



# GEGEVENSBLAD

## QUICK CHANGERS

v1.7

## 1. Gegevensblad

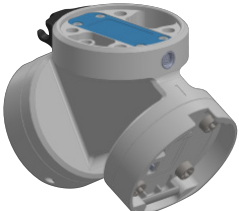
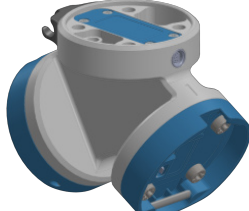
### 1.1. Quick Changers

#### Quick Changer

| Name        | Ondersteuning Quick Changer I/O - Robotzijde                                      | Quick Changer - Robotzijde                                                        | Quick Changer - Robotzijde 4.5A                                                    | Quick Changer - Robotzijde                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel #   | 102326                                                                            | 102037                                                                            | 104277                                                                             | 109498                                                                              |
| Version     | QC-R – I/O                                                                        | QC-R v2*                                                                          | QC-R v2-4.5*                                                                       | QC-R v3                                                                             |
| Illustratie |  |  |  |  |

\* Dit product is uit productie genomen.

#### Dual Quick Changer

| Name        | Dual Quick Changer                                                                  | Dual Quick Changer 4.5A                                                             | Dual Quick Changer                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel #   | 101788                                                                              | 104293                                                                              | 109878                                                                               |
| Version     | Dual QC v2*                                                                         | Dual QC v2-4.5*                                                                     | Dual QC v3                                                                           |
| Illustratie |  |  |  |

\* Dit product is uit productie genomen.

Indien niet opgegeven, staan de gegevens voor de combinatie van verschillende Quick Changer types/zijden.

| Technische gegevens  | Quick Changer | Dual Quick Changer | Eenheden |
|----------------------|---------------|--------------------|----------|
| Nominale belading *  | 25            | 30                 | [kg]     |
|                      | 55.11         | 66,13              | [lbs]    |
| Toelaatbare kracht*  | 400           | 600                | [N]      |
| Toelaatbaar koppel** | 40            |                    | [Nm]     |
| Herhaalbaarheid      | ±0.02         |                    | [mm]     |
| IP-classificatie     | 67            |                    |          |

| Technische gegevens                       | Quick Changer   | Dual Quick Changer | Eenheden |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------|
| Operationele levensduur (Vervanging tool) | 5.000           |                    | [cycli]  |
| Bedrijfstemperatuur                       | Van 0 naar 50   |                    | [°C]     |
|                                           | Van 32 naar 122 |                    | [°F]     |

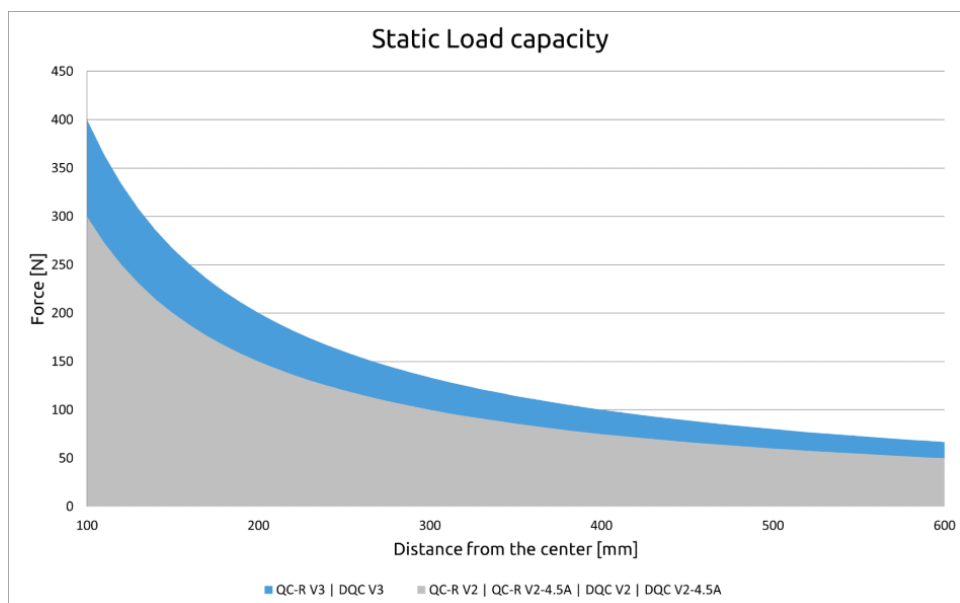
\* Zie onderstaande grafiek voor statisch laadvermogen.

