







# FICHA TÉCNICA

## QUICK CHANGERS

## 1. Ficha técnica



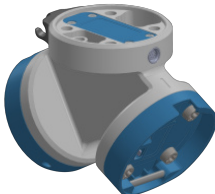
### 1.1. Quick Changers

#### Quick Changer

Nombre	Quick Changer con soporte E/S (lado del robot)	Quick Changer (lado del robot)	Quick Changer (lado del robot 4.5A)	Quick Changer (lado del robot)
N.º de producto	102326	102037	104277	109498
Versión	QC-R – I/O	QC-R v2*	QC-R v2-4.5*	QC-R v3
Ilustración				



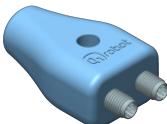
\* Este producto se ha descatalogado.

#### Dual Quick Changer

Nombre	Dual Quick Changer	Dual Quick Changer 4,5 A	Dual Quick Changer
N.º de producto	101788	104293	109878
Versión	Dual QC v2*	Dual QC v2-4.5*	Dual QC v3
Ilustración			

\* Este producto se ha descatalogado.

#### Dual Mounting Kit

Nombre	Quick Changer A	Quick Changer B	Separador*
N.º de producto	114975	114972	114999
Versión	QC-R v3	QC-R v3	v1
Ilustración			

\* El orificio central del separador está diseñado para el uso opcional de un tornillo M4. Apriételo a un máximo de 0,2 Nm para evitar dañar el separador.

Si no se especifica, los datos representan la combinación de los diferentes tipos/lados del Quick Changer.

Ficha técnica	Quick Changer	Dual Quick Changer	Unidades
Carga útil nominal*	25	30	[kg]
	55,11	66,13	[lbs]
Fuerza permitida*	400	600	[N]
Torque permitido**	40		[Nm]
Repetibilidad	±0,02		[mm]
Clasificación IP	67		
Vida útil (cambio de herramienta)	5000		[ciclos]
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50		[°C]
	De 32 a 122		[°F]

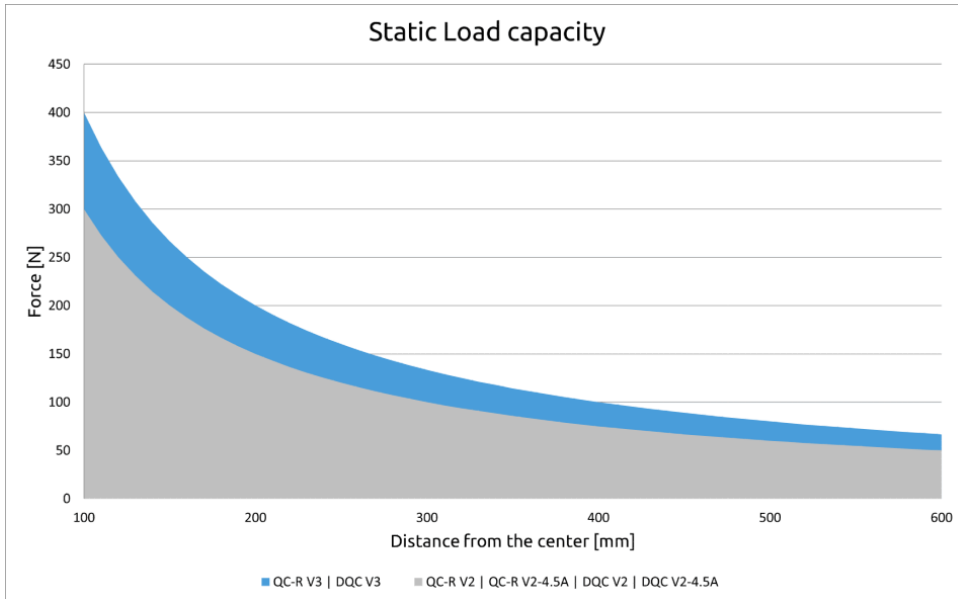
\* Consulte abajo el gráfico de capacidad de carga.

\*\*Consulte el [torque máximo permitido de QC](#) para obtener más detalles.

