



FICHA TÉCNICA

QUICK CHANGERS

v1.7

1. Ficha técnica

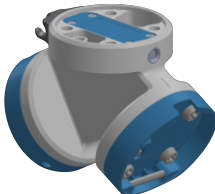
1.1. Quick Changers

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.

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]
Par permitido**	40		[Nm]
Repetibilidad	±0,02		[mm]
Clasificación IP	67		

Ficha técnica	Quick Changer	Dual Quick Changer	Unidades
Vida útil (cambio de herramienta)	5000		[ciclos]
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50 De 32 a 122		[°C] [°F]

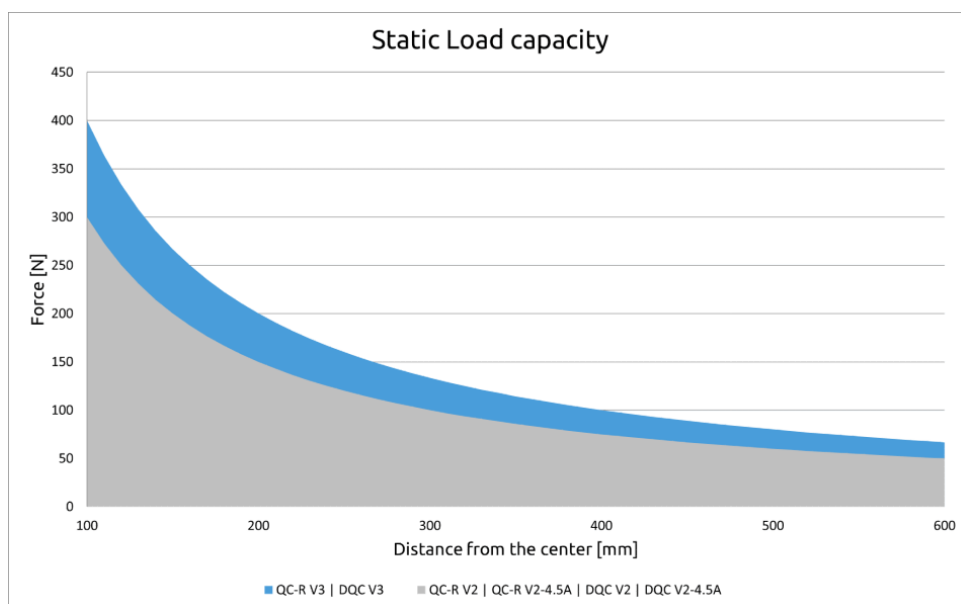
* Consulte abajo el gráfico de capacidad de carga.

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

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

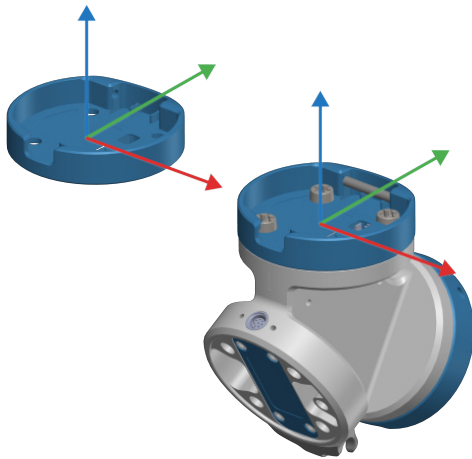
QC-R V3 | DQC V3 y QC-R V2 | QC-R V2-4,5 A | DQC V2 | DQC V2-4,5 A

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.