\*\* Zie [Maximaal toegestaan koppel](#) voor meer details.

|            | Quick Changer                       | Quick Changer voor I/O | Dual Quick Changer | Quick Changer - Toolzijde | Eenheden |
|------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|----------|
| Gewicht    | 0.06                                | 0,093                  | 0.41               | 0.14                      | [kg]     |
|            | 0,13                                | 0.21                   | 0,9                | 0,31                      | [lb]     |
| Afmetingen | Zie gedeelte Mechanische afmetingen |                        |                    |                           |          |

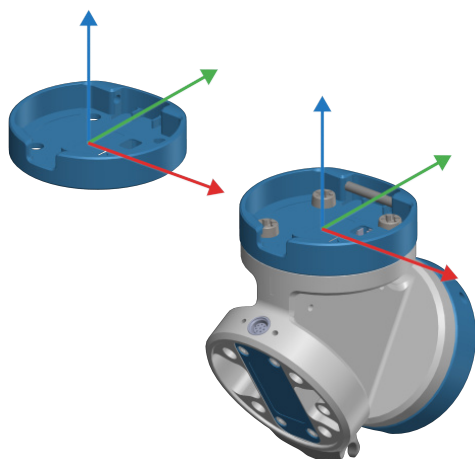
### QC-R V3 | DQC V3 en de QC-R V2 | QC-R V2-4.5A | DQC V2 | DQC V2-4.5A

De volgende grafiek toont de belastbaarheid die de QC-R V3 | DQC V3 en de QC-R V2 | QC-R V2-4.5A | DQC V2 | DQC V2-4.5A aankunnen in een statische situatie. De waarden voor een situatie met een versnelling van 2 g zijn de helft van de statische waarden.



