	284	294	
8	146	152	160	180	215	270	292	294	298	300	310	
10	148	155	168	190	220	282	298	300	305	309	315	
12	145	146	155	161	165	205	225	230	247	270	278	
16	152	165	184	200	230	300	304	311	317	319	322	
24	135	136	145	151	155	195	215	220	237	260	268	
32	148	149	158	164	168	208	228	233	250	273	281	

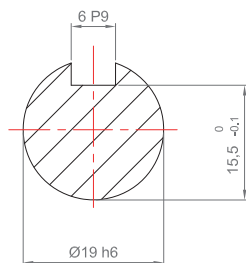
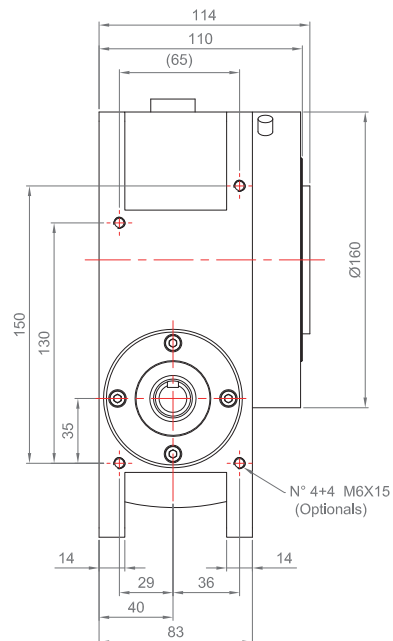
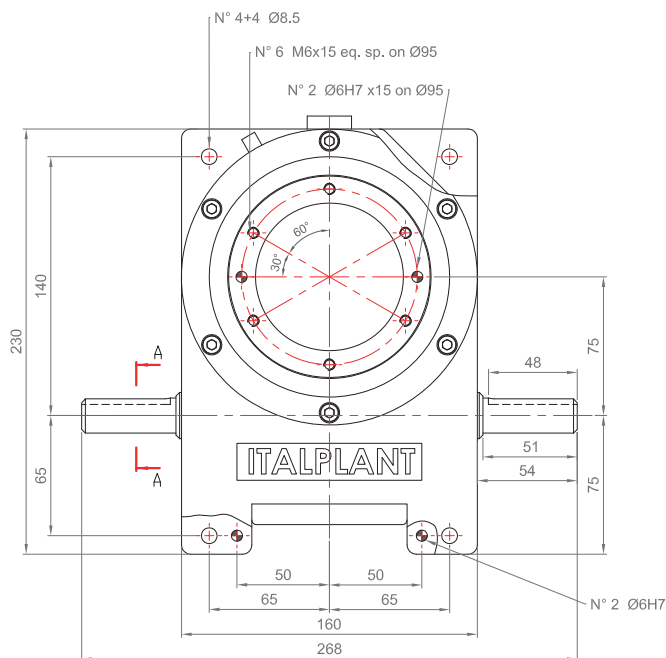
Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 75 mm	SX 40 HD



*Tolerance on demand

**Internal diameter, fixed holes and height of Center post can change on dem.



SEZ. A-A
INPUT SHAFT



SOTL+ATT
version Estándar



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE

SX 60

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 1900 daN
- **Momento basculante:** 165 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-12 Index** $\pm 22''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 34''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 105/110 mm (HHD)
- **Medidas:** 222 x 318 x 157 (H) mm
- **Peso:** 40 kg

Características adicionales

- Tamaño compacto y alta capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

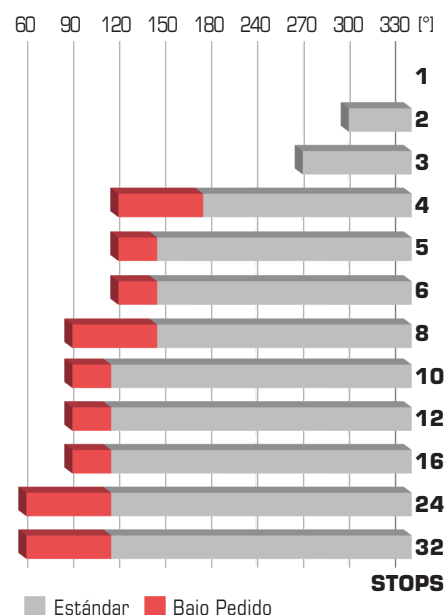
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

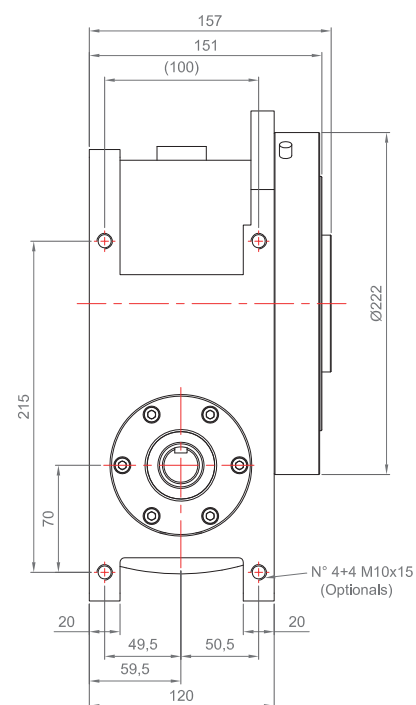
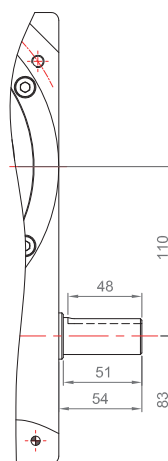
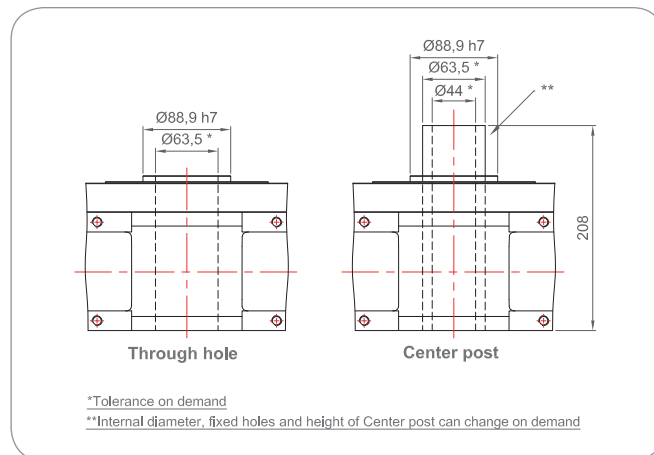


Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	215	217	225	231	241	248	253	255	315	410	505	
3	218	223	230	239	248	269	285	385	480	520	521	
4	224	225	238	245	263	275	330	445	510	528	536	
5	227 (290)	233 (292)	242 (298)	246 (305)	250 (310)	310 (390)	370 (465)	500 (560)	539 (597)	541 (645)	544 (650)	
6	230 (298)	237 (300)	249 (310)	261 (321)	275 (335)	340 (420)	410 (500)	525 (578)	545 (601)	551 (652)	560 (675)	
8	232 (300)	245 (311)	258 (324)	263 (350)	315 (395)	395 (495)	475 (590)	530 (598)	550 (609)	557 (670)	565 (679)	
10	235 (304)	247 (317)	260 (339)	265 (376)	355 (410)	440 (510)	530 (610)	537 (620)	555 (635)	564 (674)	571 (680)	
12	239 (307)	250 (319)	262 (340)	270 (380)	364 (415)	445 (515)	535 (617)	540 (637)	561 (651)	570 (679)	574 (684)	
16	241 (314)	252 (320)	265 (356)	274 (395)	372 (420)	454 (520)	539 (623)	544 (640)	567 (669)	573 (687)	579 (690)	
24	242	255	271	280	380	462	542	551	570	578	582	
32	230	241	262	269	279	450	490	510	515	519	524	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD(HHD) - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 105 mm HHD VERSION - 110 mm	SX 60 HD SX 60 HHD



SX 60 HHD Version

21

SX 95

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 2350 daN
- **Momento basculante:** 285 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-16 Index** $\pm 17''$ (arcsec)
 - **24-32 Index** $\pm 29''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 153 mm (HD/ HHD)
- **Medidas:** 310 x 450 x 200 (H) mm
- **Peso:** 60 kg

Características adicionales

- Tamaño compacto y alta capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

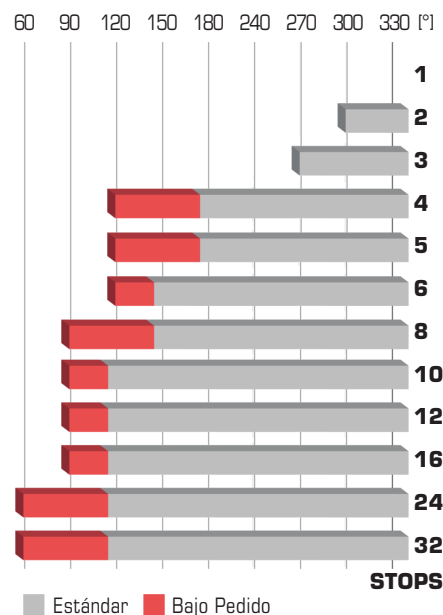
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

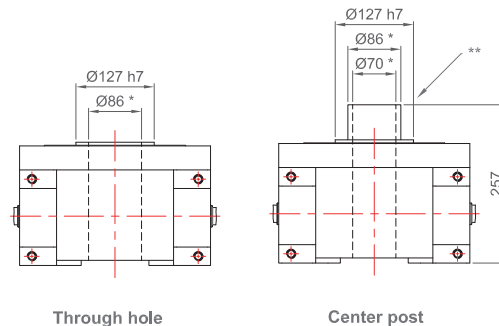
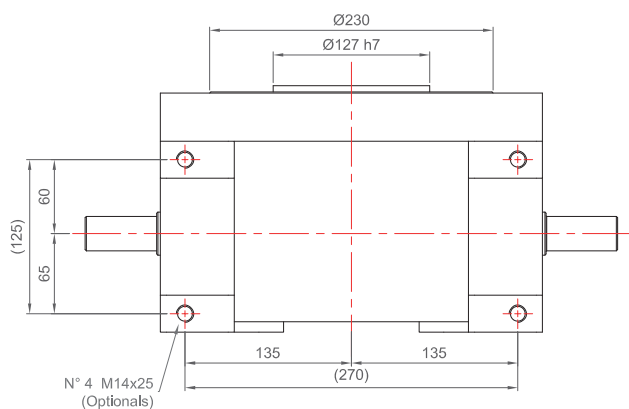


Radio de giro máximo equivalente

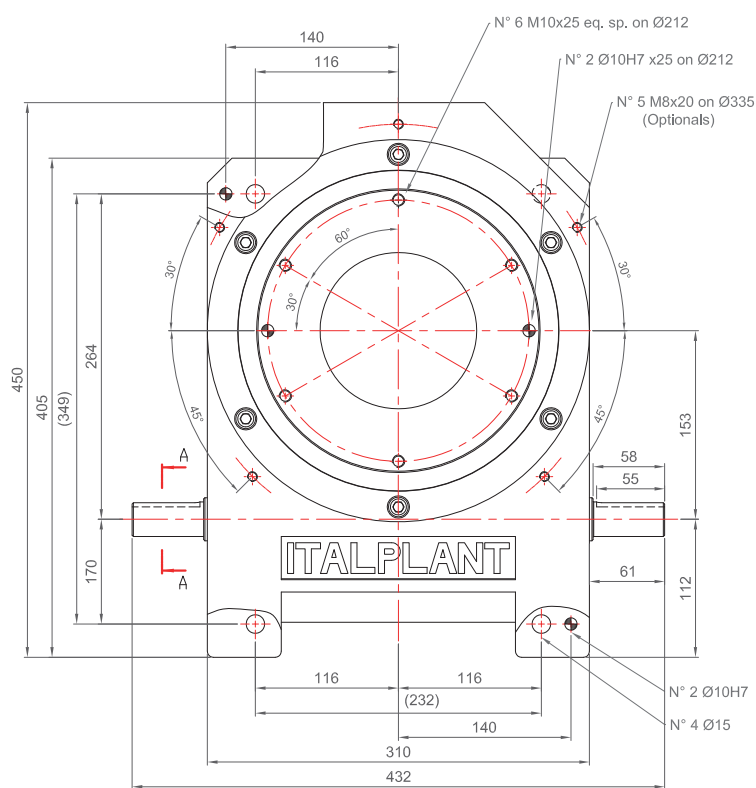
STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	315	362	368	371	374	375	378	380	440	575	650	
3	345	368	372	379	384	393	405	545	680	740	758	
4	350 (365)	370 (372)	375 (384)	382 (387)	395 (490)	410 (502)	470 (544)	635 (704)	695 (789)	748 (837)	765 (840)	
5	352 (371)	365 (375)	380 (390)	389 (454)	408 (501)	440 (510)	530 (612)	710 (713)	718 (795)	764 (810)	771 (851)	
6	368 (376)	372 (381)	386 (425)	392 (480)	412 (515)	470 (532)	560 (638)	755 (760)	758 (804)	768 (819)	778 (864)	
8	370 (380)	375 (392)	389 (440)	399 (490)	450 (520)	565 (650)	675 (750)	760 (771)	764 (810)	771 (826)	784 (871)	
10	376 (384)	380 (395)	394 (444)	415 (497)	455 (518)	570 (655)	685 (778)	763 (785)	766 (819)	775 (832)	788 (879)	
12	380 (389)	392 (398)	410 (440)	430 (500)	460 (525)	580 (658)	692 (779)	768 (790)	771 (824)	784 (839)	791 (884)	
16	382 (395)	395 (400)	415 (470)	435 (510)	465 (530)	588 (660)	698 (780)	780 (810)	777 (839)	788 (852)	794 (890)	
24	387 (400)	397 (415)	420 (475)	438 (515)	470 (540)	595 (674)	705 (805)	782 (825)	783 (852)	790 (890)	798 (897)	
32	311	318	342	352	386	479	568	632	633	636	644	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD(HHD) - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

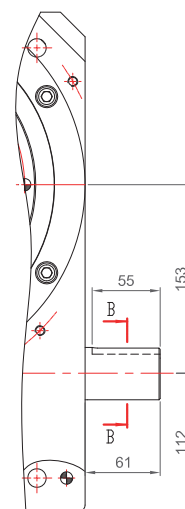
Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD/HHD VERSION - 153 mm	SX 95 HD SX 95 HHD