	Quick Changer	Quick Changer para E/S	Dual Quick Changer	Quick Changer - Dual Mounting Kit	Quick Changer (lado de la herramienta)	Unidades
Peso	0,06	0,093	0,41	0,06	0,14	[kg]
	0,13	0,21	0,9	0,13	0,31	[lb]
Dimensiones	Consulte la sección Dimensiones mecánicas					

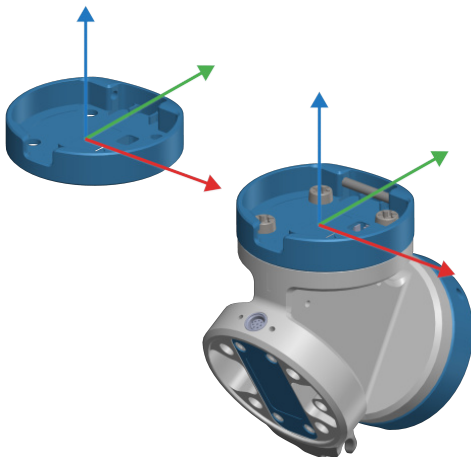
### QC-R V3 | DQC V3 y QC-R V2 | QC-R V2-4,5 A | DQC V2 | DQC V2-4,5 A

En el siguiente gráfico se muestra la capacidad de carga que pueden manejar los dispositivos QC-R V3 | DQC V3 y QC-R V2 | QC-R V2-4,5 A | DQC V2 | DQC V2-4,5 A en situación estática. Los valores para situaciones con una aceleración de 2G son la mitad de los valores estáticos.



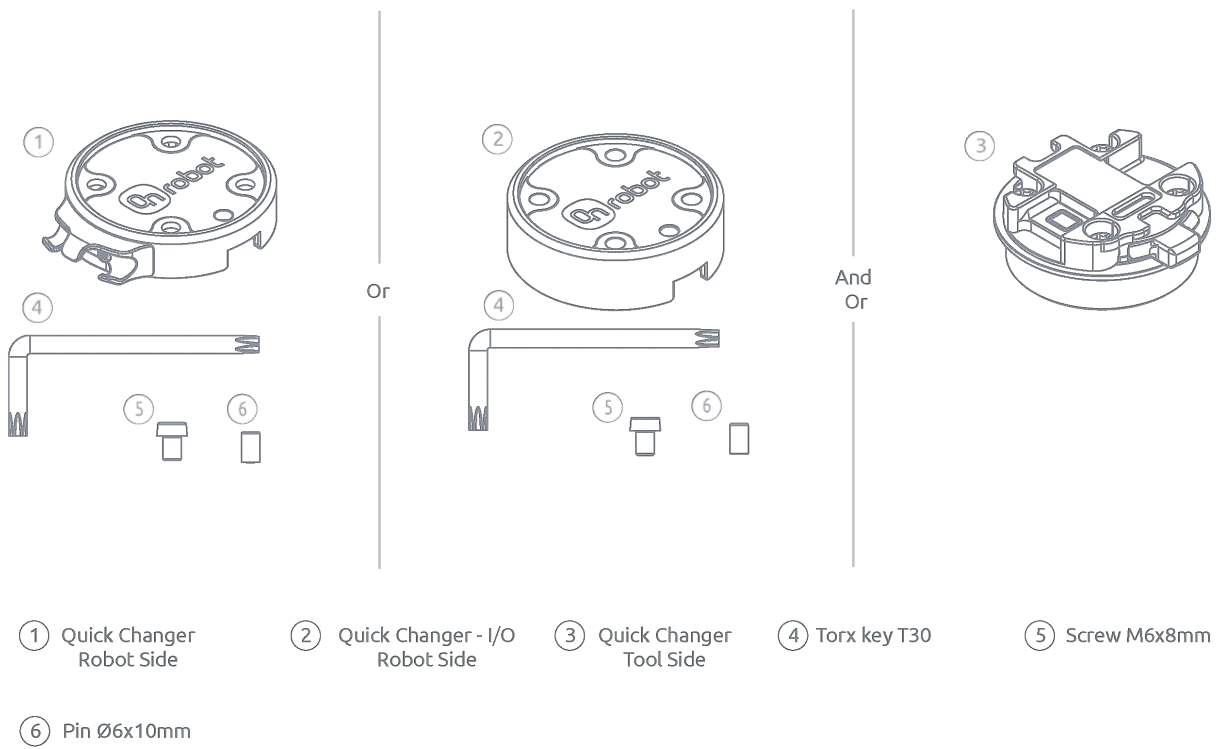
### Torque máximo permitido de QC

El torque máximo que se puede aplicar a Quick Changer y Dual Quick Changer es de 40 Nm. En la siguiente imagen, se muestra el sistema de coordenadas a partir del cual se calcula el torque máximo permitido.