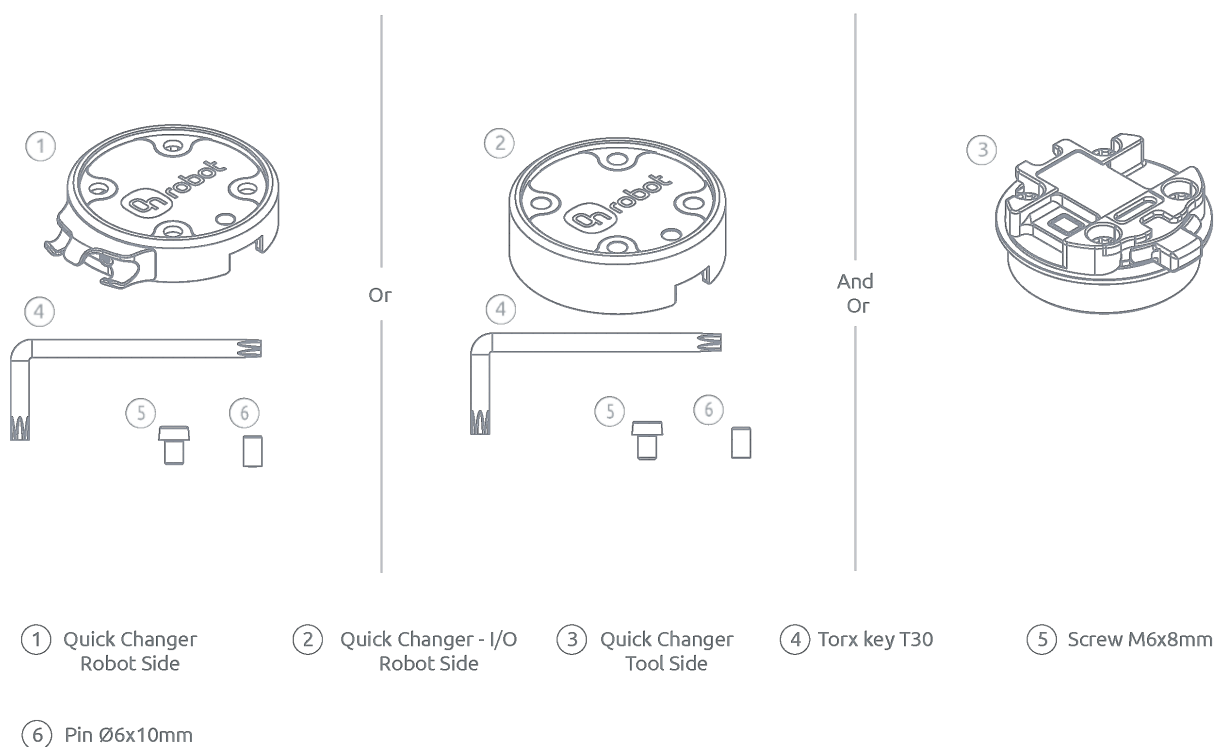
### QC Maximaal toegestaan koppel

Het maximaal toegestane koppel op de Quick Changer en Dual Quick Changer is 40 Nm. De afbeelding hieronder toont het coördinatensysteem van waaruit het maximaal toegestane koppel wordt berekend.



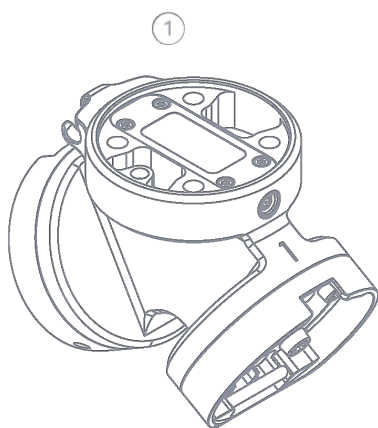
## 1.2. Snelwisselaarbox-verpakkingsinhoud

**Snelwisselaar Robotzijde / Snelwisselaar - I/O Robotzijde / Snelwisselaar Gereedschapszijde -verpakkingsinhoud**



\* Verpakkingsinhoud varieert per gereedschapscombinatie - Zie sticker buitenzijde doos.