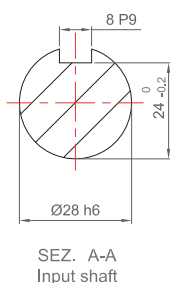
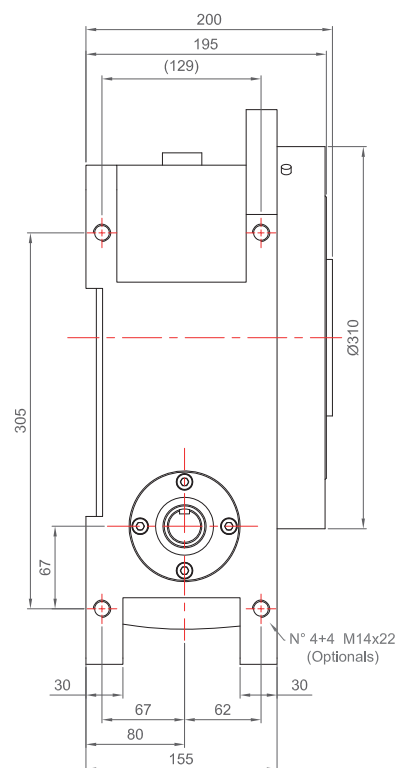
*Tolerance on demand
**Internal diameter, fixed holes and height of Center post can change on demand



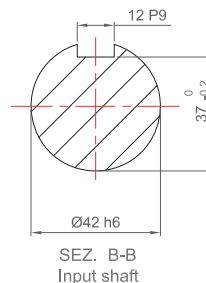
SX 95 HD Version



SX 95 HHD Version



SEZ. A-A
Input shaft



SEZ. B-B
Input shaft



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE

SX 140

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 3000 daN
- **Momento basculante:** 480 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-16 Index** $\pm 14''$ (arcsec)
 - **24-32 Index** $\pm 21''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 254 mm
- **Medidas:** 437 x 648 x 268.5 (H) mm
- **Peso:** 150 kg

Características adicionales

- Tamaño compacto y alta capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

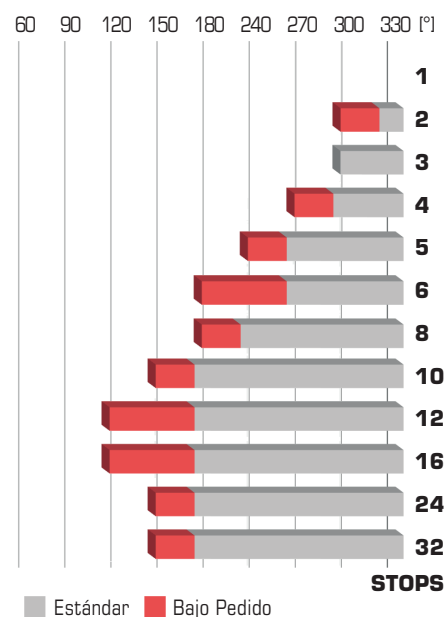
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

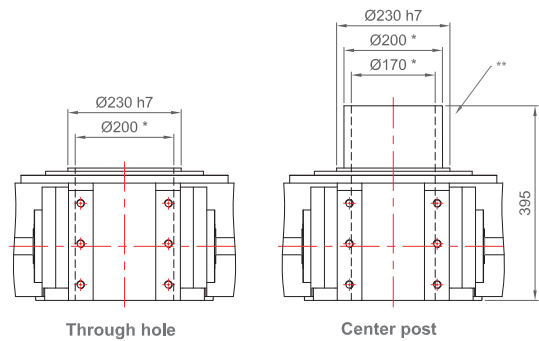
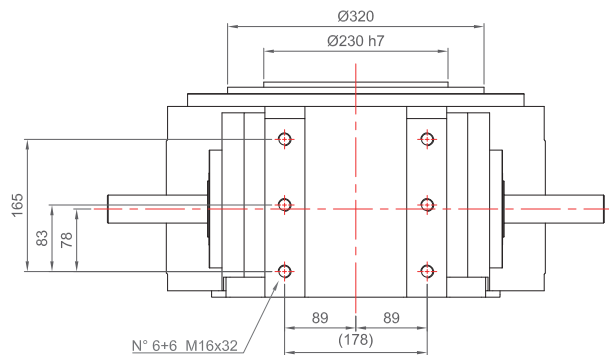


Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	532	541	554	562	574	593	602	632	824	985	
3	510	538	547	565	571	585	603	740	829	980	1026	
4	516	540	558	580	620	716	862	980	1060	1104	1152	
5	524	549	565	692	703	752	876	990	1095	1110	1164	
6	535	550	593	701	742	795	890	1060	1106	1121	1175	
8	554	569	608	756	818	875	915	1075	1125	1132	1179	
10	568	582	623	796	915	940	962	1080	1129	1140	1186	
12	572	590	634	810	925	965	979	1089	1142	1158	1194	
16	593	596	642	850	941	990	1050	1091	1152	1169	1215	
24	610	624	675	874	962	1005	1090	1099	1160	1175	1240	
32	464	489	497	514	519	532	548	673	754	891	933	

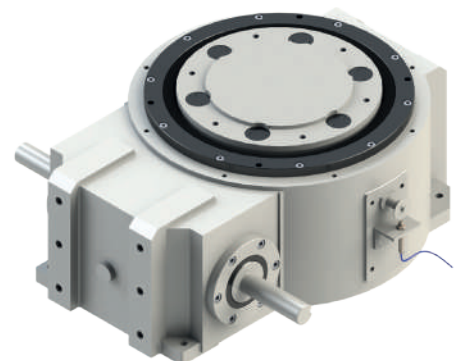
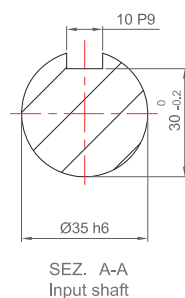
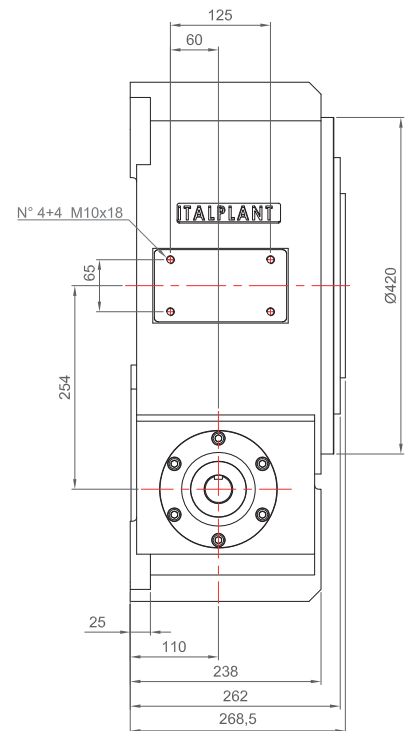
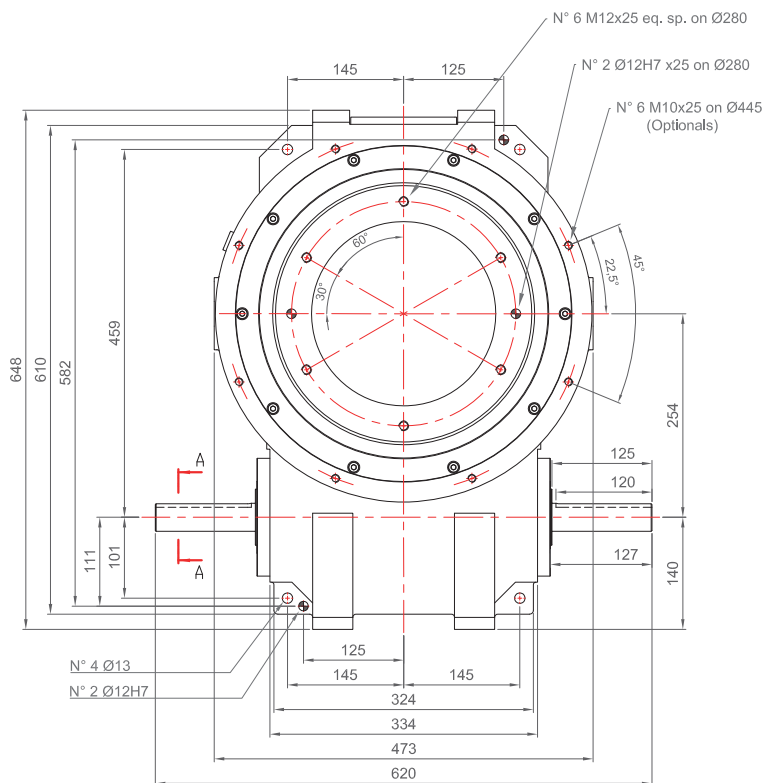
Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 254 mm	SX 140 HD



*Tolerance on demand

**Internal diameter, fixed holes and height of Center post can change on demand



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE

MESA INDEXADORA GLOBOIDAL STATIONARY

La serie STATIONARY de mesas de giro con indexado globoidal comprende una gama de carcasas de hierro fundido de alta resistencia con formas especiales diseñadas para proporcionar características que pueden permitir su uso como base de una máquina rotativa o lineal.

La carcasa tiene un diámetro grande en el que se puede unir una placa estacionaria. Esto se puede usar para el ensamblaje de útiles-herramientas, como taladros, dispositivos de carga/descarga, etc. De manera estándar, dispone de un gran orificio en el eje de salida, a través del cual se pueden pasar servicios como aire y/o líquidos.

Además, se puede instalar un Poste Central estacionario, sobre el cual se puede montar una segunda placa. Se encuentra disponible una gama completa de paradas, ángulos y leyes cinemáticas de levas. Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL / ATT.

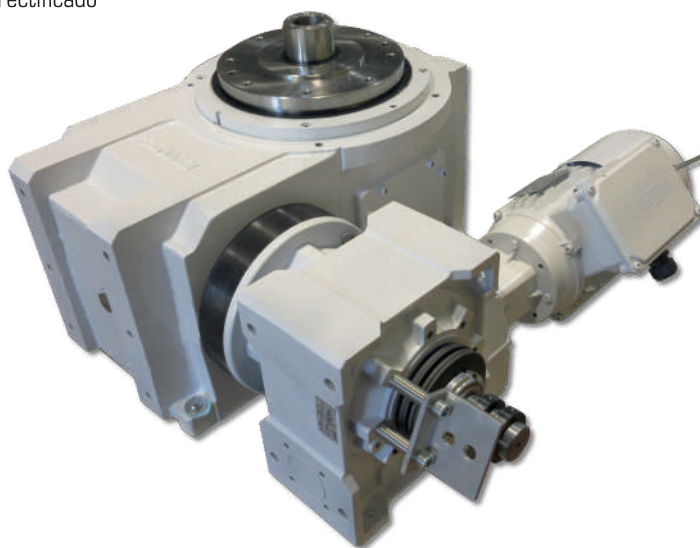
Bajo demanda, hay disponibles ángulos de hasta 330 grados. La gama de unidades SP también se puede montar con el eje de salida vertical/horizontal para su uso en aplicaciones lineales.

Opciones:

- Orificio pasante central, para el paso de cables de equipos eléctricos/hidráulicos
- Poste estacionario central, disponible con orificio pasante central
- Posiciones a elegir, del motor/reductor de tornillo
- Disponible solo como indexador, sin reductor o motor
- Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL/ATT

Características:

- Carcasa rígida de hierro fundido
- Rodamientos cónicos precargados de gran diámetro
- Dispone de un gran diámetro y zona de montaje para una placa de herramientas estacionaria
- Seguidores de rodillos de alta precisión para un movimiento suave y una indexación precisa
- Perfil de leva completamente rectificado



Estándar model Medidass

SP 805 - SP 1205 - SP 1705

SP 805

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 4500 daN
- **Momento basculante:** 1600 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-16 Index** $\pm 18''$ (arcsec)
 - **24-32 Index** $\pm 24''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 190.5 mm
- **Medidas:** 330 x 507 x 296.8 (H) mm
- **Peso:** 200 kg

Características adicionales

- Rodamiento superior para mayor capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

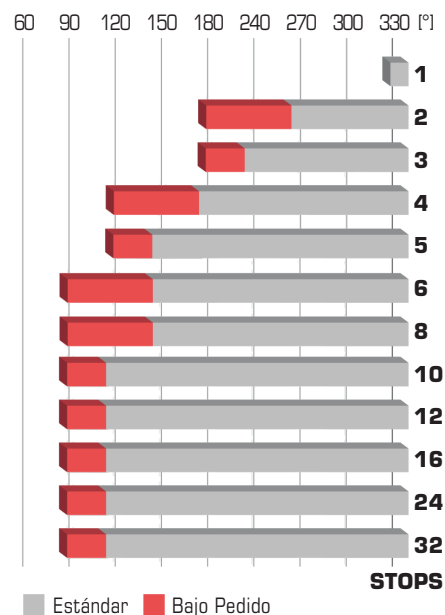
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

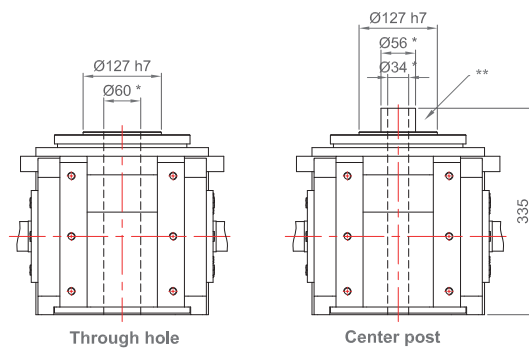
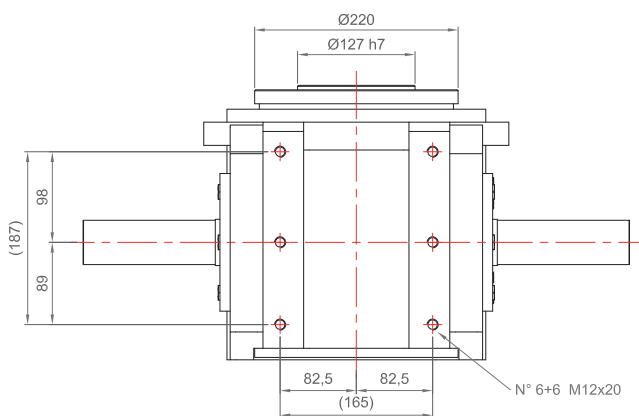
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	140	145	155	159	165	170	172	250	310	420	470	
2	442	474	506	565	605	660	672	705	785	850	890	
3	456	496	536	568	610	675	695	756	832	884	925	
4	470	516	540	570	617	690	710	795	850	899	942	
5	482	535	560	585	645	704	790	825	864	915	957	
6	490	540	565	644	690	780	840	896	915	935	965	
8	508	545	601	674	735	822	869	922	945	962	978	
10	524	551	618	703	759	844	876	944	953	971	990	
12	532	565	620	750	845	872	915	951	963	980	995	
16	540	571	632	798	878	897	925	974	979	994	1005	
24	556	590	650	810	890	930	985	992	1000	1015	1050	
32	389	398	428	440	482	525	530	670	700	801	805	