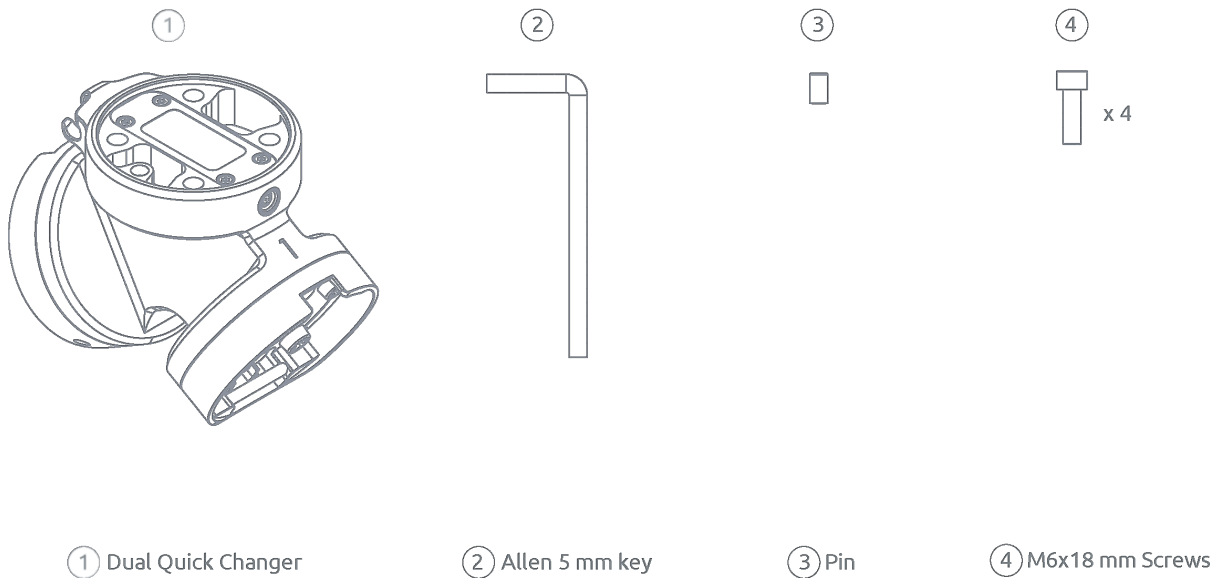
## 1.2. Contenido de la caja Quick Changer

**Contenido del paquete Quick Changer Robot Side/Quick Changer - I/O Robot Side/Quick Changer Tool Side**

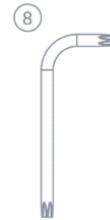
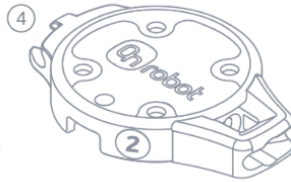
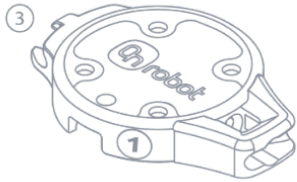


\* El contenido varía según la combinación de herramientas - Véase el adhesivo exterior de la caja.

