

Serie RTC Cambiador de herramientas robot

Nuevo

Tamaños: 50, 90, 150



- » Gran flexibilidad y adaptabilidad
- » Supervisión constante del estado del dispositivo de cierre
- » Mayor eficacia y precisión
- » Gran capacidad de carga
- » Reducción de los tiempos de inactividad

El cambiador de herramientas Serie RTC es la solución ideal para aplicaciones industriales que requieren un dispositivo eficaz y fiable para un cambio rápido y seguro de herramientas (sistemas de sujeción o trabajo). La Serie RTC está disponible en tres tamaños: 50, 90 y 150 y ofrece una gran fiabilidad y robustez, soportando cargas de hasta 50 kg, y garantizando un excelente rendimiento incluso en condiciones de funcionamiento muy exigentes. Gracias a su diseño compacto, el cambiador de herramientas puede integrarse fácilmente en robots industriales y cobots, mejorando la eficiencia y la productividad de las líneas de producción, por un lado, y proporcionando una mayor flexibilidad y calidad de trabajo, por otro.

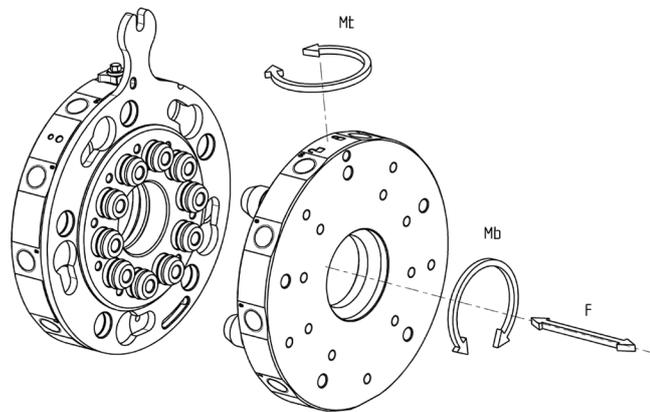
Mediante un accesorio especial de accionamiento neumático, el cambiador de herramientas automatiza la apertura y el cierre del sistema de bloqueo, eliminando la necesidad de que lo haga manualmente un operario. Esto hace que el proceso de cambio de herramientas sea más rápido y preciso, reduciendo al mínimo los errores humanos y garantizando un sistema más fiable. Además, la inclusión de sensores magnéticos de proximidad y sensores inductivos permite monitorizar el estado del dispositivo y de las herramientas asociadas al mismo. Esto evita posibles fallos de funcionamiento, garantizando una mayor seguridad y fiabilidad del sistema.

DATOS GENERALES

Tamaño	50	90	150
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión de funcionamiento	-1 ÷ 6 bar	-1 ÷ 6 bar	-1 ÷ 6 bar
Temperatura de funcionamiento	5 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C	5 ÷ 60 °C
Carga máxima	5 kg	20 kg	50 kg
Conexiones neumáticas	4	8	10
Cambiador de herramientas (robot)	RTC-50-R (103 g)	RTC-90-R (318 g)	RTC-150-R (1123 g)
Cambiador de herramientas (pinza)	RTC-50-T	RTC-90-T	RTC-150-T

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

RTC	-	50	-	T
RTC	SERIE			
50	TAMAÑO 50 90 150			
T	VERSIÓN T = herramienta R = robot			