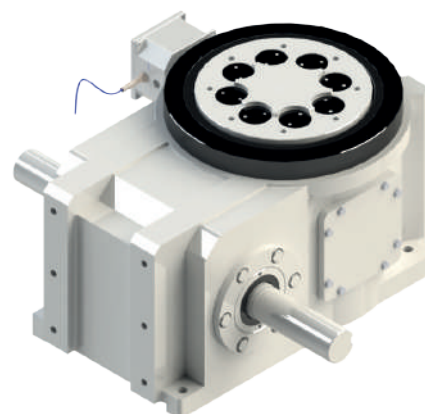
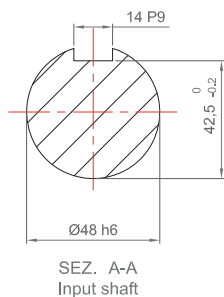
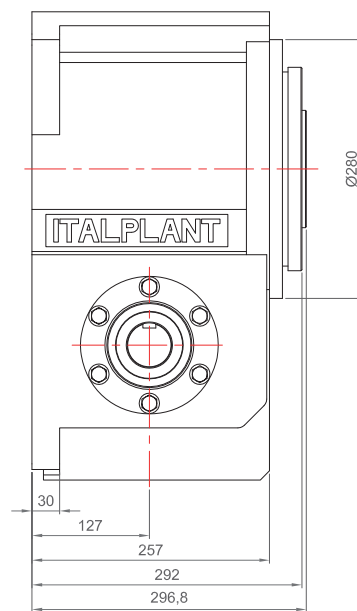
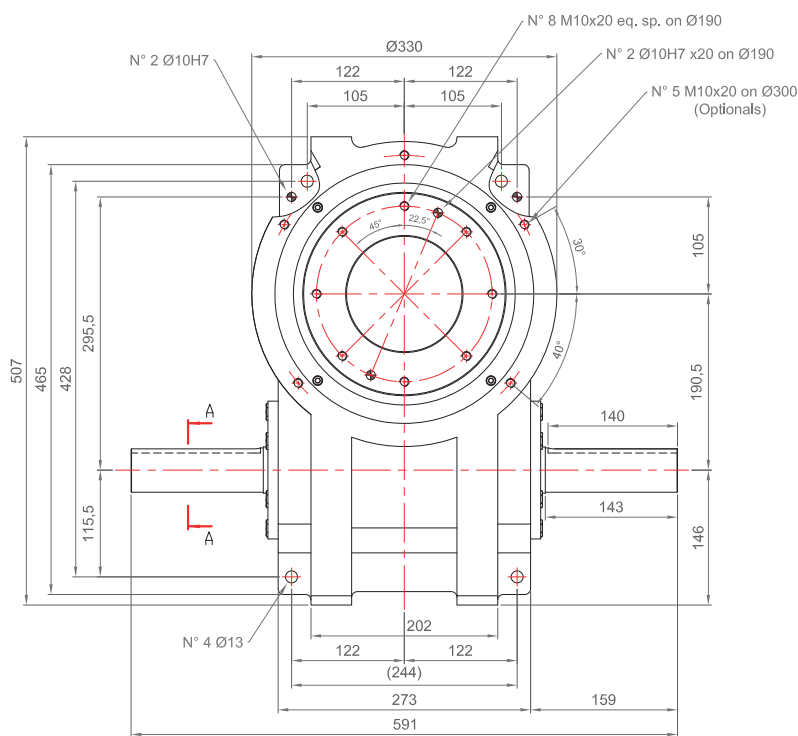
Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 190.5 mm	SP 805 HD



*Tolerance on demand

**Internal diameter, fixed holes and height of Center post can change on demand



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE

SP 1205

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 7800 daN
- **Momento basculante:** 2690 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-12 Index** $\pm 15''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 19''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 266.7/268 mm (HHD)
- **Medidas:** 457 x 680 x 363.5 (H) mm
- **Peso:** 330 kg

Características adicionales

- Rodamiento superior para mayor capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

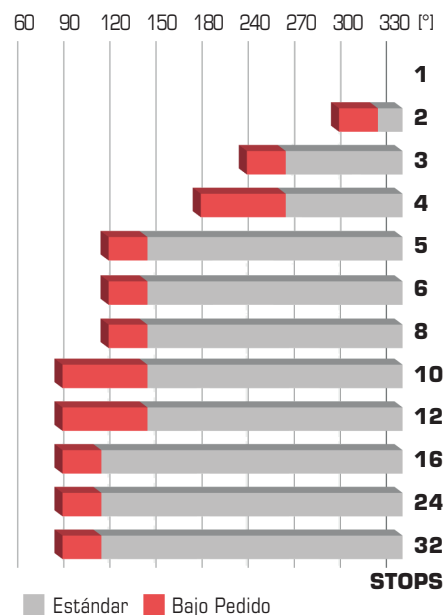
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

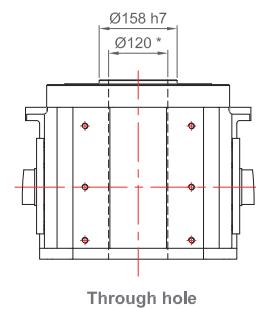
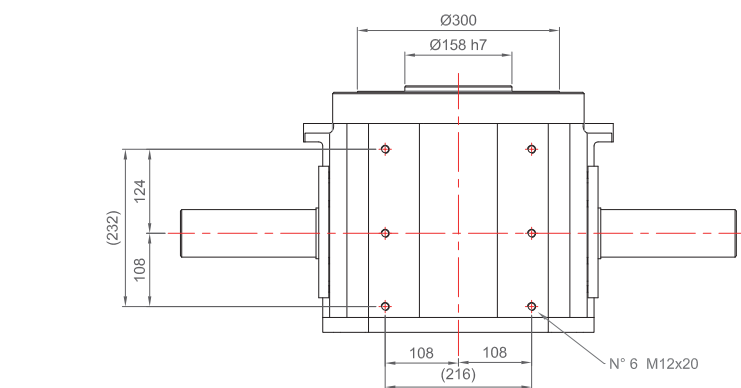
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	488 (578)	540 (630)	551 (641)	571 (650)	608 (665)	675 (700)	690 (780)	711 (794)	805 (895)	974 (1064)	1170 (1260)	
3	512 (602)	545 (635)	560 (644)	585 (659)	635 (674)	698 (710)	715 (800)	760 (850)	840 (930)	1050 (1140)	1195 (1285)	
4	528 (618)	565 (655)	569 (659)	590 (680)	640 (730)	770 (860)	868 (958)	1025 (1115)	1115 (1205)	1185 (1275)	1223 (1313)	
5	552 (642)	574 (664)	586 (676)	750 (840)	794 (884)	815 (905)	893 (983)	1084 (1174)	1145 (1235)	1215 (1305)	1247 (1337)	
6	566 (656)	594 (684)	605 (695)	790 (880)	835 (925)	889 (979)	940 (1030)	1152 (1242)	1196 (1286)	1225 (1315)	1259 (1349)	
8	592 (682)	620 (710)	624 (714)	805 (895)	879 (969)	930 (1020)	956 (1046)	1190 (1280)	1250 (1340)	1268 (1358)	1275 (1365)	
10	612 (702)	635 (725)	640 (730)	890 (980)	925 (1015)	934 (1024)	964 (1054)	1210 (1300)	1267 (1357)	1279 (1369)	1290 (1380)	
12	632 (722)	662 (752)	675 (765)	895 (985)	950 (1040)	972 (1062)	981 (1071)	1254 (1344)	1270 (1360)	1285 (1375)	1310 (1400)	
16	648 (738)	668 (758)	679 (769)	902 (992)	975 (1065)	989 (1079)	994 (1084)	1269 (1359)	1295 (1385)	1310 (1400)	1334 (1424)	
24	654 (744)	670 (760)	690 (780)	940 (1030)	980 (1070)	995 (1085)	1050 (1140)	1280 (1370)	1305 (1395)	1327 (1417)	1349 (1439)	
32	560	575	625	790	885	985	1015	1085	1105	1195	1270	

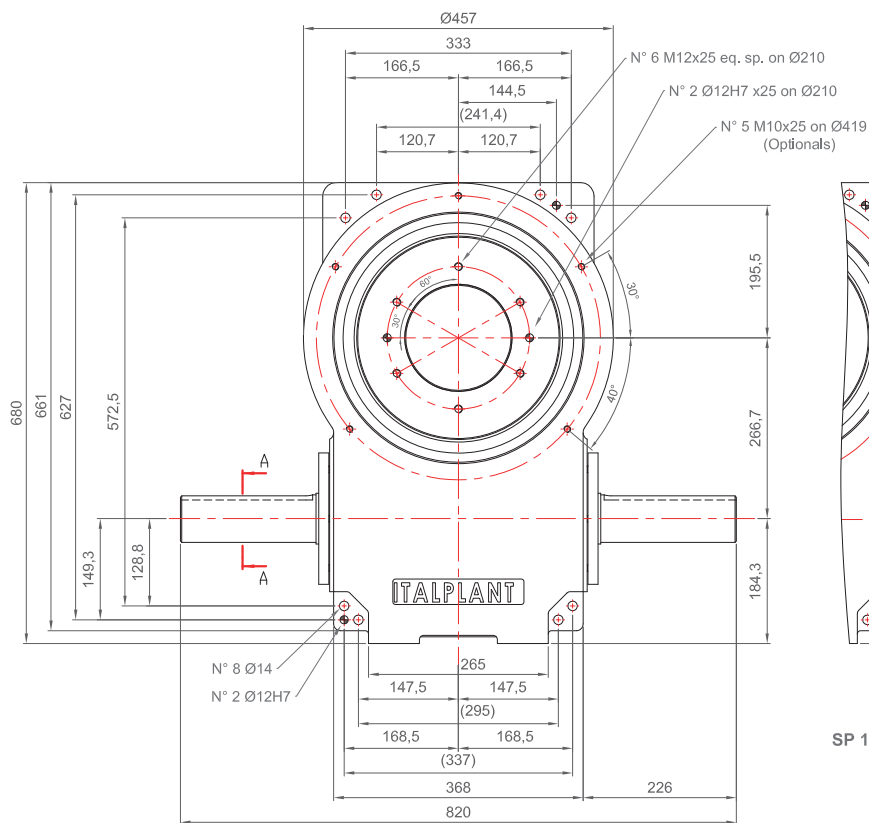
Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 266.7 mm HHD VERSION - 268 mm	SP 1205 HD SP 1205 HHD

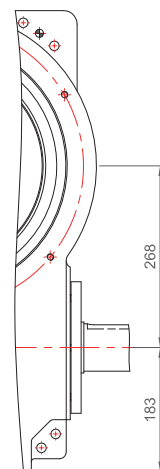


Through hole

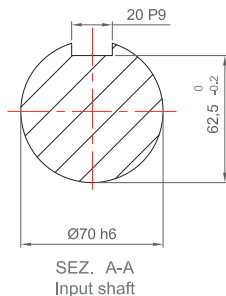
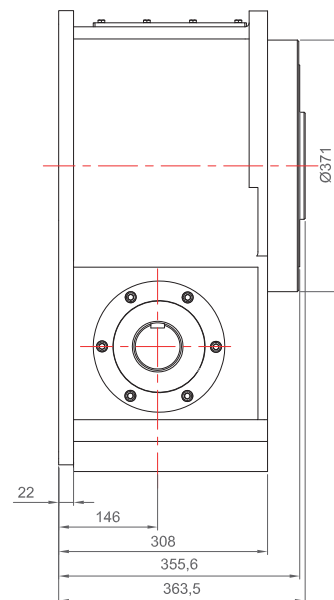
*Tolerance on demand



SP 1205 HD Version



SP 1205 HDD Version



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - AGUJERO PASANTE

SP 1705

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 14900 daN
- **Momento basculante:** 4500 daNm

Precisión de Indexación:

- **2-12 Index** $\pm 10''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 15''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 315/330 mm (HHD)
- **Medidas:** 585 x 830 x 460 (H) mm
- **Peso:** 450 kg

Características adicionales

- Rodamiento superior para mayor capacidad
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Versiones: Agujero Central Pasante y Poste Central
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

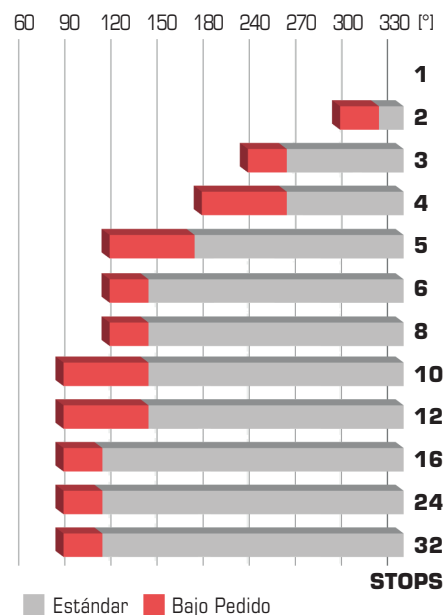
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

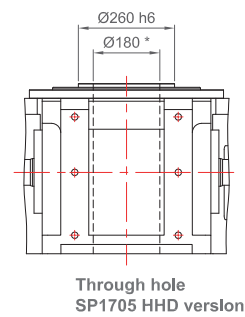
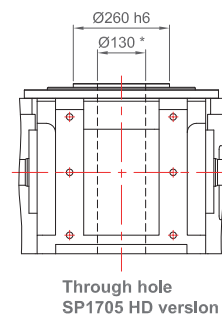
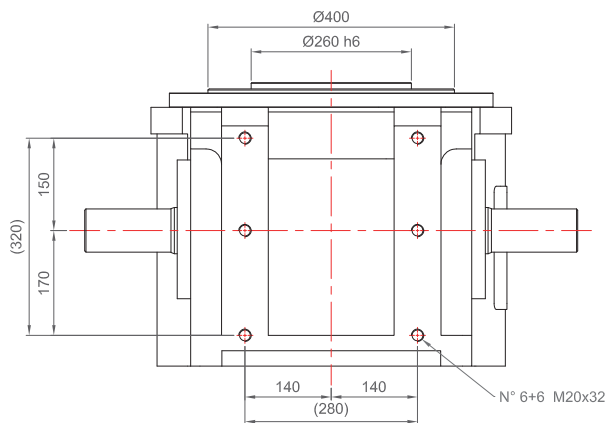
Ángulo de leva del eje de entrada