**Contenido del paquete Dual Quick Changer**

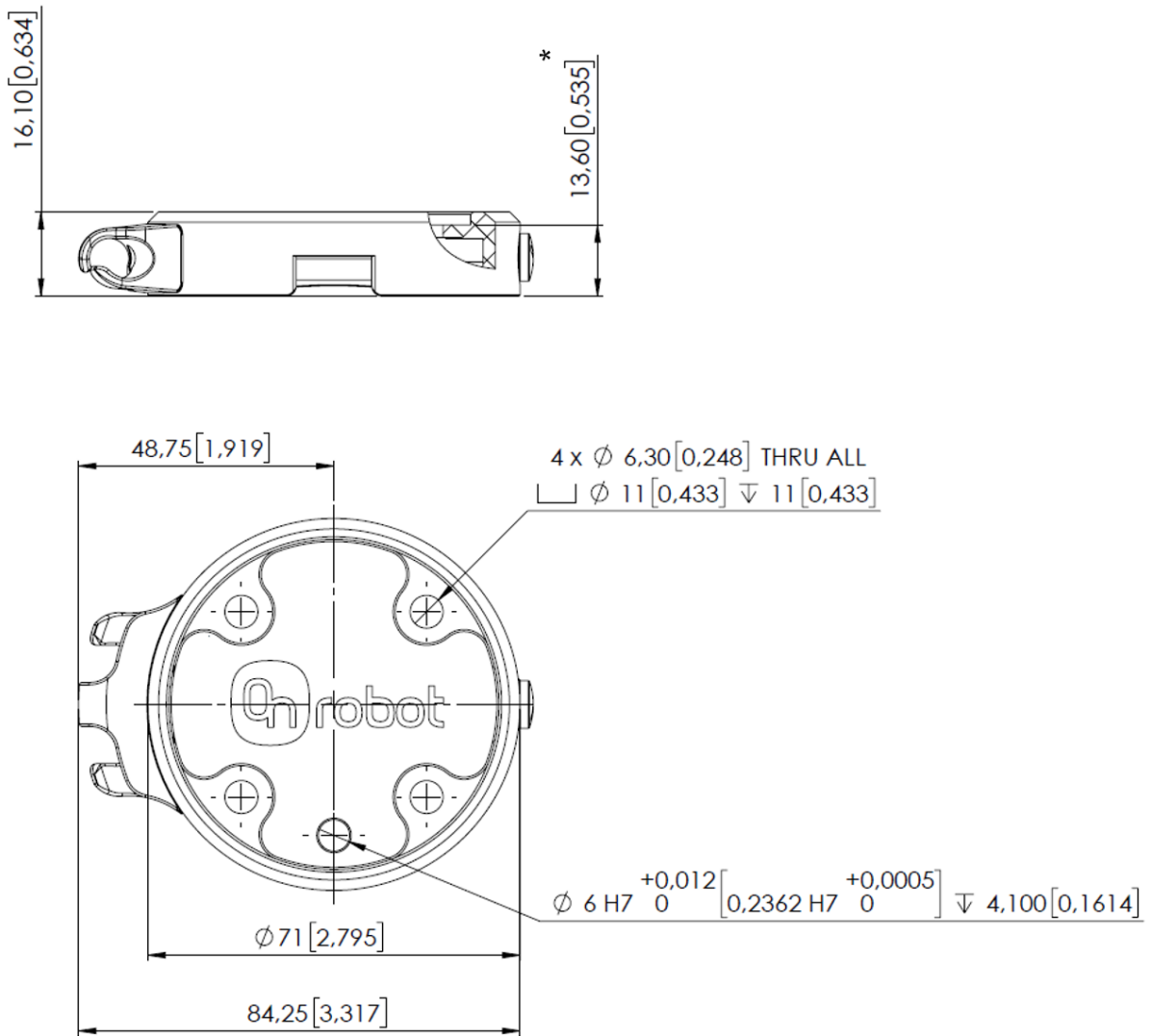


**Contenido del paquete del Dual Mounting Kit**



- ① M8 to M12 Cable
- ② M8 to M8 Cable
- ③ Quick Changer 1
- ④ Quick Changer 2
- ⑤ Splitter 2x M8 to 1x M8
- ⑥ Screw M6x8mm
- ⑦ Pin Ø6h8x10mm
- ⑧ Torx T30 Key

### 1.3. Quick Changer (lado del robot)



\* Distancia desde la interfaz de borde del robot a la herramienta de OnRobot.