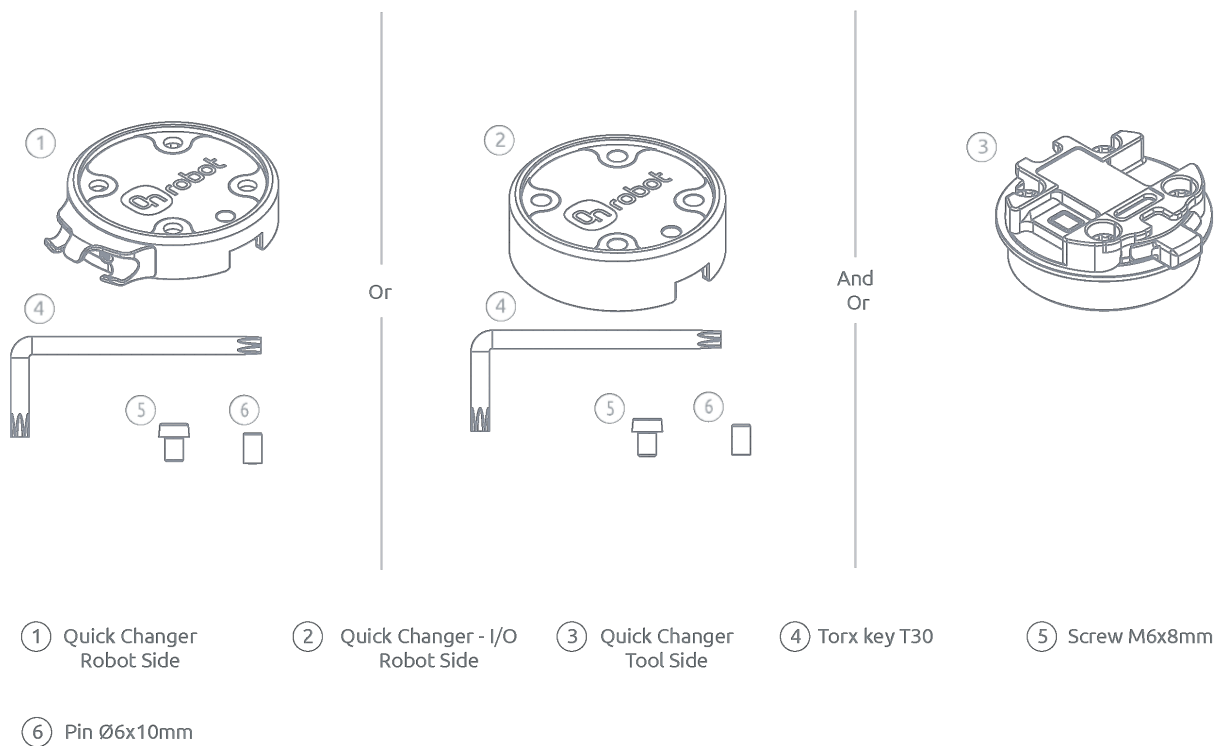
Par máximo permitido de QC

El par 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 par máximo permitido.