**Dubbele snelwisselaar-verpakkingsinhoud**



① Dual Quick Changer



② Allen 5 mm key

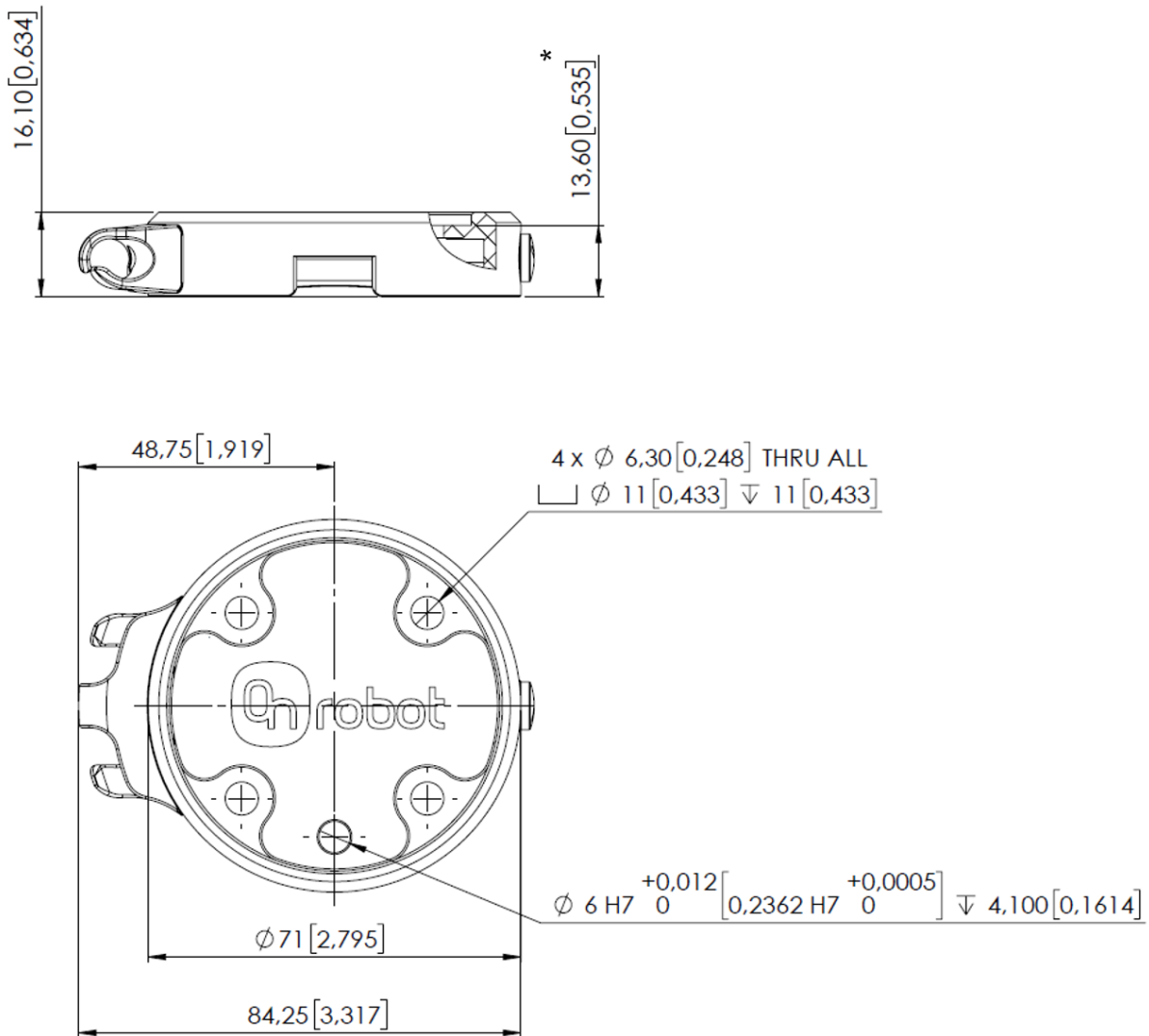


③ Pin



④ M6x18 mm Screws

### 1.3. Quick Changer - Robotzijde



\* Afstand van de robotflensinterface tot het OnRobot-werktuig.

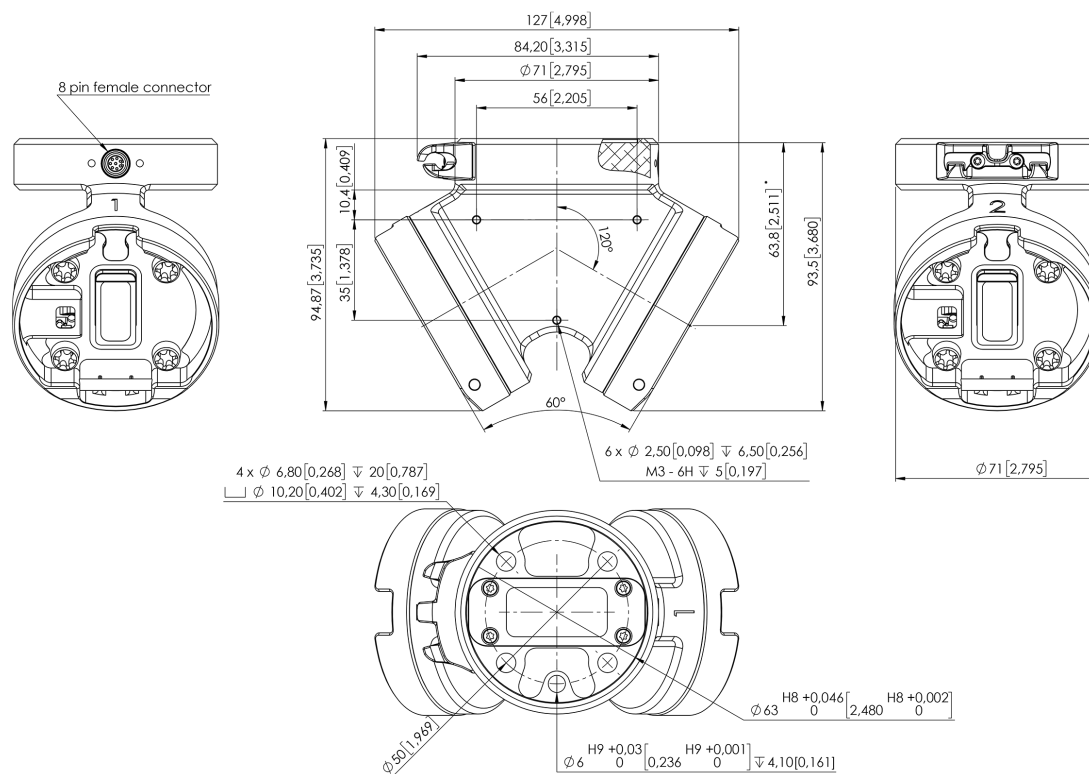
Alle afmetingen zijn in mm en [inches].



**OPMERKING:**

De kabelhouder (aan de linkerkzijde) is alleen nodig met de lange kabel (5 meter).