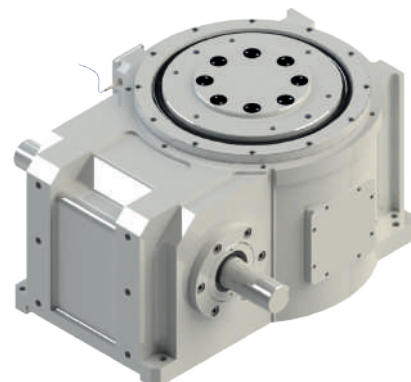
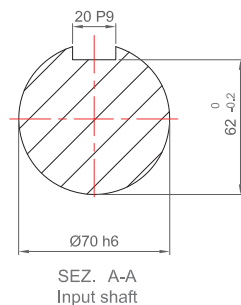
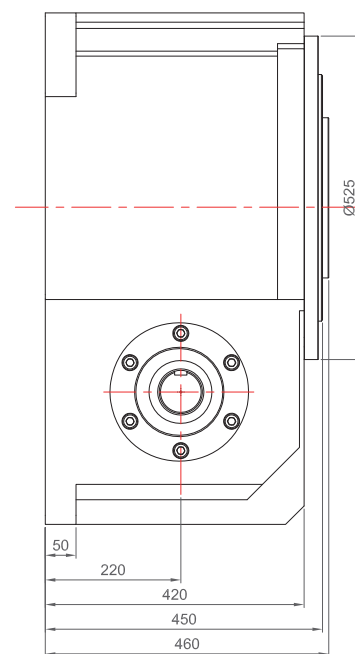
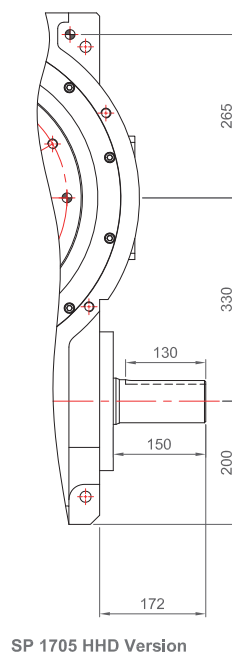
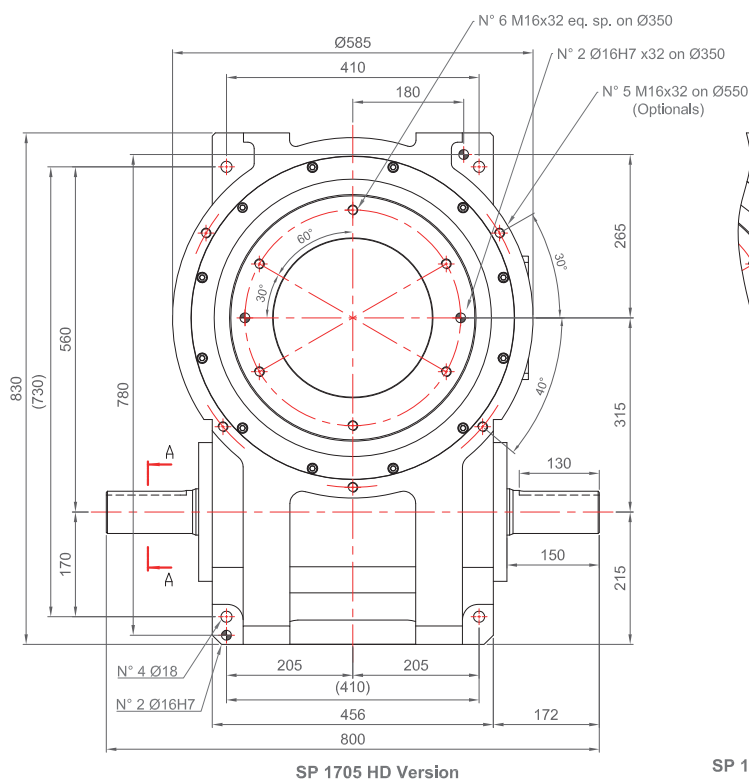
STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	747 (948)	807 (1008)	823 (1024)	840 (1041)	860 (1061)	897 (1098)	984 (1185)	999 (1200)	1102 (1303)	1273 (1474)	1470 (1671)	
3	771 (972)	812 (1013)	826 (1027)	849 (1050)	869 (1070)	907 (1108)	1004 (1205v)	1055 (1256)	1137 (1338)	1349 (1550)	1495 (1696)	
4	787 (988)	832 (1033)	841 (1042)	870 (1071)	925 (1126)	1057 (1258)	1162 (1363)	1320 (1521)	1412 (1613)	1484 (1685)	1523 (1724)	
5	811 (1012)	841 (1042)	858 (1059)	1030 (1231)	1079 (1280)	1102 (1303)	1187 (1388)	1379 (1580)	1442 (1643)	1514 (1715)	1547 (1748)	
6	825 (1026)	861 (1062)	877 (1078)	1070 (1271)	1120 (1321)	1176 (1377)	1234 (1435)	1447 (1648)	1493 (1694)	1524 (1725)	1559 (1760)	
8	851 (1052)	887 (1088)	896 (1097)	1085 (1286)	1164 (1365)	1217 (1418)	1250 (1451)	1485 (1686)	1547 (1748)	1567 (1768)	1575 (1776)	
10	871 (1072)	902 (1103)	912 (1113)	1170 (1371)	1210 (1411)	1221 (1422)	1258 (1459)	1505 (1706)	1564 (1765)	1578 (1779)	1590 (1791)	
12	891 (1092)	929 (1130)	947 (1148)	1175 (1376)	1235 (1436)	1259 (1460)	1275 (1476)	1549 (1750)	1567 (1768)	1584 (1785)	1610 (1811)	
16	907 (1108)	935 (1136)	951 (1152)	1182 (1383)	1260 (1461)	1276 (1477)	1288 (1489)	1564 (1765)	1592 (1793)	1609 (1810)	1634 (1835)	
24	913 (1114)	937 (1138)	962 (1163)	1220 (1421)	1265 (1466)	1282 (1483)	1344 (1545)	1575 (1776)	1602 (1803)	1626 (1827)	1649 (1850)	
32	872 (1063)	900 (1091)	916 (1107)	1147 (1338)	1225 (1416)	1241 (1432)	1253 (1444)	1529 (1720)	1557 (1748)	1574 (1765)	1599 (1790)	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 315 mm HHD VERSION - 330 mm	SP 1705 HD SP 1705 HHD



*Tolerance on demand



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE	Estándar FOR: Estándar - POSTE CENTRAL- AGUJERO PASANTE

GLOBALOIDAL HIGH SPEED INDEXER

Unidades de indexación con ejes ortogonales MK2, alta precisión, sin holgura. Dos levas y diferentes geometrías. Disponible de 1 a 32 paradas (más bajo pedido) con alto valor de capacidades dinámicas y varios valores de distancia central. La mayoría de estos mecanismos se pueden suministrar con levas especiales de alta velocidad. Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL/ATT.

Opciones:

- Orificio pasante central, para el paso de cables de equipos eléctricos/hidráulicos
- Poste estacionario central, disponible con orificio pasante central
- Posiciones a elegir, del motor/reductor de tornillo
- Disponible solo como indexador, sin reductor o motor
- Disponible con limitador de par de salida de seguridad SOTL/ATT

Características:

- Leva de acero endurecido y rectificado
- Seguidores de levas de alta precisión y resistencia
- Carcasa rígida de hierro fundido
- Mayor rango de paradas y períodos de indexado
- Rodamientos de rodillos cónicos precargados
- Cinemática de leva óptima
- Leva especial Italplant para velocidades extra altas



Estándar model Medidass

MK2 210 - MK2 325 - MK2 425 - MK2 500 - MK2 650 - MK2 800 - MK2 1100

MK2 210

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 90 daN
- **Momento basculante:** 8 daNm

Precisión de Indexación:

- **3-10 Index** $\pm 53''$ (arcsec)
 - **12-16 Index** $\pm 79''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 62 mm
- **Medidas:** 100 x 162 x 132 (H) mm
- **Peso:** 10 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Estándar version with keyed output shaft
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

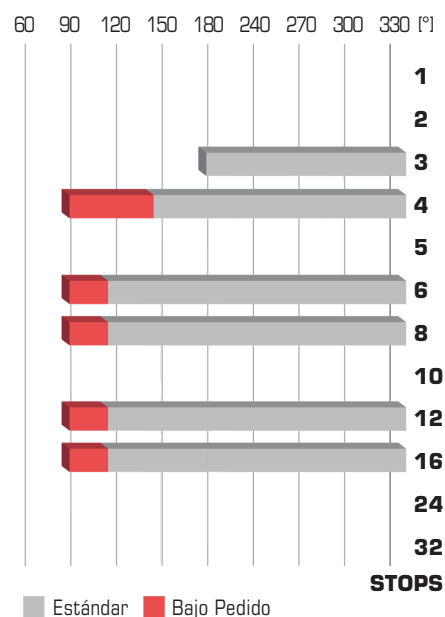
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

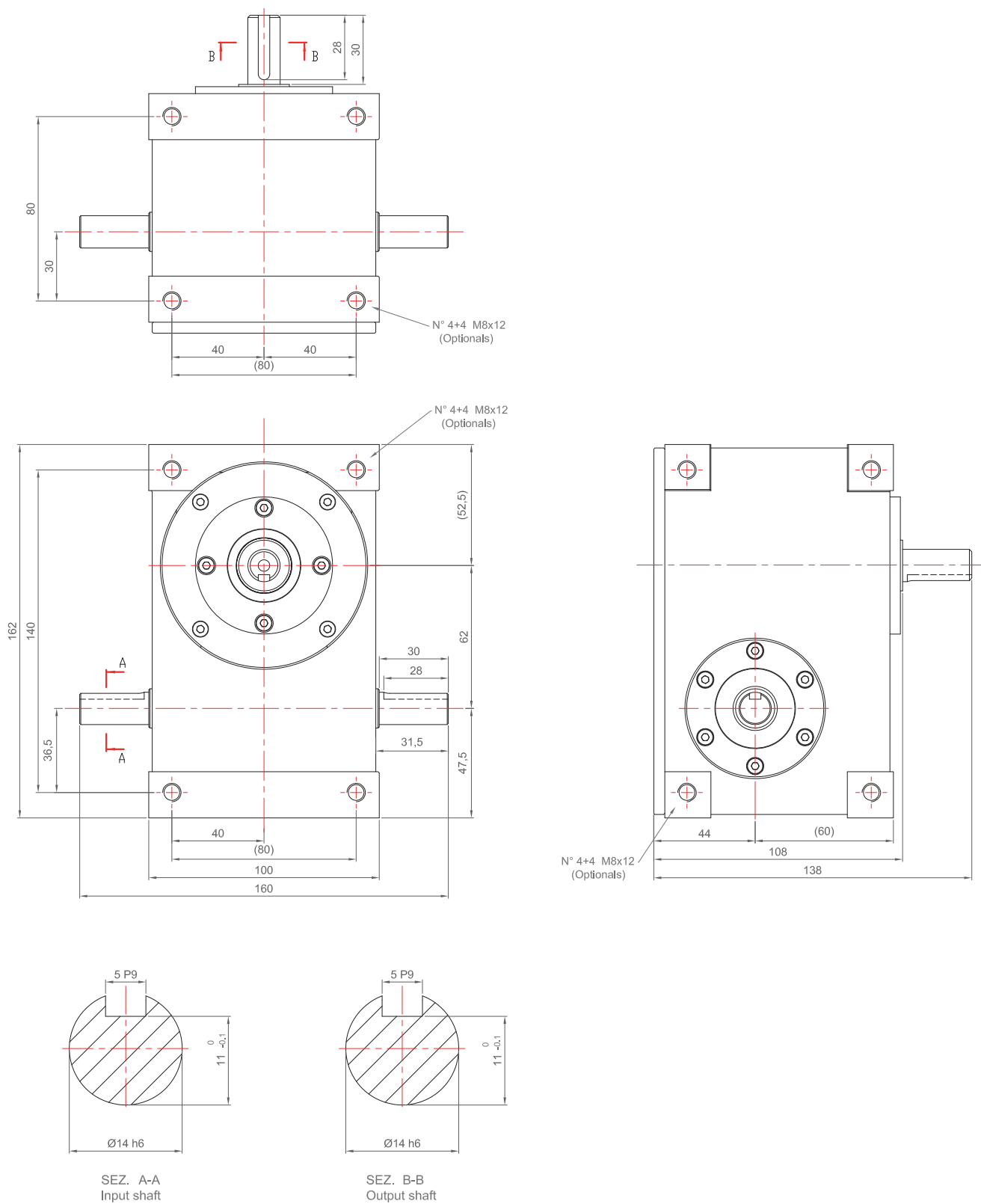
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	84	87	90	94	95	99	105	131	174	197	206	
4	86	88	91	96	98	101	127	159	190	205	214	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	87	89	93	97	99	131	163	190	195	208	219	
8	90	91	102	105	119	155	191	197	206	210	223	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	92	94	105	107	151	195	224	214	218	222	225	
16	82	83	94	97	111	147	183	189	198	202	215	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 16 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 62 mm	MK2 210 HD



Variantes de ejes de entrada

DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)

Variantes del eje de salida

EJE CON O SIN CHAVETA - LIMITADOR DE PAR EXTERNO LCI DISPONIBLE

MK2 325

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 1120 daN
- **Momento basculante:** 160 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-10 Index** $\pm 33''$ (arcsec)
 - **12-16 Index** $\pm 48''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 80 mm
- **Medidas:** 155 x 222 x 232 (H) mm
- **Peso:** 30 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Estándar version with keyed output shaft
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

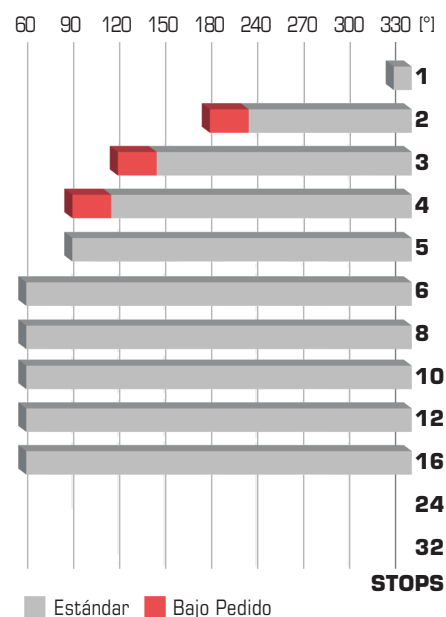
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