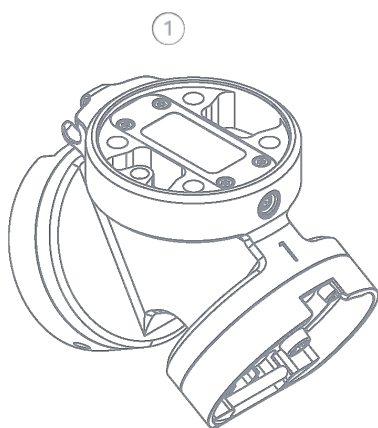
1.2. Contenido de la caja Quick Changer

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



① Dual Quick Changer



② Allen 5 mm key

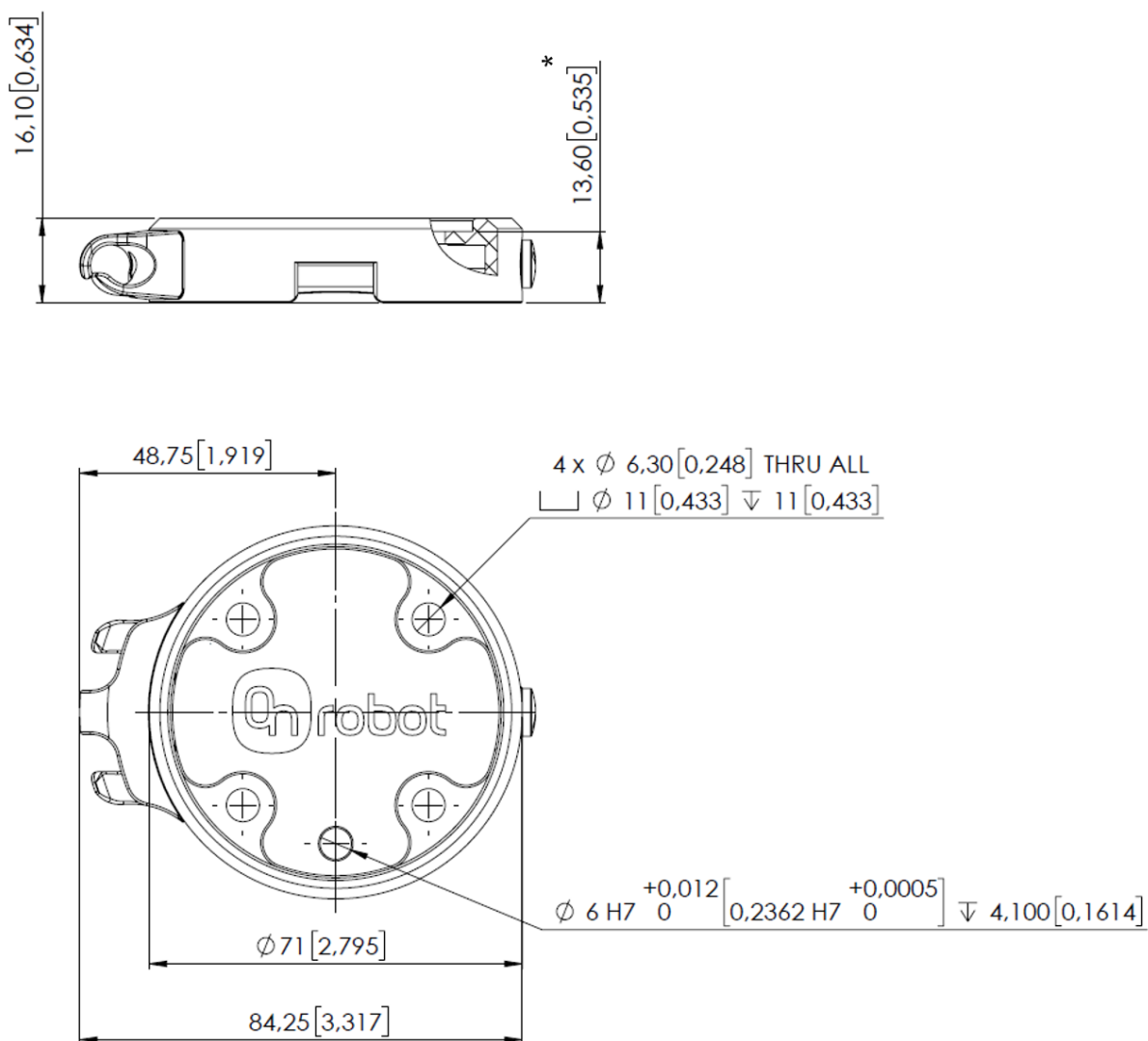


③ Pin



④ M6x18 mm Screws

1.3. Quick Changer (lado del robot)



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

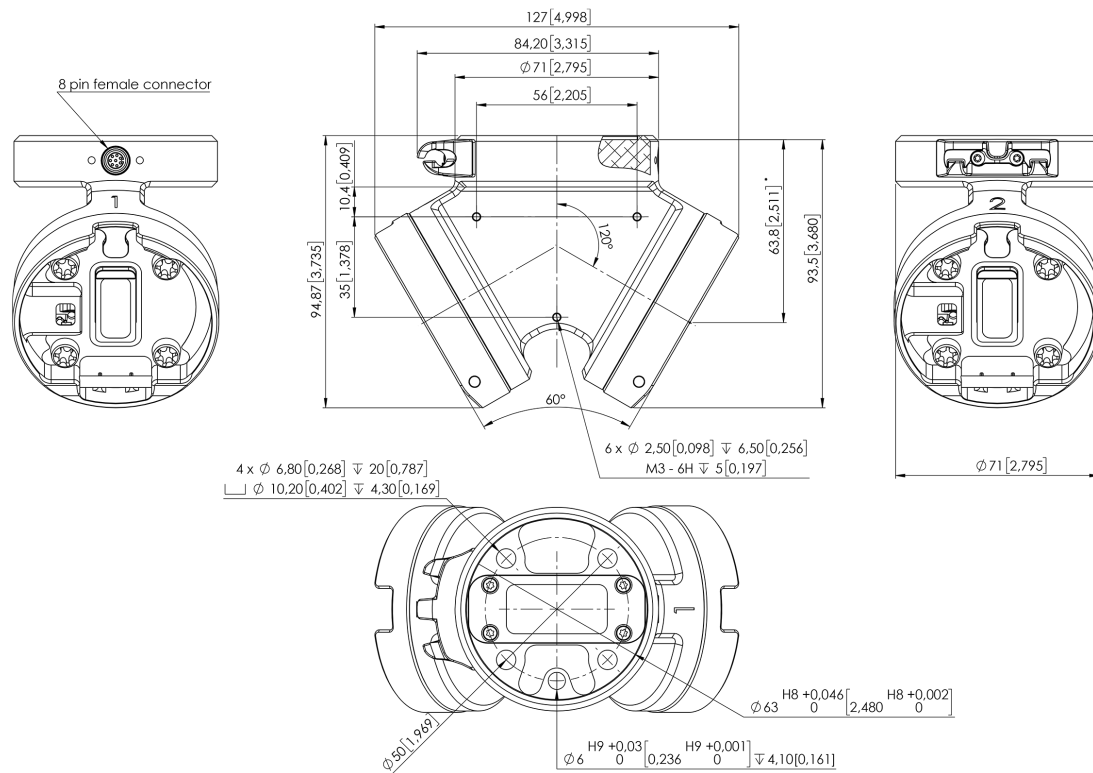
Todas las dimensiones se muestran en mm y [pulgadas].