 Cargas de trabajo seguras


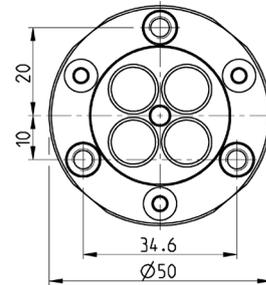
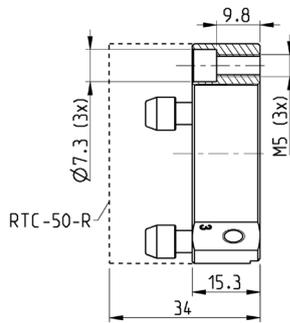
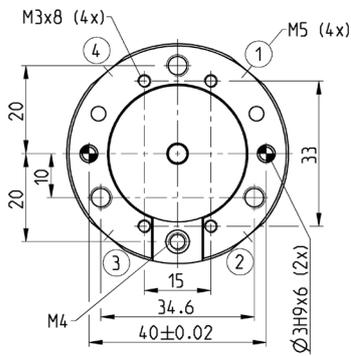
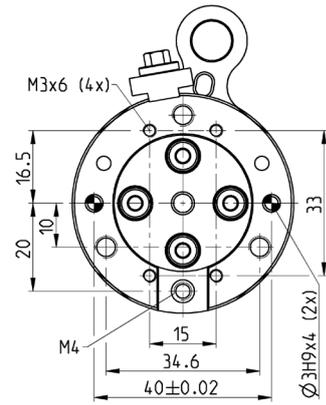
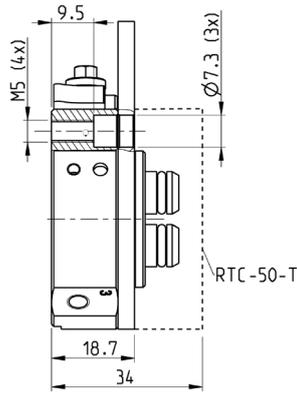
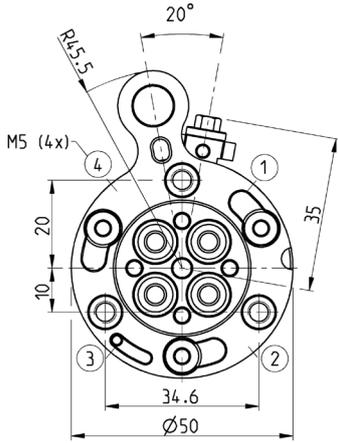
Mod.	F	Mt	Mb	m ²
RTC50	350 N	30 Nm	15 Nm	5 kg
RTC90	1400 N	180 Nm	100 Nm	20 kg
RTC150	3000 N	600 Nm	350 Nm	50 kg

*Carga máxima recomendada.

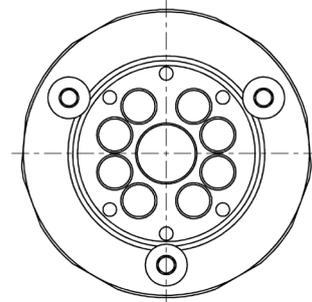
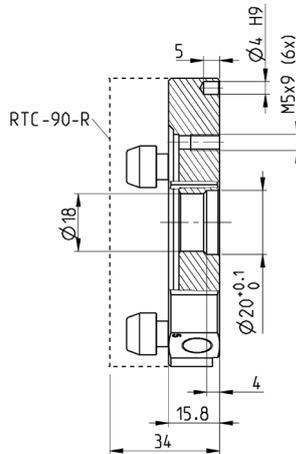
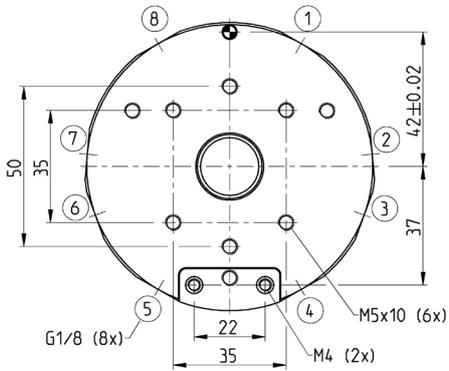
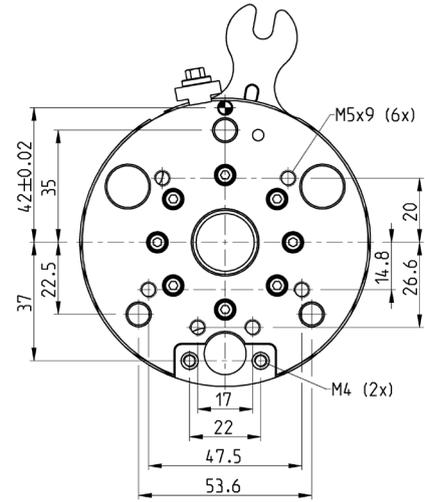
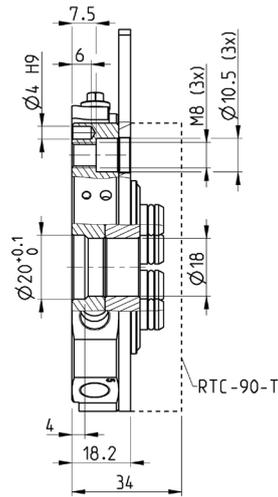
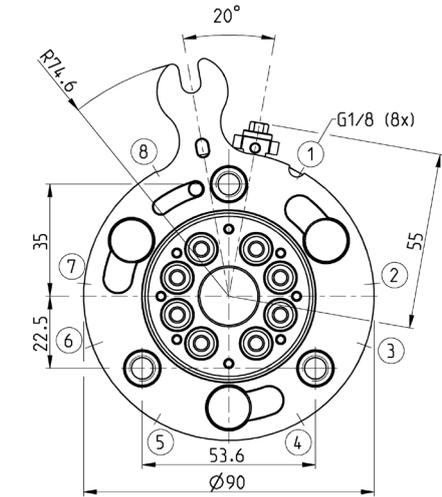
Dimensiones del cambiador de herramientas RTC - tamaño 50



CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS ROBOT SERIE RTC



Dimensiones RTC Cambiador de herramientas - size 90

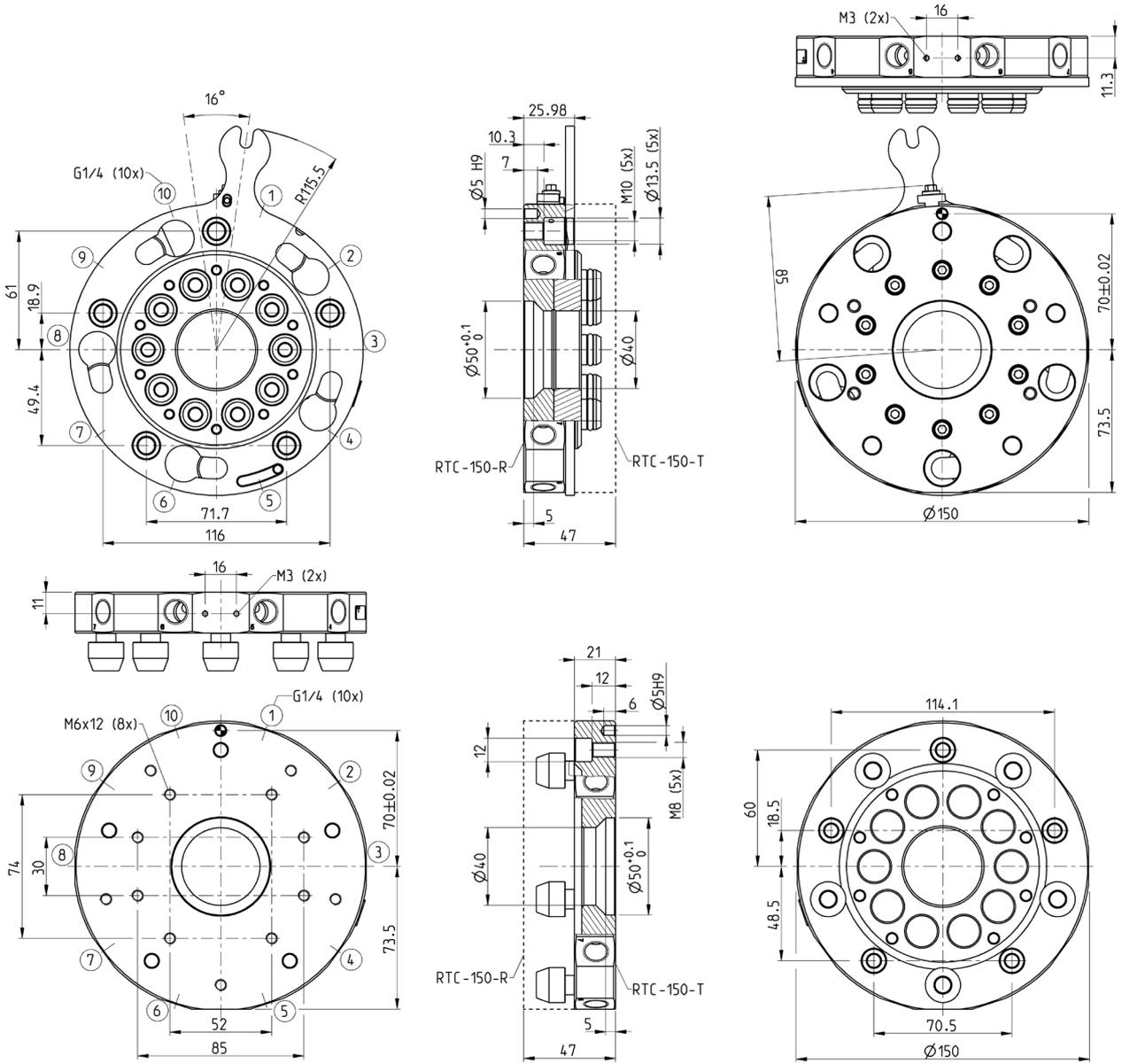


Mod.
RTC-90

Dimensiones del cambiador de herramientas RTC - tamaño 150



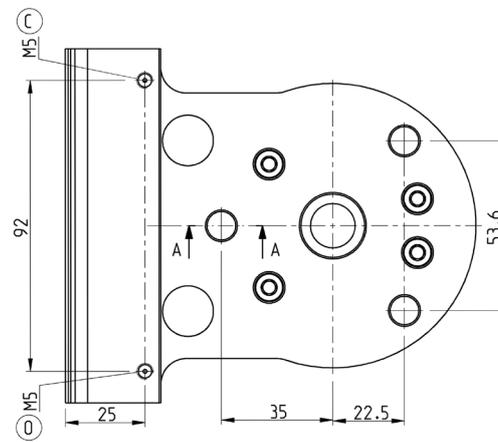
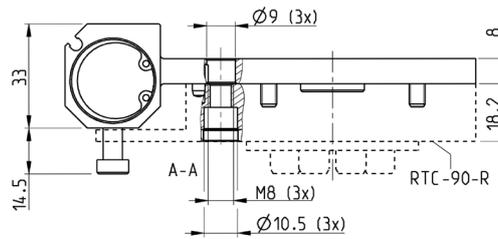
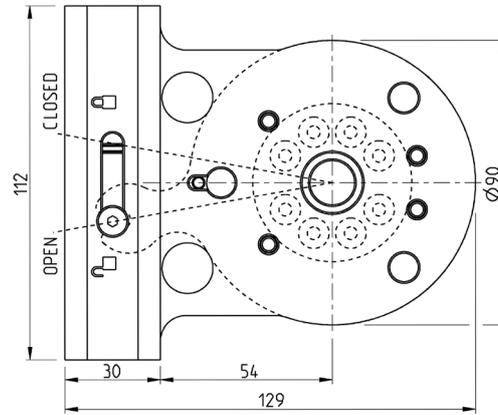
CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS ROBOT SERIE RTC



Actuador neumático para cambiador de herramientas RTC - tamaño 90