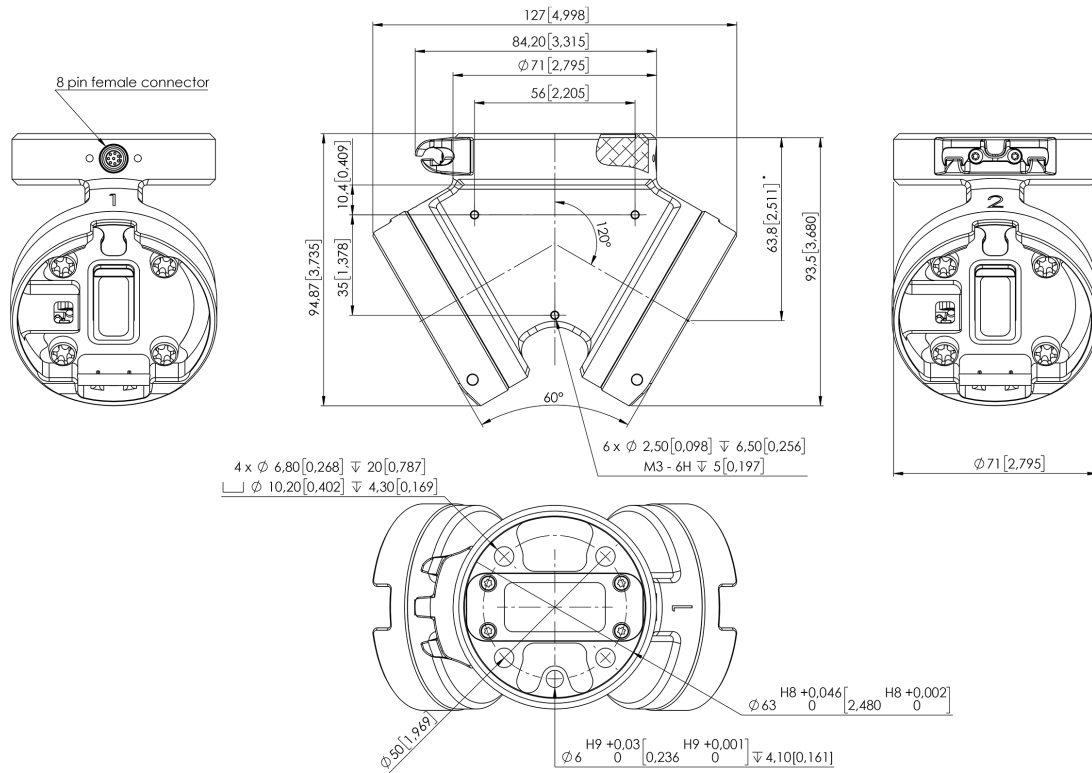
Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].



**NOTA:**

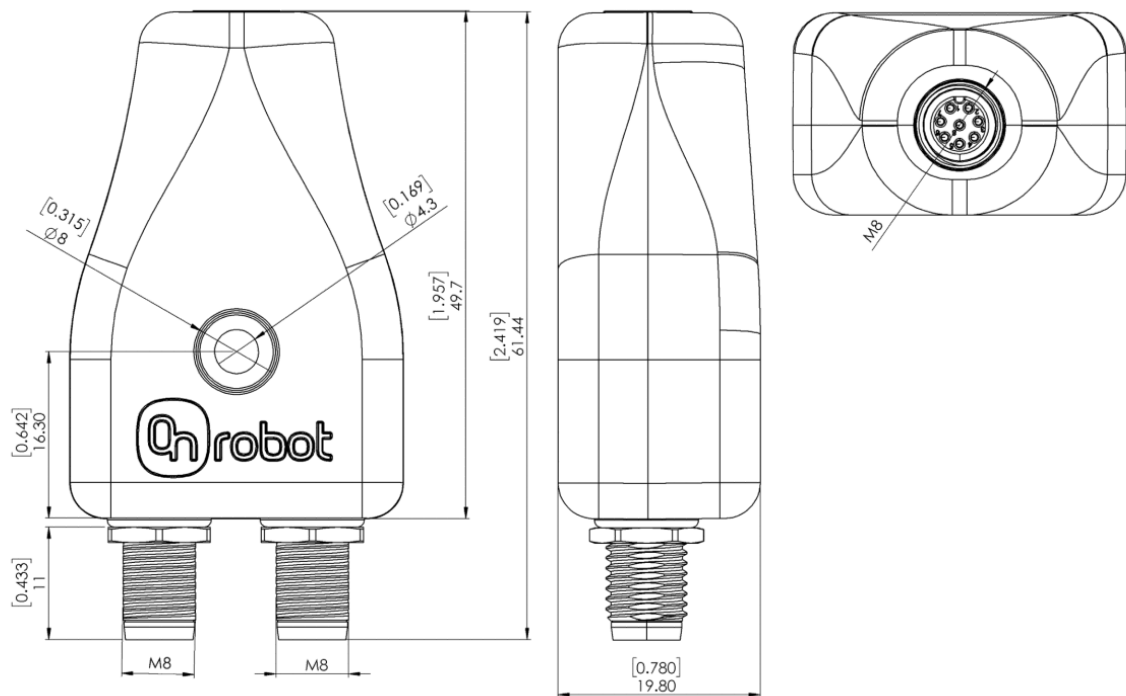
El soporte para cables (en el lado izquierdo) solo es necesario para el cable largo (5 metros).