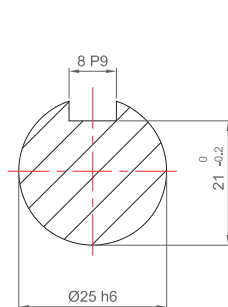
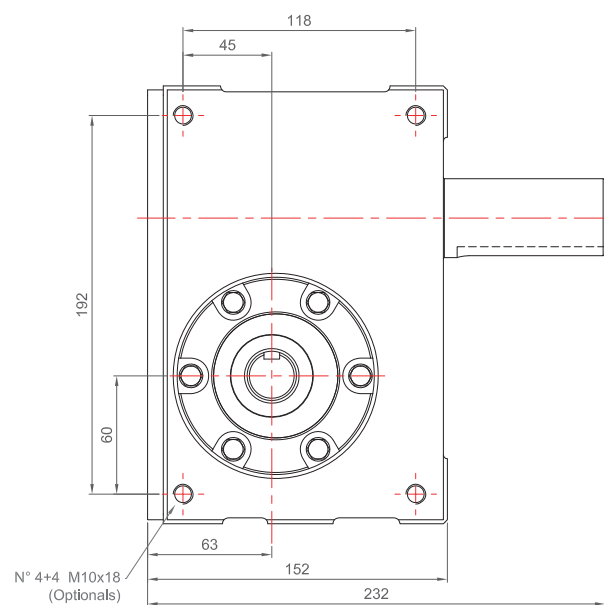
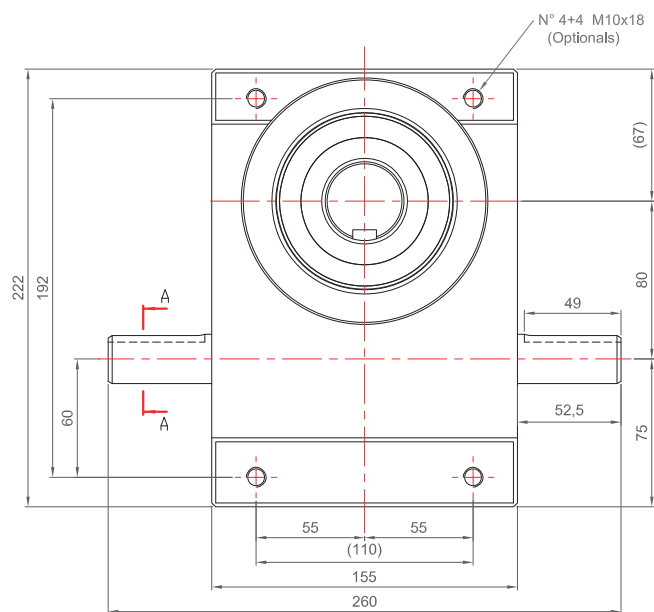
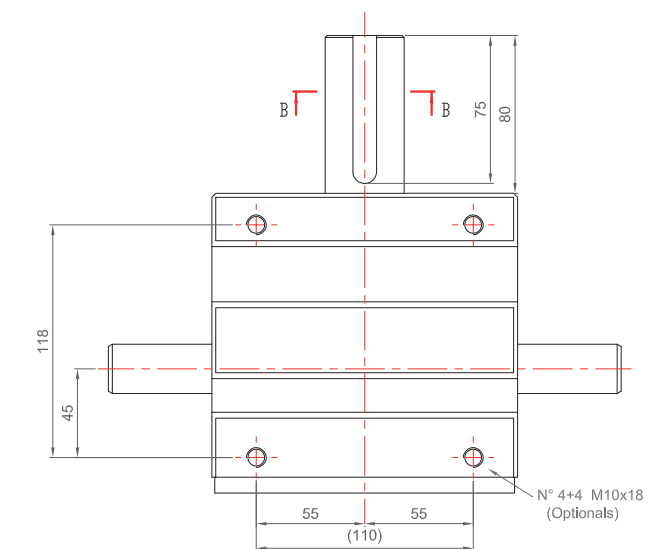
Ángulo de leva del eje de entrada



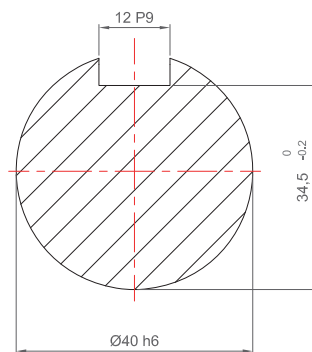
STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	95	98	100	100	101	106	116	120	151	173	182	
2	152	156	160	161	162	169	186	193	242	276	290	
3	153	157	161	163	164	171	209	215	281	292	297	
4	154	158	162	164	165	209	253	270	289	297	303	
5	157	163	165	182	187	237	281	286	297	308	317	
6	204	212	217	237	261	331	364	375	384	400	415	
8	161	167	176	198	237	297	321	323	328	330	341	
10	163	171	185	209	242	310	328	330	336	340	347	
12	160	166	175	180	187	231	253	259	277	303	310	
16	167	182	202	220	253	330	334	342	349	351	354	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 80 mm	MK2 325 HD



SEZ. A-A
Input shaft



SEZ. B-B
Input shaft

Variantes de ejes de entrada

DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)

Variantes del eje de salida

EJE CON O SIN CHAVETA - LIMITADOR DE PAR EXTERNO LCI DISPONIBLE

MK2 425

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 1900 daN
- **Momento basculante:** 460 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-12 Index** $\pm 27''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 40''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 108 mm
- **Medidas:** 180 x 280 x 222 (H) mm
- **Peso:** 50 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión estándar con eje de salida aucentrante
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

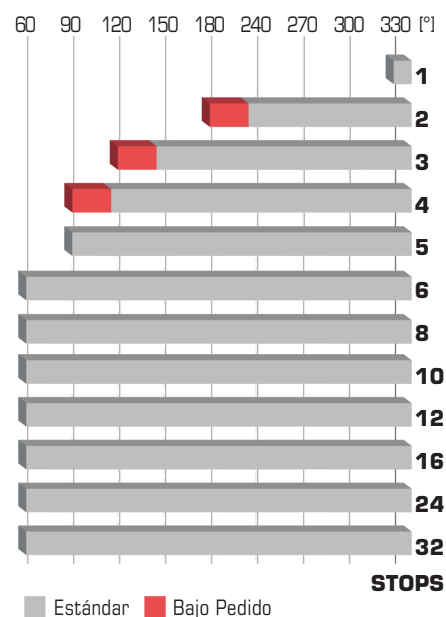
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

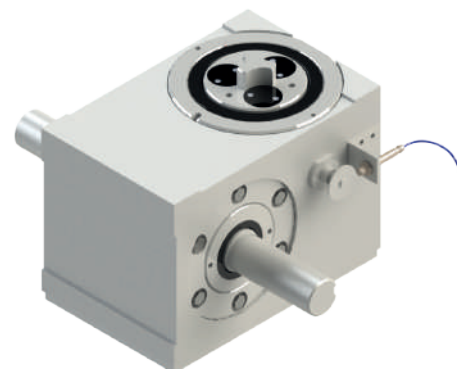
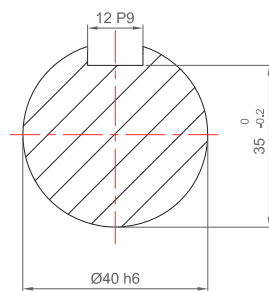
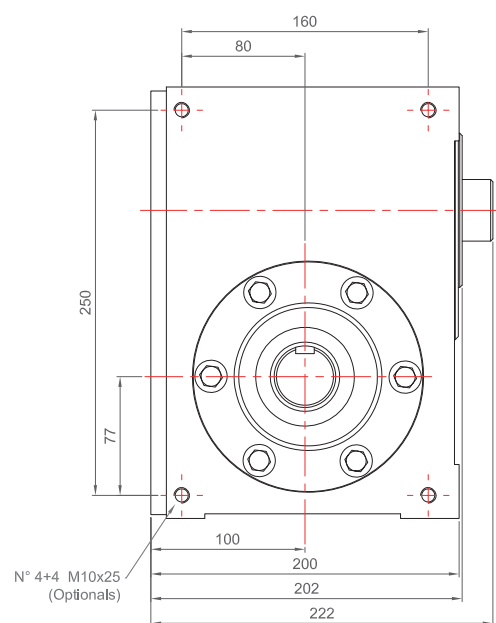
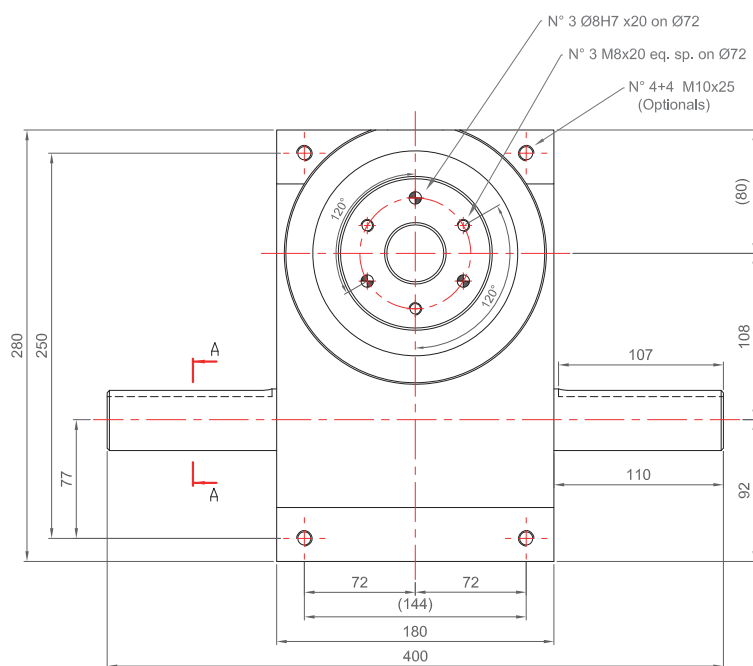
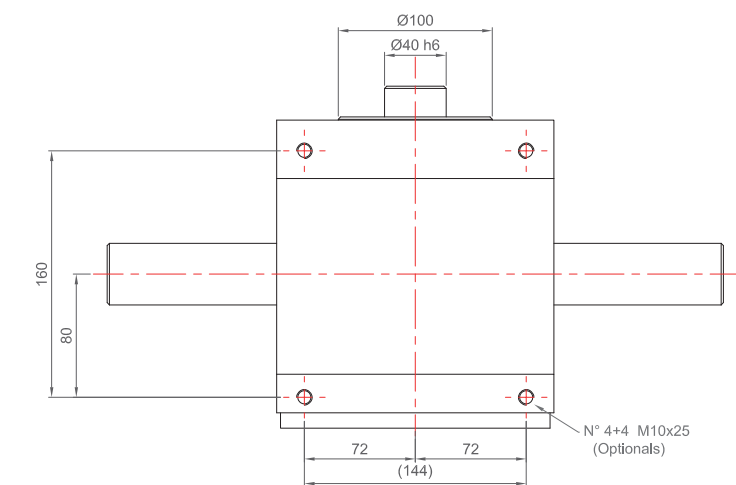
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	112	113	117	120	126	129	132	133	164	214	263	
2	179	181	188	193	201	207	211	213	263	342	421	
3	182	186	192	199	207	224	238	321	400	433	434	
4	187	188	198	204	219	229	275	371	425	440	447	
5	189	194	202	205	208	258	308	417	449	451	453	
6	210	218	225	241	272	340	380	438	454	459	467	
8	193	204	215	219	263	329	396	442	458	464	471	
10	196	206	217	221	296	367	442	448	463	470	476	
12	199	208	218	225	303	371	446	450	468	475	478	
16	201	210	221	228	310	378	449	453	473	478	483	
24	170	180	191	197	268	325	382	388	401	407	410	
32	158	165	179	183	254	310	359	361	368	375	377	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 108 mm	MK2 425 HD



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	EJE CLAVADO Bajo Pedido	Estándar FOR Estándar EJE DE SALIDA SIN LLAVE

MK2 500

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 2800 daN
- **Momento basculante:** 980 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-12 Index** $\pm 24''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 35''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 140 mm
- **Medidas:** 216 x 355 x 264 (H) mm
- **Peso:** 80 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión estándar con eje de salida aucentrante
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

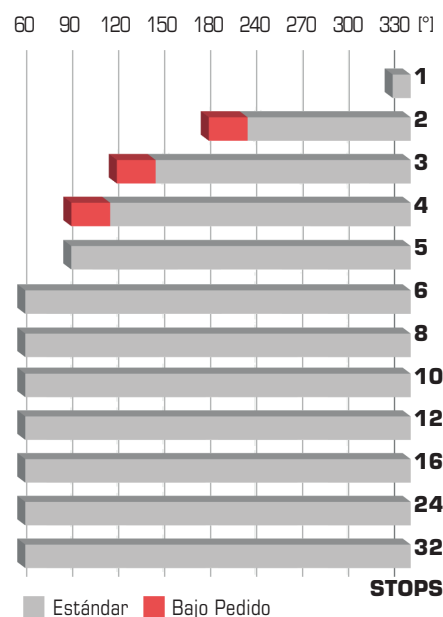
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	127	128	132	136	142	146	149	150	185	241	297	
2	228	262	267	269	271	272	274	275	319	417	471	
3	250	267	270	275	278	285	293	395	493	536	549	
4	254	268	272	277	286	297	341	460	504	542	554	
5	255	264	275	282	296	319	384	514	520	554	559	
6	267	270	280	284	299	341	406	547	549	557	564	
8	268	272	282	289	326	409	489	551	554	559	568	
10	272	275	286	301	330	413	496	553	555	562	571	
12	275	284	297	312	333	420	501	557	559	568	573	
16	277	286	301	315	337	426	506	565	563	571	575	
24	280	288	304	317	341	431	511	567	567	572	578	
32	226	231	248	255	279	347	412	458	459	461	467	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 140 mm	MK2 500 HD

MK2 650

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 4100 N
- **Momento basculante:** 1520 Nm

Precisión de Indexación:

- **1-12 Index** $\pm 19''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 27''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 152 mm
- **Medidas:** 254 x 394 x 295 (H) mm
- **Peso:** 110 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión estándar con eje de salida aucentrante
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

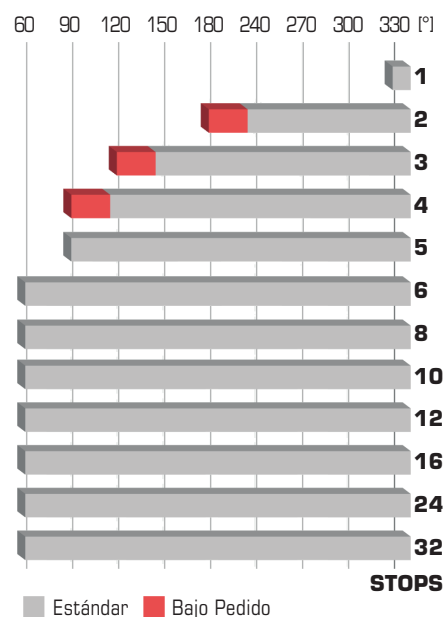
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