NOTA:

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

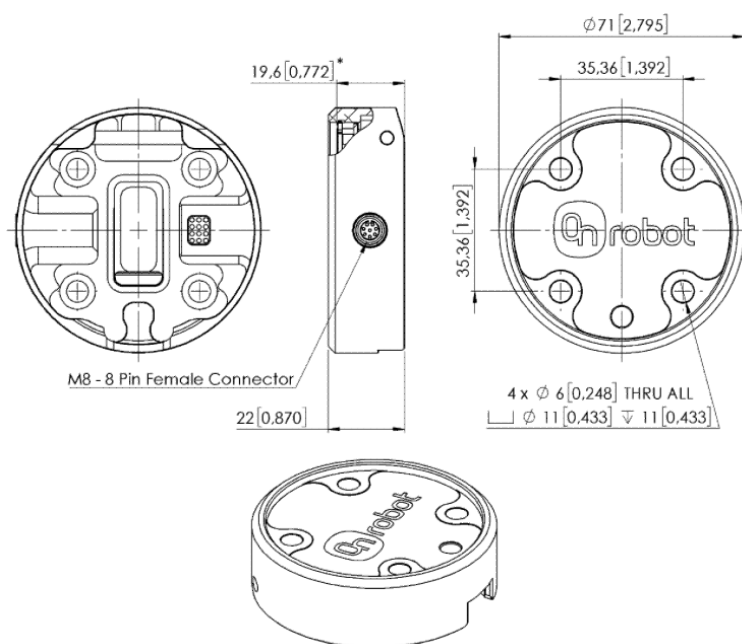
1.4. Dual Quick Changer



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

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

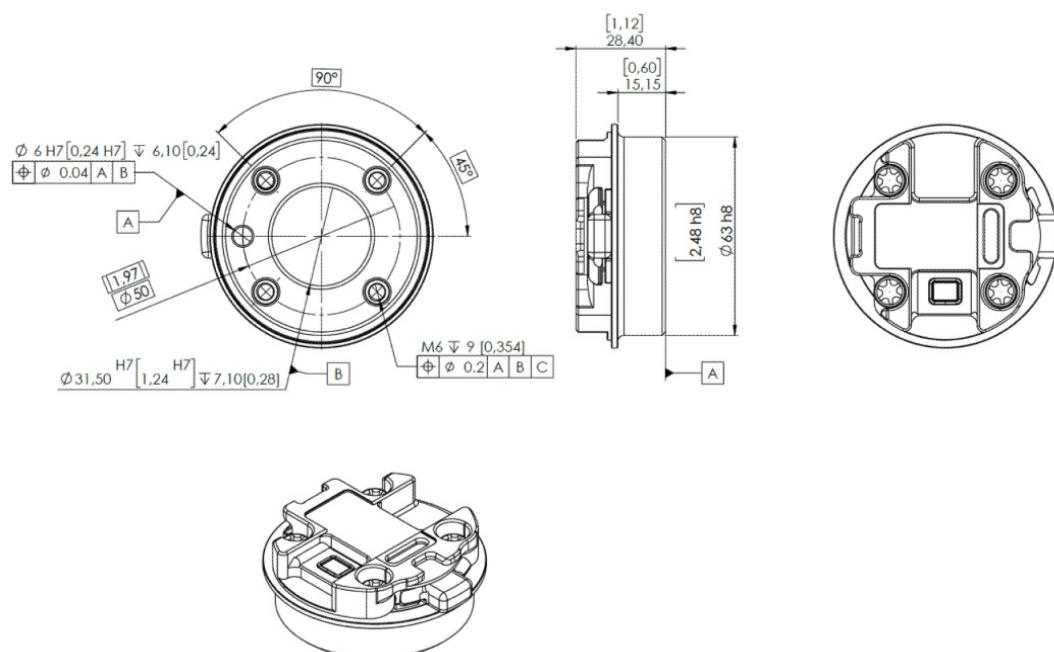
1.5. Quick Changer para E/S - Lado del robot



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

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

1.6. Quick Changer (lado de la herramienta)



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