## 1.4. Dual Quick Changer



\* Distancia desde la interfaz de borde del robot a la herramienta de OnRobot  
 Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].

## 1.5. Dual Mounting Kit - Separador



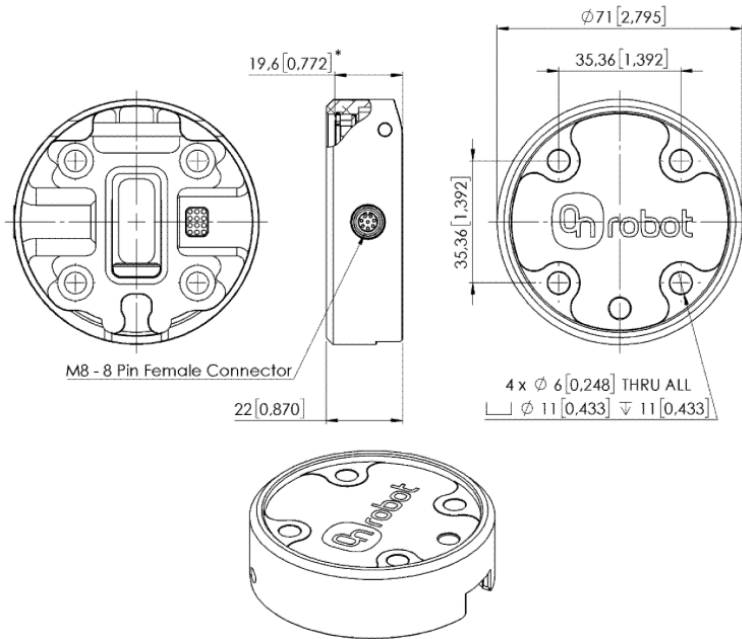
Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].



**NOTA:**

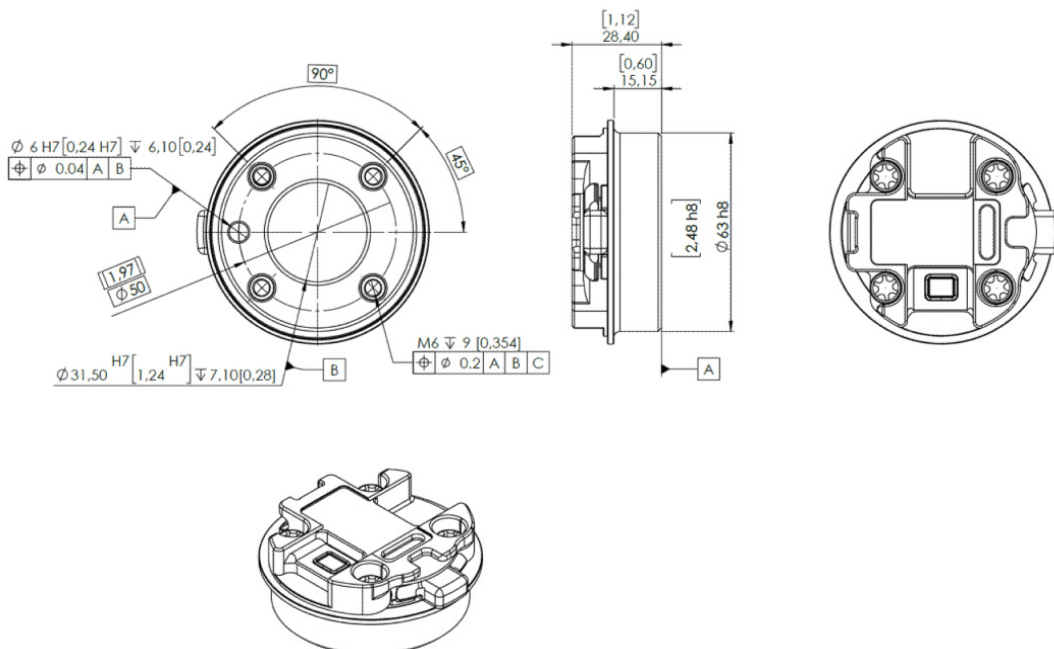
El orificio central del separador está diseñado para el uso opcional de un tornillo M4. Apriételo a un máximo de 0,2 Nm para evitar dañar el separador.

## 1.6. Quick Changer para E/S - Lado del robot



\* Distancia desde la interfaz de borde del robot a la herramienta de OnRobot  
 Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].

## 1.7. Quick Changer (lado de la herramienta)



Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].