



FICHE TECHNIQUE

QUICK CHANGERS

1. Fiche technique

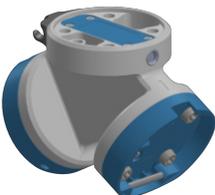
1.1. Quick Changers

Quick Changer

| | | | | |
|------------------|---|---|--|---|
| Nom | Quick Changer prise en charge E/S – Côté robot | Quick Changer - Côté robot | Quick Changer - Côté robot 4,5 A | Quick Changer - Côté robot |
| Numéro d'article | 102326 | 102037 | 104277 | 109498 |
| Version | QC-R – E/S | QC-R v2* | QC-R v2-4.5* | QC-R v3 |
| Illustration |  |  |  |  |

*Ce produit n'est plus disponible.

Dual Quick Changer

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| Nom | Dual Quick Changer | Dual Quick Changer 4,5 A | Dual Quick Changer |
| Numéro d'article | 101788 | 104293 | 109878 |
| Version | Dual QC v2* | Dual QC v2-4.5* | Dual QC v3 |
| Illustration |  |  |  |

*Ce produit n'est plus disponible.

Si ce n'est pas spécifié, les données représentent la combinaison de différents types/côtés de Quick Changer.

| Caractéristiques techniques | Quick Changer | Dual Quick Changer | Unités |
|-----------------------------|---------------|--------------------|--------|
| Charge utile nominale* | 25 | 30 | [kg] |
| | 55,11 | 66,13 | [lbs] |
| Force admissible* | 400 | 600 | [N] |
| Couple admissible** | 40 | | [Nm] |
| Répétabilité | ±0,02 | | [mm] |

| Caractéristiques techniques | Quick Changer | Dual Quick Changer | Unités |
|---|---------------|--------------------|----------|
| Classification IP | 67 | | |
| Durée de vie utile (changement d'outil) | 5 000 | | [cycles] |
| Température de fonctionnement | De 0 à 50 | | [°C] |
| | De 32 à 122 | | [°F] |

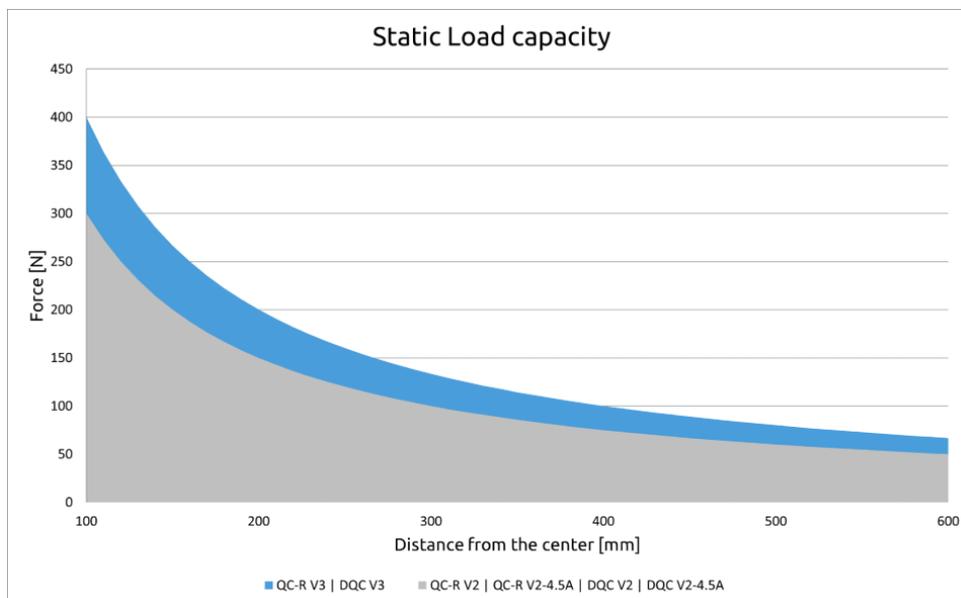
* Voir le graphique de capacités de charge statique ci-dessous.

** Voir **Couple QC maximal autorisé** pour plus de détails.

| | Quick Changer | Quick Changer pour E/S | Dual Quick Changer | Quick Changer - Côté outil | Unités |
|------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|--------|
| Poids | 0,06 | 0,093 | 0,41 | 0,14 | [kg] |
| | 0,13 | 0,21 | 0,9 | 0,31 | [lb] |
| Dimensions | Voir la section Dimensions mécaniques | | | | |

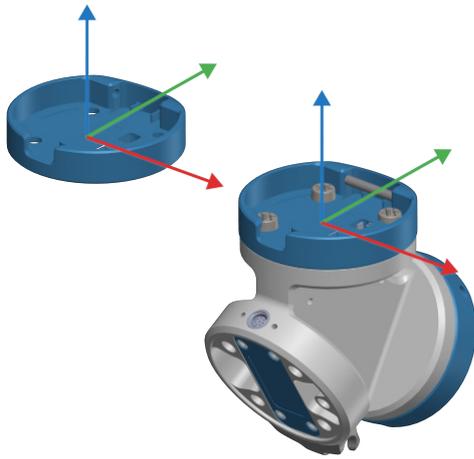
QC-R V3 | DQC V3 et le QC-R V2 | QC-R V2-4,5 A | DQC V2 | DQC V2-4,5 A

Le graphique ci-dessous présente la capacité de charge que les QC-R V3 | DQC V3 et le QC-R V2 | QC-R V2-4,5 A | DQC V2 | DQC V2-4,5 A peuvent gérer dans une situation statique. Les valeurs dans une situation avec une accélération de 2 g correspondent à la moitié des valeurs statiques.