Permite automatizar el proceso de cambio con un aumento mínimo del espesor. Sensores inductivos opcionales (posición del pistón) e interruptores de proximidad para montar en la pinza.

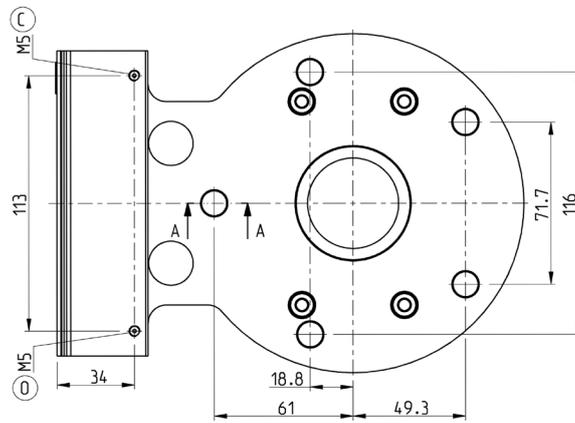
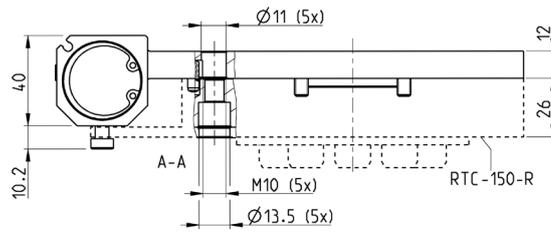
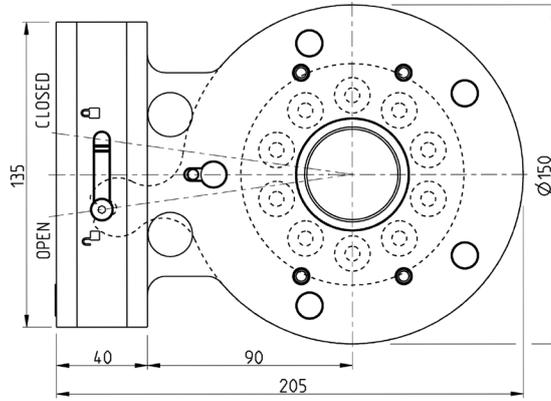


Mod.	Presión de funcionamiento	Temperatura
A-RTC-90	4 - 6 bar	5 ÷ 60 °C

Actuador neumático para cambiador de herramientas RTC - tamaño 150



Permite automatizar el proceso de cambio con un aumento mínimo del espesor.
Sensores inductivos opcionales (posición del pistón) e interruptores de proximidad para montar en la pinza.