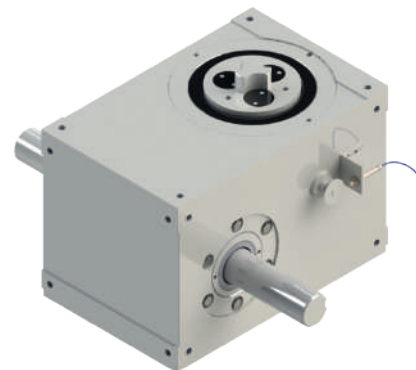
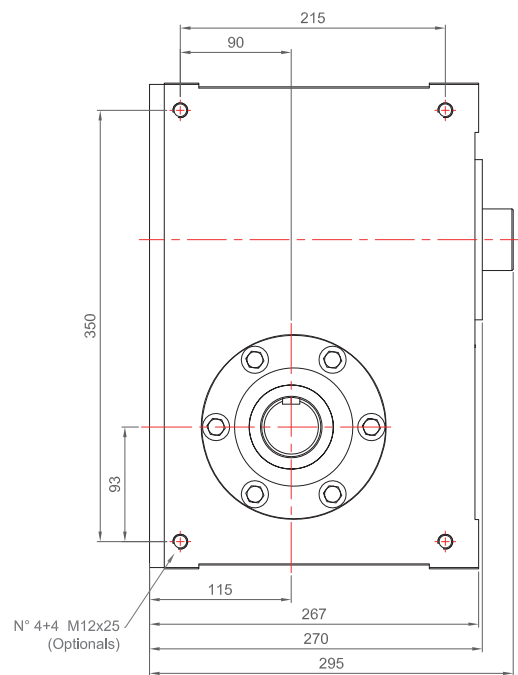
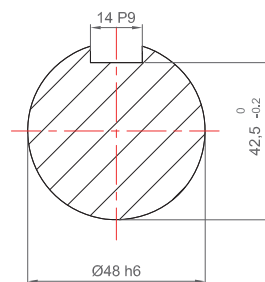
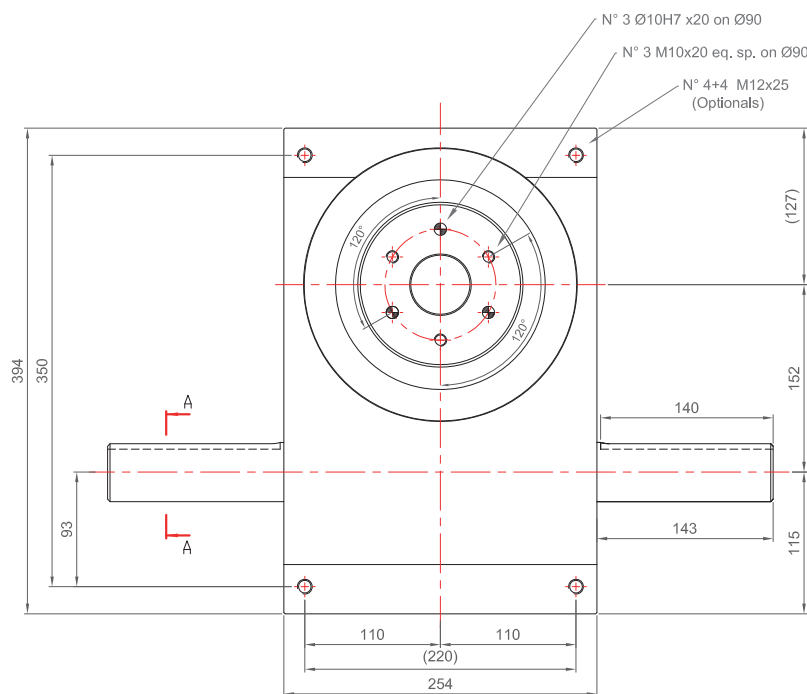
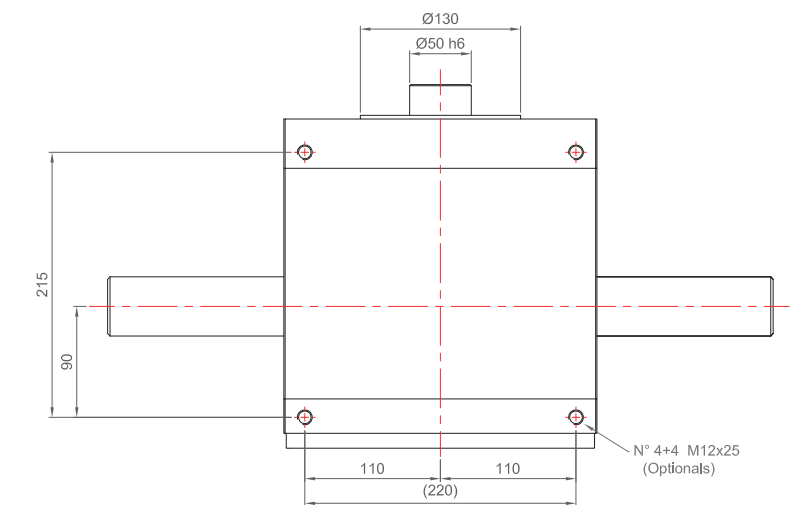
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	143	144	150	154	160	165	168	170	209	273	336	
2	384	412	440	491	526	574	584	613	683	739	774	
3	397	431	466	494	530	587	604	657	723	769	804	
4	409	449	470	496	537	600	617	691	739	782	819	
5	419	465	487	509	561	612	687	717	751	796	832	
6	426	470	491	560	600	709	730	779	796	813	839	
8	442	474	523	586	639	715	756	802	822	837	850	
10	456	479	537	611	660	734	762	821	829	844	861	
12	463	491	539	652	735	758	796	827	837	852	865	
16	470	497	550	694	763	780	804	847	851	864	874	
24	483	513	565	704	774	809	857	863	870	883	913	
32	338	346	372	383	419	521	617	687	688	691	700	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 152 mm	MK2 650 HD



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	EJE CLAVADO Bajo Pedido	Estándar FOR Estándar EJE DE SALIDA SIN LLAVE

MK2 800

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 4900 daN
- **Momento basculante:** 1700 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-12 Index** $\pm 18''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 24''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 178 mm
- **Medidas:** 305 x 457 x 306.5 (H) mm
- **Peso:** 160 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión estándar con eje de salida aucentrante
- Provisto de motorreductor trifásico

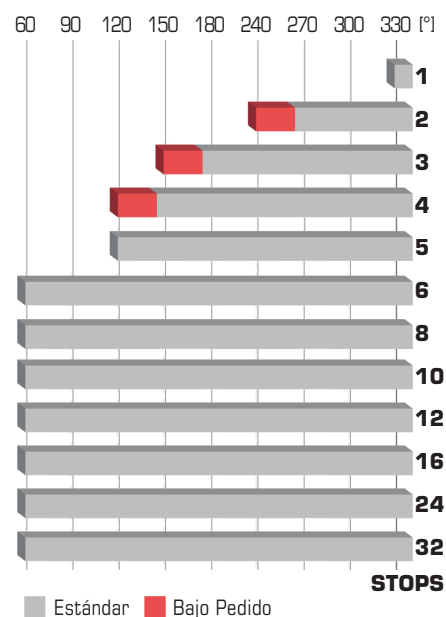
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

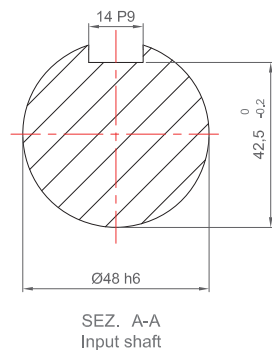
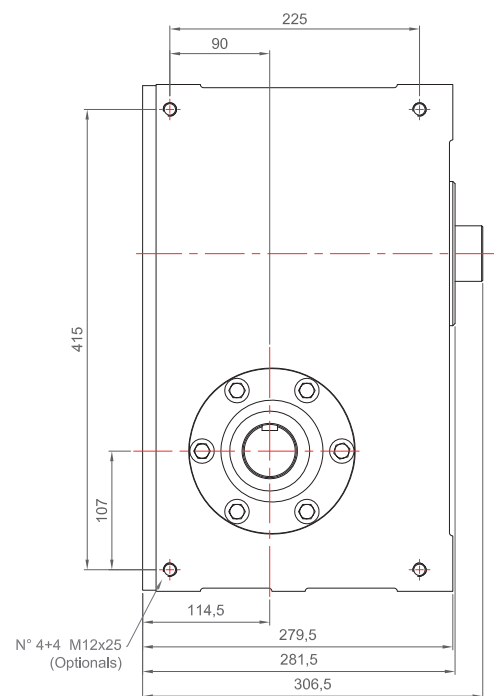
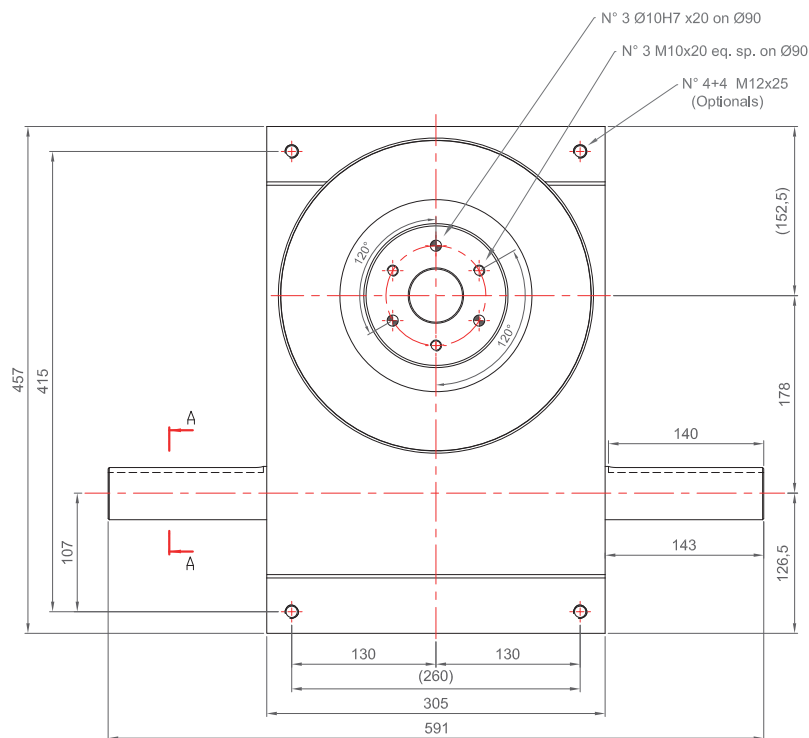
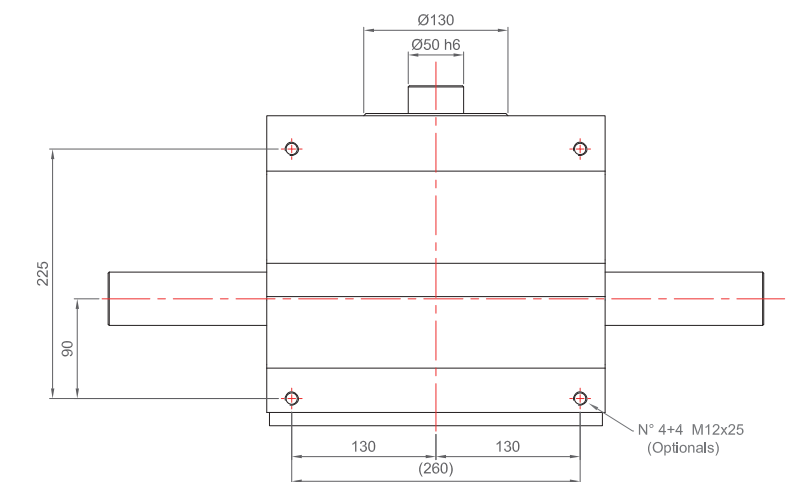


Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	207	209	217	223	232	239	244	246	304	395	487	
2	527	565	603	673	721	786	801	840	935	1013	1060	
3	543	591	639	677	727	804	828	901	991	1053	1102	
4	560	615	643	679	735	822	846	947	1013	1071	1122	
5	574	637	667	697	768	839	941	983	1029	1090	1140	
6	682	751	786	896	960	1134	1169	1247	1273	1301	1343	
8	605	649	716	803	876	979	1035	1098	1126	1146	1165	
10	624	656	736	837	904	1005	1044	1125	1135	1157	1179	
12	634	673	739	893	1007	1039	1090	1133	1147	1167	1185	
16	643	680	753	951	1046	1069	1102	1160	1166	1184	1197	
24	662	703	774	965	1060	1108	1173	1182	1191	1209	1251	
32	463	474	510	524	574	714	846	941	942	947	959	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

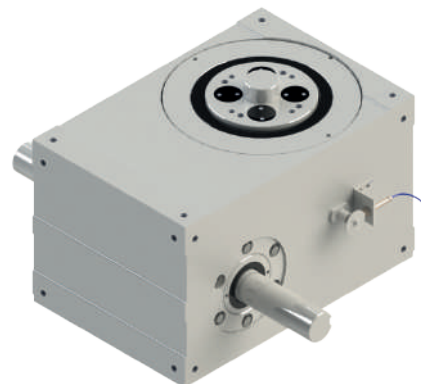
Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 178 mm	MK2 800 HD



SEZ. A-A
Input shaft



SOTL+ATT
version Estándar



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	EJE CLAVADO Bajo Pedido	Estándar FOR Estándar EJE DE SALIDA SIN LLAVE

MK2 1100

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 6500 daN
- **Momento basculante:** 2800 daNm

Precisión de Indexación:

- **1-12 Index** $\pm 12''$ (arcsec)
 - **16-32 Index** $\pm 17''$ (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 254 mm
- **Medidas:** 400 x 646 x 370 (H) mm
- **Peso:** 350 kg

Características adicionales

- Rodamiento de alta velocidad para un tiempo de indexado más rápido
- Resistencia HD. Servicio Pesado
- Versión estándar con eje de salida aucentrante
- Provisto de motorreductor trifásico

Radio de giro máximo equivalente

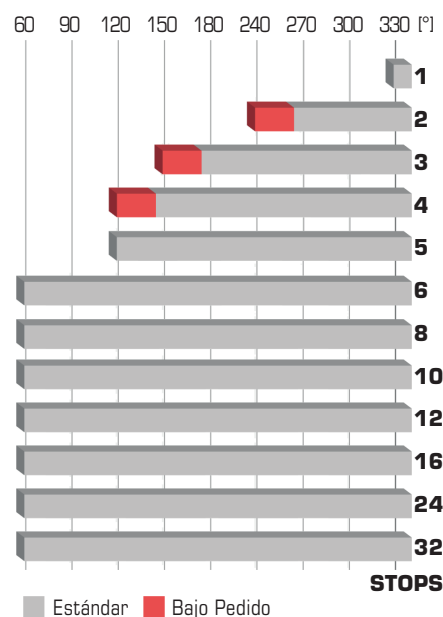
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base (consulte la página 8)
- Aceite o grasa alimenticia