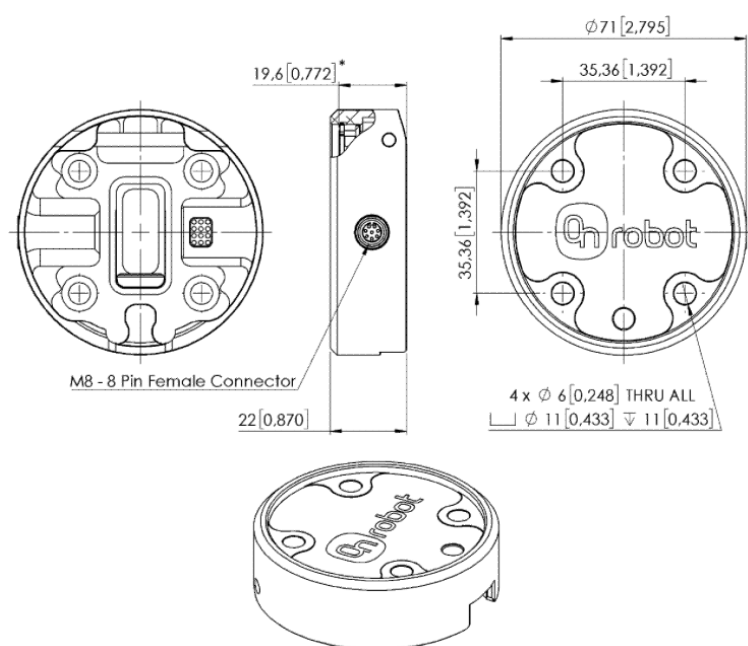
## 1.4. Dual Quick Changer



\* Afstand van de robotflensinterface tot het OnRobot-werktuig

Alle afmetingen zijn in mm en [inches].

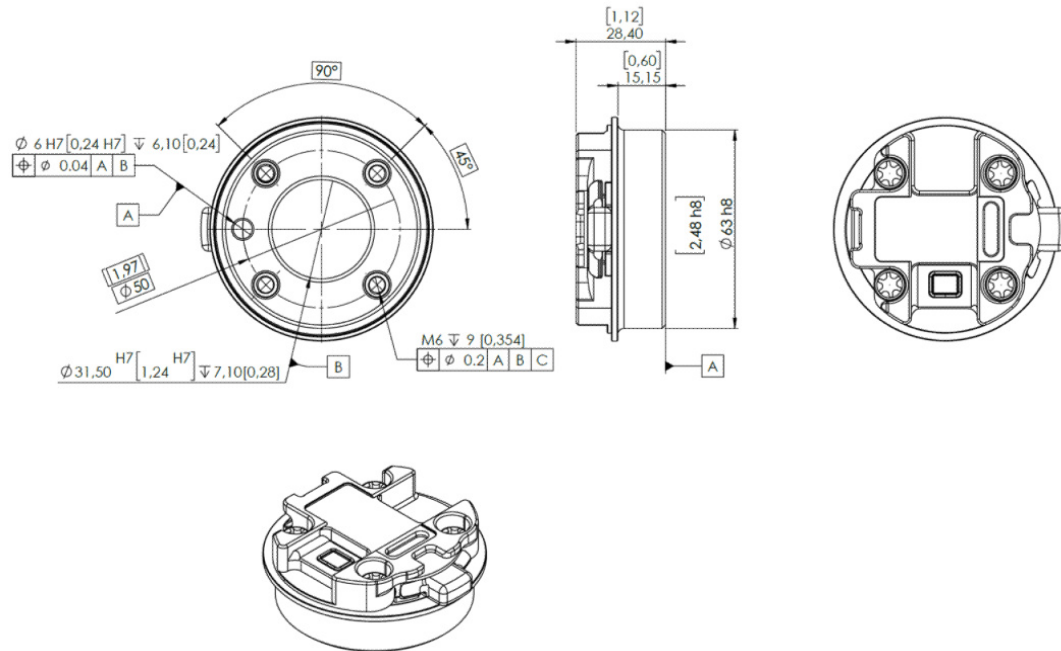
## 1.5. Quick Changer voor I/O - Robotkant



\* Afstand van de robotflens tot de OnRobot-tool

Alle afmetingen zijn in mm en [inches].

## 1.6. Quick Changer - Werktuigzijde



Alle afmetingen zijn in mm en [inches].