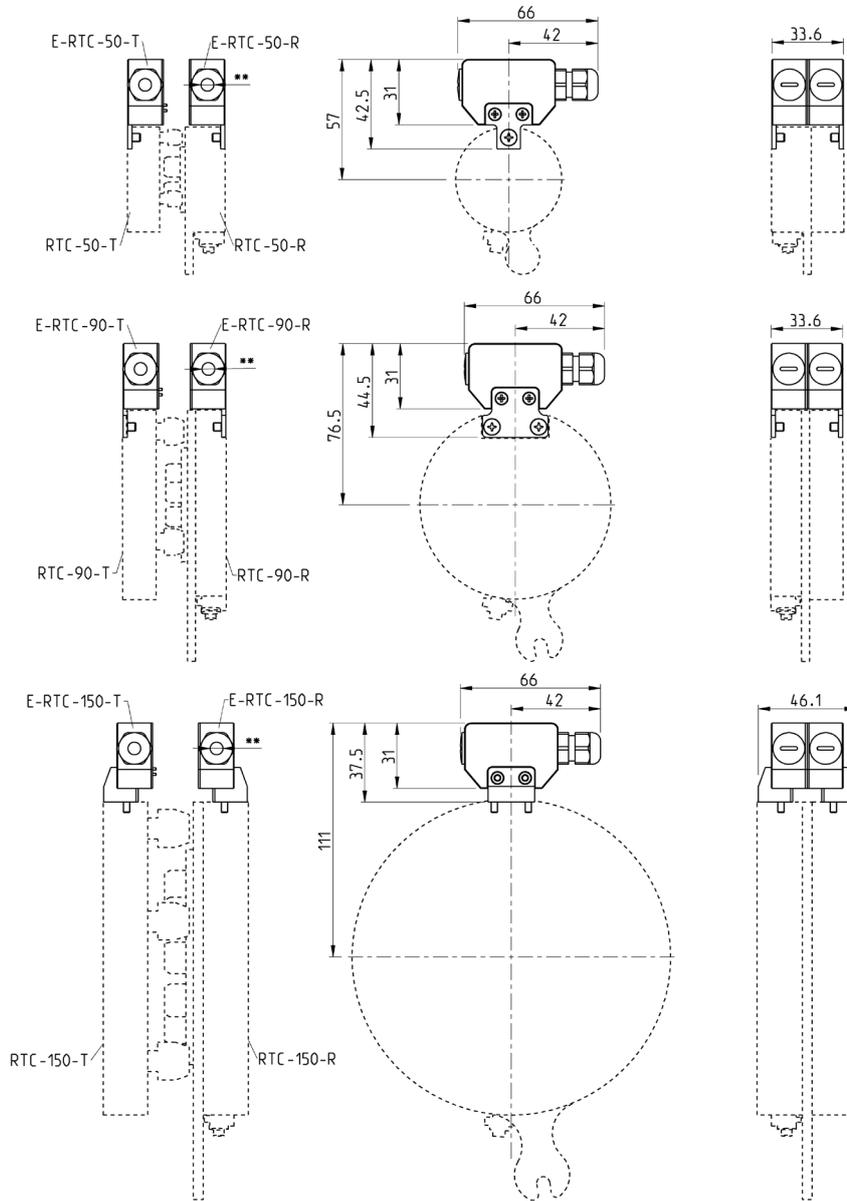
Mod.	Presión de funcionamiento	Temperatura
A-RTC-150	4 - 6 bar	5 ÷ 60 °C

Kit de conexión eléctrica

Conexión de I/O a través de 16 pines de resorte.