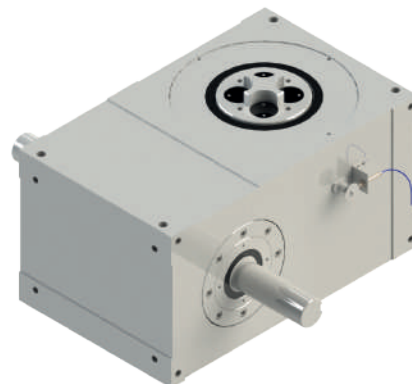
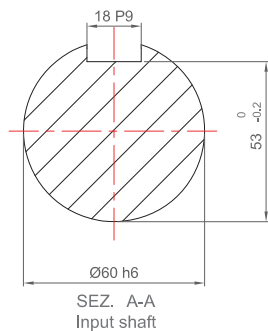
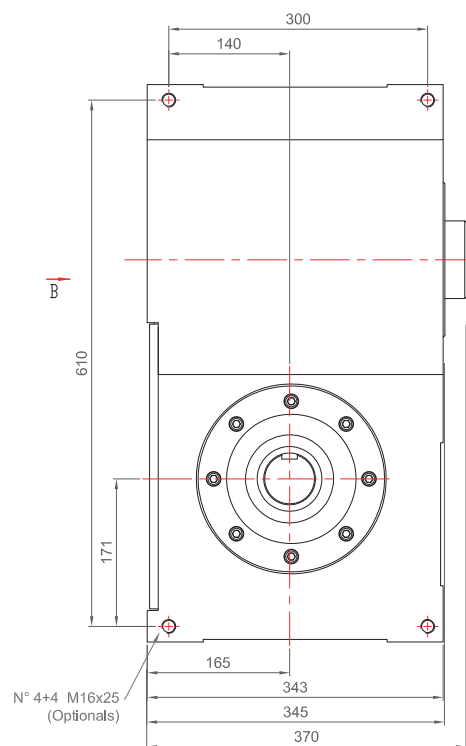
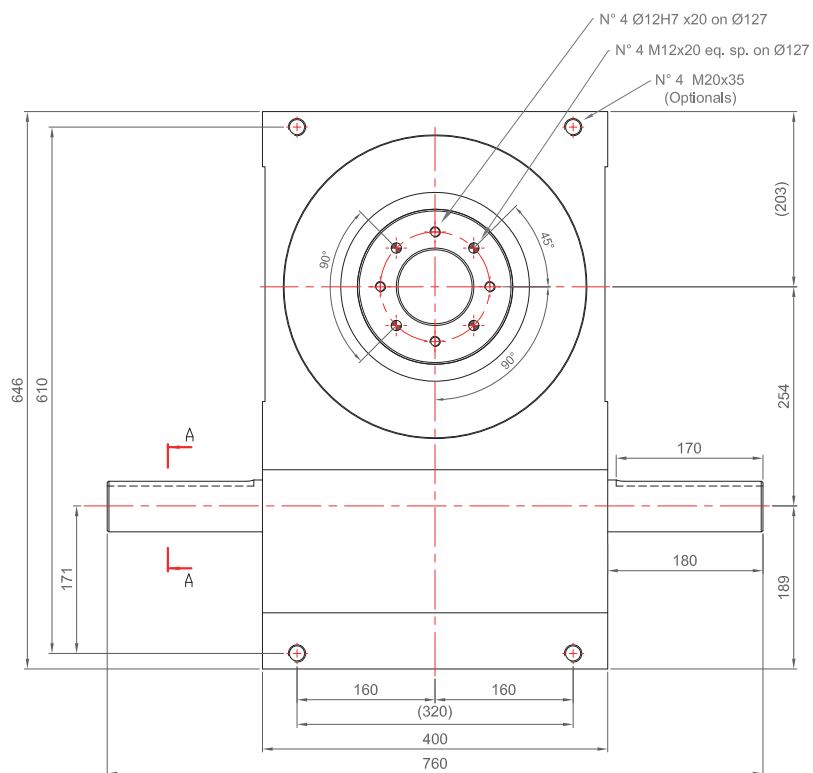
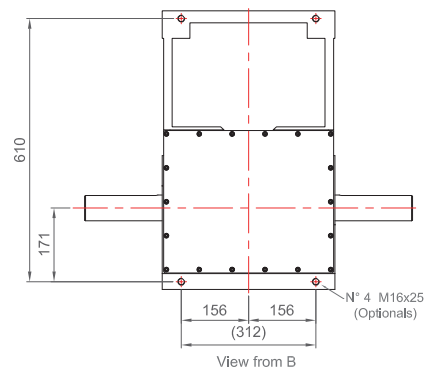
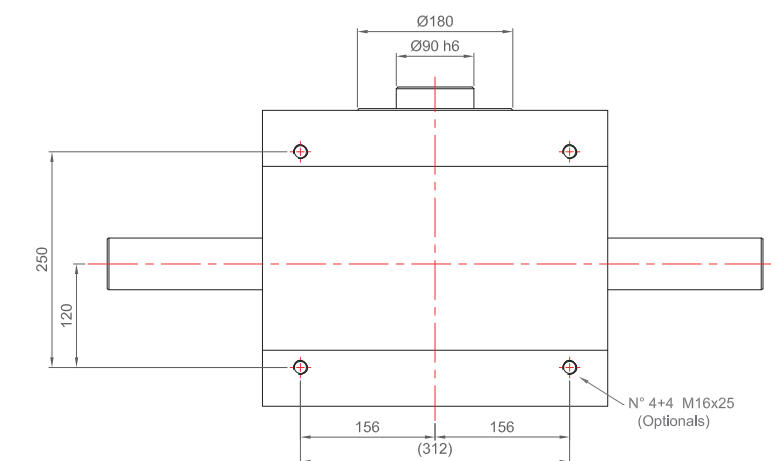
Ángulo de leva del eje de entrada



STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	272	274	284	292	304	313	320	322	398	518	638	
2	542	578	610	680	739	820	850	890	975	1042	1252	
3	548	601	670	715	805	840	865	940	1010	1124	1279	
4	565	625	679	760	810	824	929	1097	1193	1268	1309	
5	591	642	685	825	850	872	956	1160	1225	1300	1334	
6	690	760	795	901	977	1190	1210	1348	1399	1433	1473	
8	633	663	730	861	941	995	1040	1273	1338	1357	1364	
10	655	679	754	952	990	1010	1055	1295	1356	1369	1380	
12	676	708	770	958	1017	1040	1100	1342	1359	1375	1402	
16	693	715	775	965	1050	1070	1115	1358	1386	1402	1427	
24	700	717	786	1006	1064	1110	1242	1370	1396	1420	1443	
32	599	615	669	845	947	1054	1086	1161	1182	1279	1359	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD VERSION - 254 mm	MK2 1100 HD



Variantes de ejes de entrada	Variantes del eje de salida	SOTL + ATT version
DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)	EJE CLAVADO Bajo Pedido	Estándar FOR Estándar EJE DE SALIDA SIN LLAVE

INDEXADORA GLOBOIDAL TOROIDAL

Los indexadores toroidales Italplant TIG son mecanismos de levas globoidales, grandes y delgados con un funcionamiento similar al de las otras mesas giratorias de nuestra producción. La diferencia con estas es que gira un anillo en lugar de la placa de trabajo.

La forma toroidal es particularmente útil en caso de que necesite mucho espacio en el área central. Este espacio permite, además del paso de cables, la colocación de estaciones de ensamblaje, pick and place, robots y cualquier otro tipo de equipo que de otro modo se ubicaría fuera, quitando espacio valioso.

El resultado es un indexador compacto, con un rendimiento y una capacidad de carga superiores a sus competidores, gracias al rodillo seguidor de diseño Italplant, que mejora las propiedades mecánicas.

Opciones:

- Elección de posición del motor/reductor de tornillo
- Disponible como indexador solo, sin motor o reductor
- El único indexador toroidal con limitador de seguridad de par de salida (SOTL - patentado)

Características:

- Alta velocidad para movimiento continuo
- Gran diámetro en agujero interno
- Diseño compacto
- Precisión óptima
- Mecanismo con leva globoidal
- Disponible con número de paradas bajo



Estándar model Medidass

TIG 800 - TIG 1200 - TIG 1600

TIG 800

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 3200 daN
- **Momento basculante:** 1400 daNm

Precisión de Indexación:

- **4-32 Index** ± 15" (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 342.5 mm (HD/HHD)
- **Medidas:** 690 x 780 x 170 (H) mm
- **Peso:** 200 kg

Características adicionales

- Gran agujero central completo
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Indexador toroidal esbelto con baja altura
- Provisto de motorreductor trifásico
- Anillo indexador disponible con limitador de par

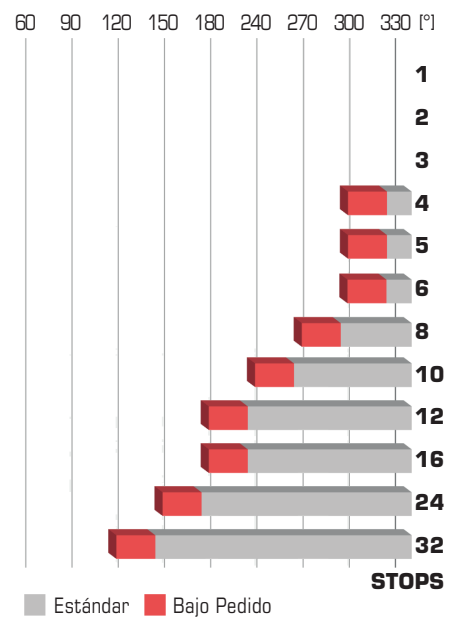
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base personalizable o adaptable
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada



Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	332	360	375	387	398	415	418	
5	-	-	-	341	350	358	369	410	424	551	590	
6	-	-	-	345	364	394	425	486	525	695	712	
8	-	-	344 (402)	375 (439)	392 (459)	405 (474)	489 (572)	599 (701)	615 (720)	720 (842)	910 (1065)	
10	-	349 (408)	377 (441)	399 (467)	449 (525)	496 (580)	525 (614)	640 (749)	683 (799)	815 (954)	1052 (1231)	
12	-	352 (412)	402 (470)	436 (510)	510 (597)	564 (660)	680 (796)	705 (825)	798 (934)	990 (1158)	1152 (1348)	
16	354 (414)	369 (432)	425 (497)	499 (584)	550 (644)	628 (735)	735 (860)	810 (948)	895 (1047)	1015 (1188)	1214 (1420)	
24	372 (435)	410 (480)	490 (573)	541 (633)	601 (703)	677 (792)	781 (914)	887 (1038)	994 (1163)	1190 (1392)	1392 (1629)	
32	390 (456)	457 (535)	544 (636)	601 (703)	688 (805)	746 (873)	810 (948)	920 (1076)	1090 (1275)	1240 (1451)	1428 (1671)	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD(HHD) - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD/HHD VERSION - 342.5 mm	TIG 800 HD TIG 800 HHD

53

TIG 1200

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 7200 daN
- **Momento basculante:** 3100 daNm

Precisión de Indexación:

- **3-32 Index** ± 9" (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

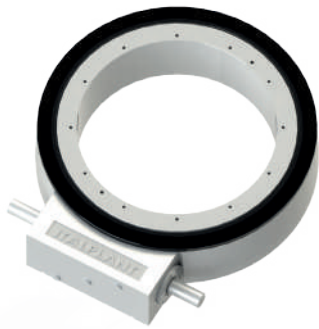
Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 600 mm (HD/HHD)
- **Medidas:** 1204 x 1373 x 262 (H) mm
- **Peso:** 1100 kg

Características adicionales

- Gran agujero central completo
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Indexador toroidal esbelto con baja altura
- Provisto de motorreductor trifásico
- Anillo indexador disponible con limitador de par

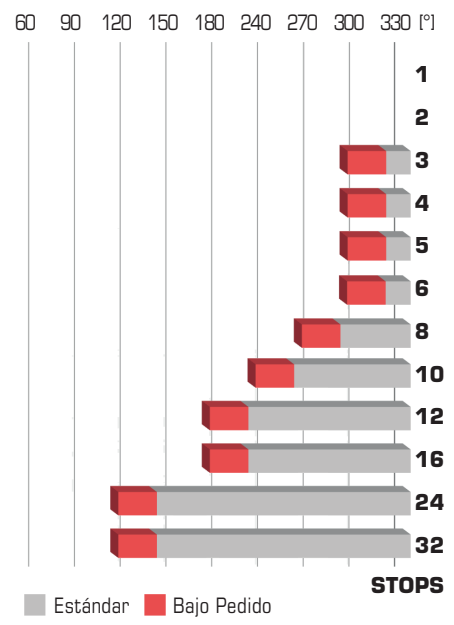
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base personalizable o adaptable
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

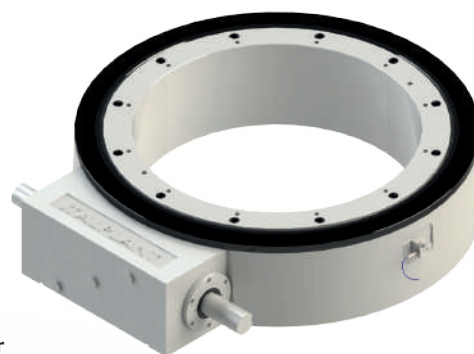
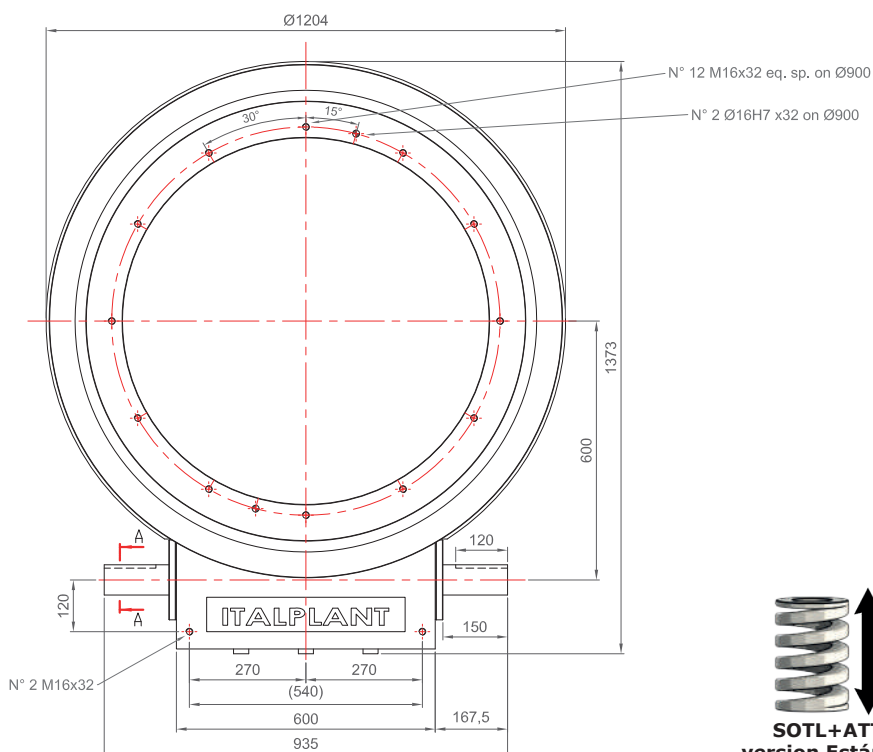
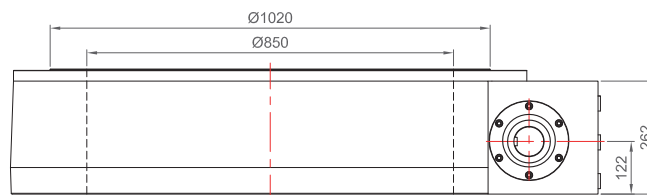
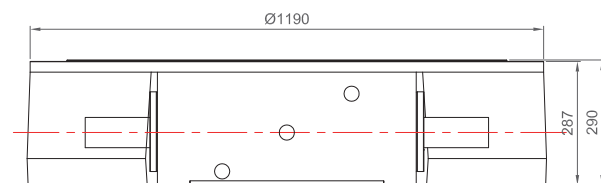
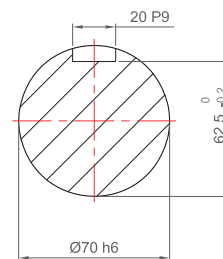
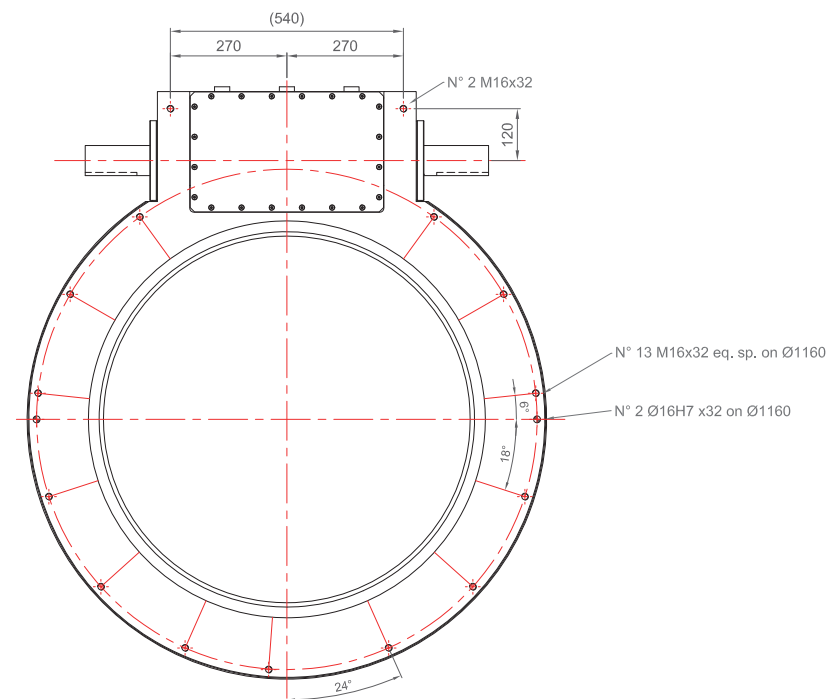


Radio de giro máximo equivalente

STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	628	638	661	707	732	
4	-	-	-	-	-	691	720	743	764	797	803	
5	-	-	-	-	-	687	708	787	814	1058	1133	
6	-	-	-	662	699	756	816	933	1008	1334	1367	
8	-	-	-	720 (850)	753 (888)	778 (918)	939 (1108)	1150 (1357)	1181 (1393)	1382 (1631)	1747 (2062)	
10	-	670 (854)	724 (854)	766 (904)	862 (1017)	952 (1124)	1008 (1189)	1229 (1450)	1311 (1547)	1565 (1846)	2020 (2383)	
12	-	676 (797)	772 (911)	837 (988)	979 (1155)	1083 (1278)	1306 (1541)	1354 (1597)	1532 (1808)	1901 (2243)	2212 (2610)	
16	-	708 (836)	816 (963)	958 (1131)	1056 (1246)	1206 (1423)	1411 (1665)	1555 (1835)	1718 (2028)	1949 (2300)	2331 (2750)	
24	714 (843)	787 (929)	941 (1110)	1039 (1226)	1154 (1362)	1300 (1534)	1500 (1769)	1703 (2010)	1908 (2252)	2285 (2696)	2673 (3154)	
32	749 (884)	877 (1035)	1044 (1232)	1154 (1362)	1321 (1559)	1432 (1690)	1555 (1835)	1766 (2084)	2093 (2470)	2381 (2809)	2742 (3235)	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD(HHD) - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD/HHD VERSION - 600 mm	TIG 1200 HD TIG 1200 HHD



Variantes de ejes de entrada

DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)

SOTL + ATT version

Estándar - LEVAS DE LIBERACIÓN POSICIONABLES EN DIFERENTES LADOS LATERALES

TIG 1600

Capacidad de carga:

- **Carga axial:** 9500 N
- **Momento basculante:** 6500 Nm

Precisión de Indexación:

- **3-32 Index** ± 6" (arcsec)
- Valores mejorables bajo pedido

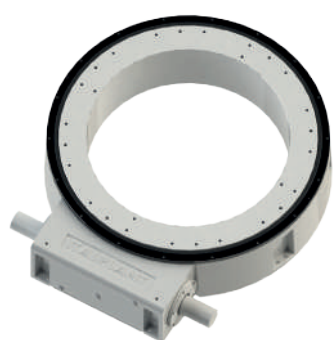
Información Dimensional:

- **Distancia Central:** 875 mm (HD/HHD)
- **Medidas:** 1700 x 1940 x 370 (H) mm
- **Peso:** 2800 kg

Características adicionales

- Gran agujero central completo
- Resistencia HD. Servicio Pesado or HHD Heavy Heavy Duty
- Indexador toroidal esbelto con baja altura
- Provisto de motorreductor trifásico
- Anillo indexador disponible con limitador de par

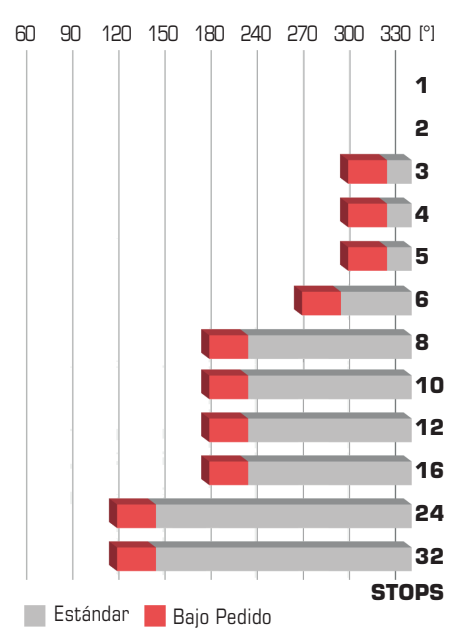
Resumen del indexador



Opciones bajo pedido

- Versión de oscilador
- Leva continua con servomotor
- Placa de trabajo (ver página 8)
- Encoder/Control adicional del ciclo de leva
- Soporte base personalizable o adaptable
- Aceite o grasa alimenticia

Ángulo de leva del eje de entrada

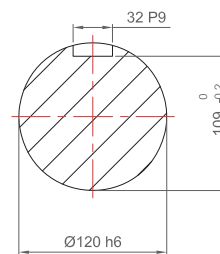
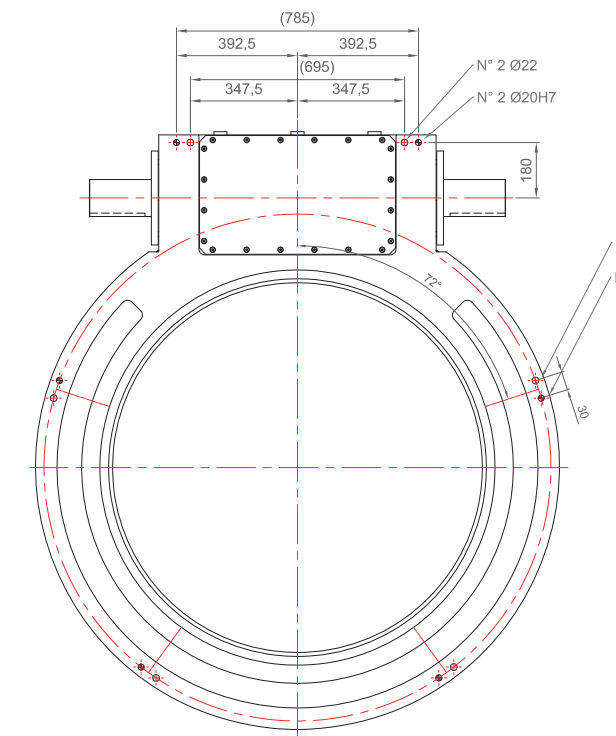


Radio de giro máximo equivalente

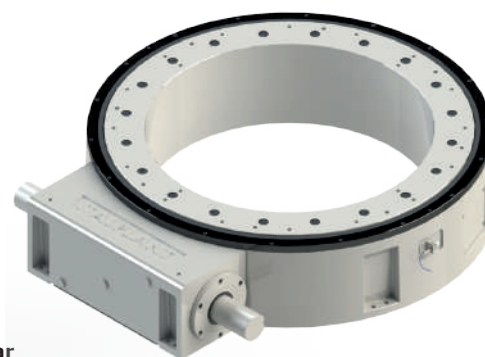
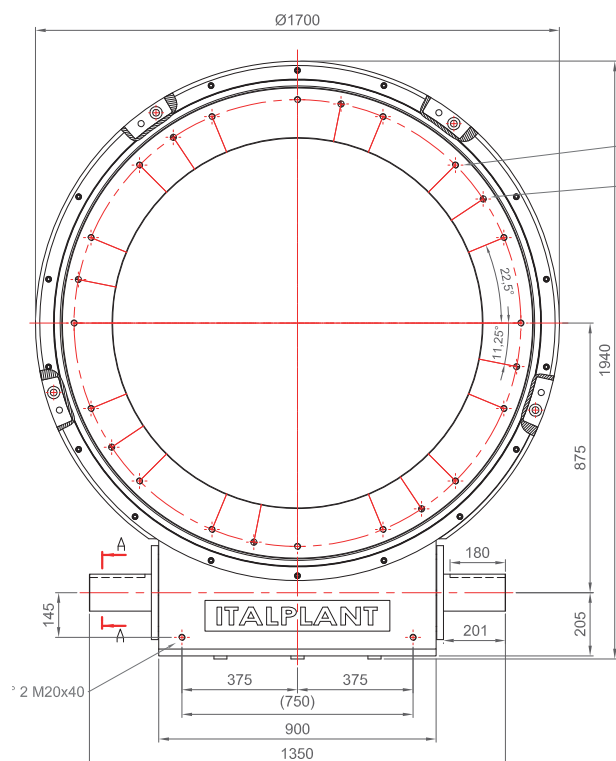
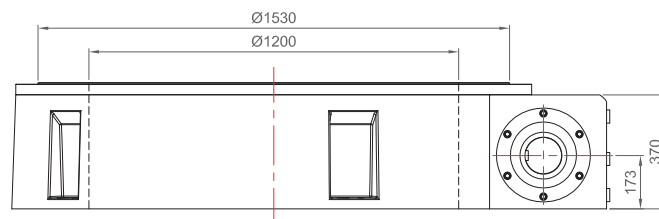
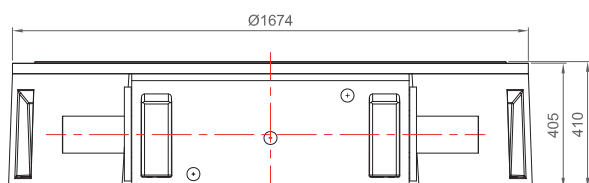
STOPS	0.16	0.24	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.29	1.61	2.09	2.57	Index time [s]
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	810	824	853	912	944	
4	-	-	-	-	-	892	929	959	986	1028	1035	
5	-	-	-	-	-	887	914	1015	1050	1365	1461	
6	-	-	-	854	902	976	1053	1204	1300	1721	1763	
8	-	-	-	929 (1068)	971 (1117)	1003 (1154)	1211 (1393)	1484 (1706)	1523 (1752)	1783 (2051)	2254 (2592)	
10	-	864	934 (1074)	988 (1136)	1112 (1279)	1228 (1413)	1300 (1495)	1585 (1823)	1692 (1945)	2019 (2321)	2606 (2996)	
12	-	872 (1003)	996 (1145)	1080 (1242)	1263 (1453)	1397 (1606)	1684 (1937)	1746 (2008)	1976 (2273)	2452 (2820)	2853 (3281)	
16	-	914 (1051)	1053 (1211)	1236 (1421)	1362 (1567)	1555 (1789)	1820 (2094)	2006 (2307)	2217 (2549)	2514 (2891)	3007 (3458)	
24	921	1015 (1168)	1214 (1396)	1340 (1541)	1489 (1712)	1677 (1928)	1934 (2225)	2197 (2526)	2462 (2831)	2947 (3390)	3448 (3965)	
32	966 (1111)	1132 (1302)	1347 (1549)	1489 (1712)	1704 (1960)	1848 (2125)	2006 (2307)	2279 (2620)	2700 (3105)	3071 (3532)	3537 (4067)	

Radio de giro máximo equivalente in mm - Radio de giro equivalente referido a la versión HD(HHD) - Todos los valores referidos a un movimiento indexado de entrada de eje de 300° y tiempo de indexado standar con motorreductor a 50 Hz. - Otros números de paradas y tiempos de indexado están disponibles, bajo pedido

Paradas disponibles	Distancia Central	Referencia
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 24 - 32 OTRAS PARADAS DISPONIBLES: CONSULTAR	HD/HHD VERSION - 875 mm	TIG 1600 HD TIG 1600 HHD



SEZ. A-A
Input shaft



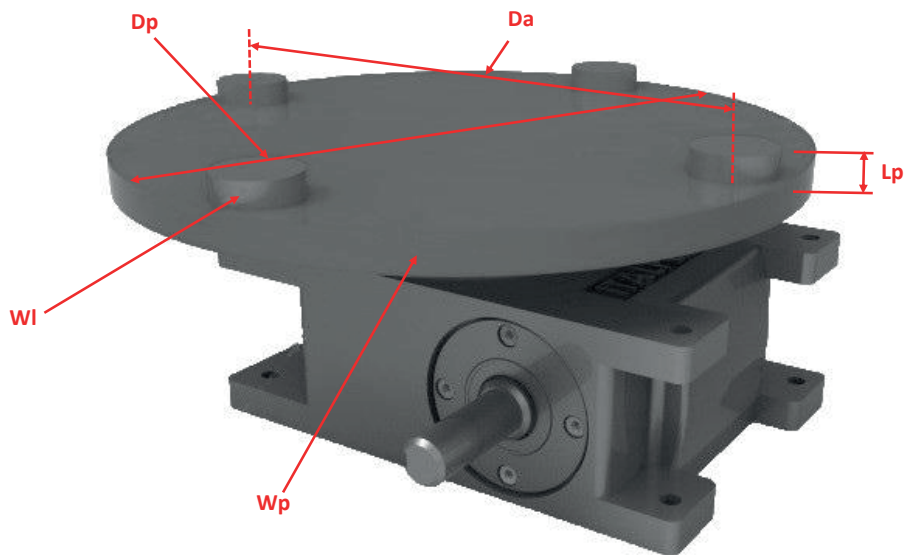
Variantes de ejes de entrada

DERECHA (1) - IZQUIERDA (2) - DOBLE (3)

SOTL + ATT version

Estándar - LEVAS DE LIBERACIÓN POSICIONABLES EN DIFERENTES LADOS LATERALES

HOJA DATOS MESA ROTATIVA



Inercia Total [kg*m2]	It=
Peso del plato [kg]	Wp=
Diámetro del plato [mm]	Dp=
Diámetro del plato [mm]	Dp=
Espesor del plato [mm]	Lp=
Material del plato	Mat=
nº de estaciones	Nº=
Peso por estación [kg]	Wl=
Diámetro estaciones [mm]	Da=

Indexador	Oscilante
o	
Reductor Alta Eficiencia (HER)	
Marcha continua	Marcha-paro (servo)
Parada por motor	
o	
Parada por leva	
t.movimiento [s]	ti=
t.parada [s]	td=
t.ciclo [s]	tc=
Frecuencia de ciclo	Cyc/min
Ángulo de leva [º]	α

Notas sobre la carga

Notas sobre el ciclo

Nombre	Empresa	Ref.	
Dirección			
Email			
(en mayúsculas)			

www.gimatic.com/es

gimatic *IBERIA*

 A business of BARNES GROUP INC

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

gimatic *IBERIA*

 A business of BARNES GROUP INC

Un proveedor, excelentes opciones
Handling · Plastics · Mechatronics · Sensors · Magnetics & Vacuum