**Ø mínimo del alambre = 3,5 mm
 max Ø cable = 7 mm
 Sección del conductor = 0,14 mm² ± 0,5 mm²
 Corriente nominal por posición = 2A
 Tensión nominal = 32V



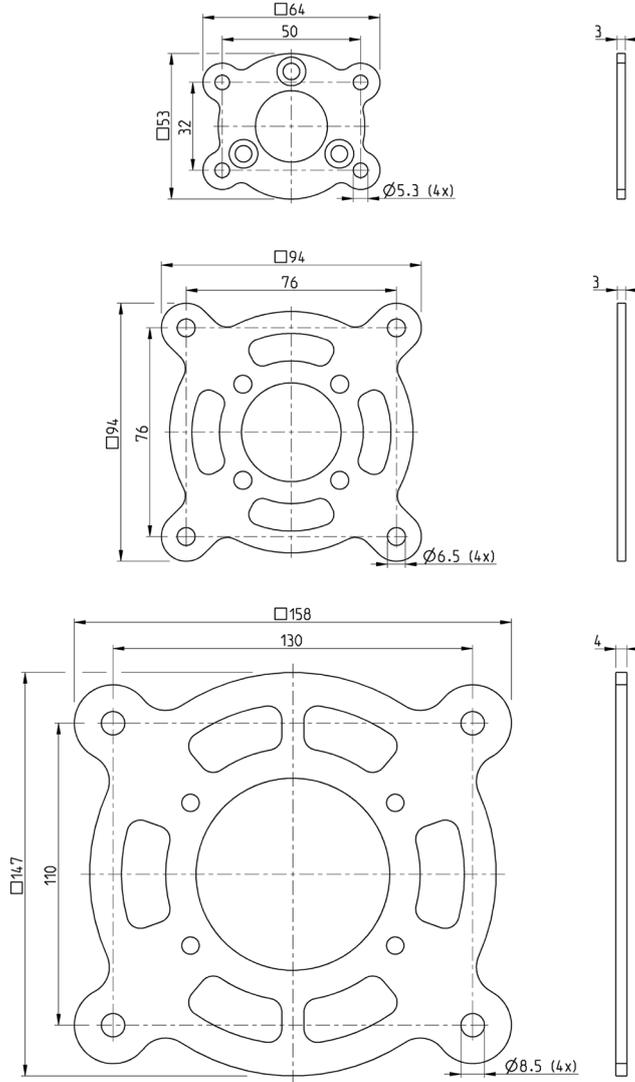
CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS ROBOT SERIE RTC

Mod.
E-RTC-50-R
E-RTC-50-T
E-RTC-90-R
E-RTC-90-T
E-RTC-150-R
E-RTC-150-T

Placa



Tornillos de fijación de la herramienta incluidos.



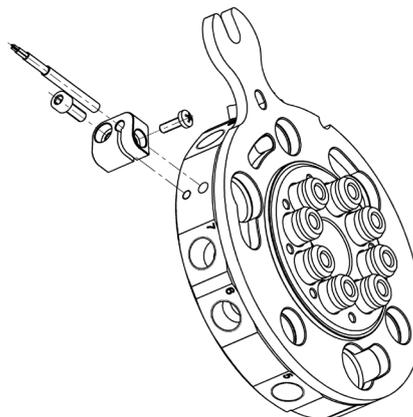
Portasensor inductivo Ø3



Accesorio para fijar el sensor inductivo que detecta la presencia de la herramienta.

El suministro incluye: tornillos de fijación.

Sensor no incluido en el kit.



Mod.

I-RTC-50-D

I-RTC-90-D

I-RTC-150-D

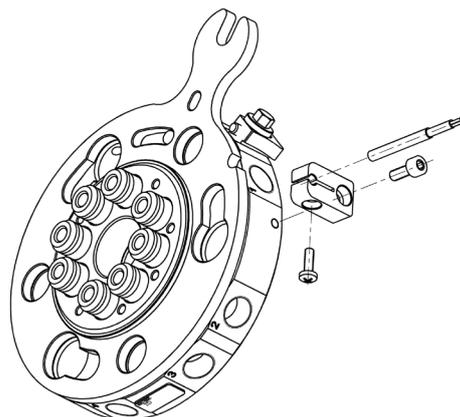
Portasensor inductivo Ø3



Accesorio para fijar el sensor inductivo que detecta el cierre correcto del dispositivo de bloqueo.

El suministro incluye: tornillos de fijación.

Sensor no incluido en el kit.



Mod.

I-RTC-50-L

I-RTC-90-L

I-RTC-150-L