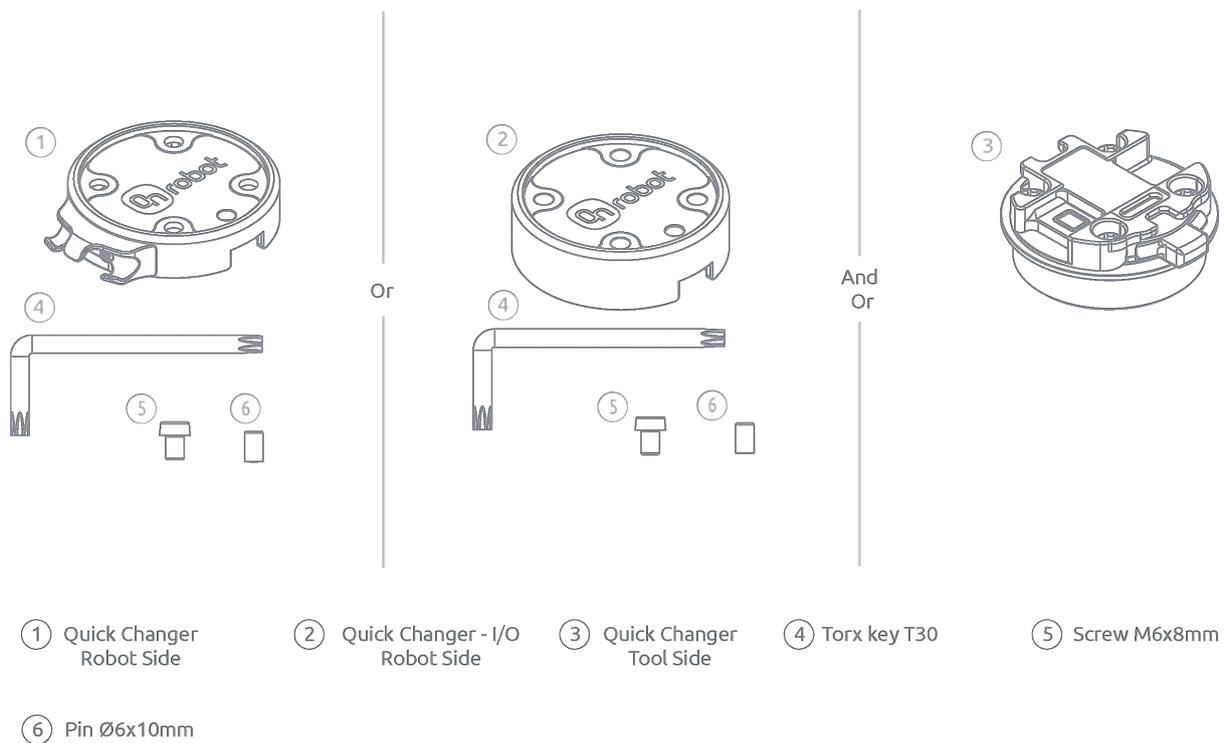
Couple QC maximal autorisé

Le couple maximal autorisé appliqué au Quick Changer et au Dual Quick Changer est de 40 Nm. L'image ci-dessous montre le système de coordonnées à partir duquel le couple maximal autorisé est calculé.



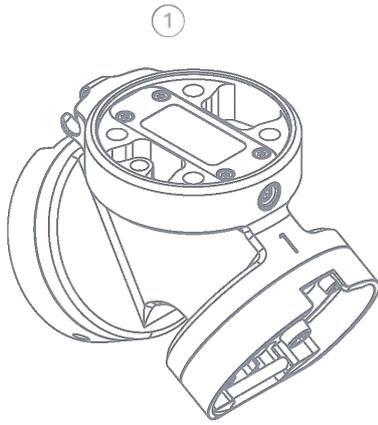
1.2. Contenu de l’emballage du Quick Changers

Contenu de l’emballage du Quick Changer côté robot / Quick Changer - E/S côté robot / Quick Changer côté outil



* Le contenu varie en fonction de la combinaison d'outils - Voir l'autocollant situé à l'extérieur de l'emballage.

Contenu de l’emballage du Dual Quick Changer



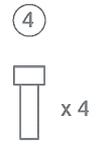
① Dual Quick Changer



② Allen 5 mm key

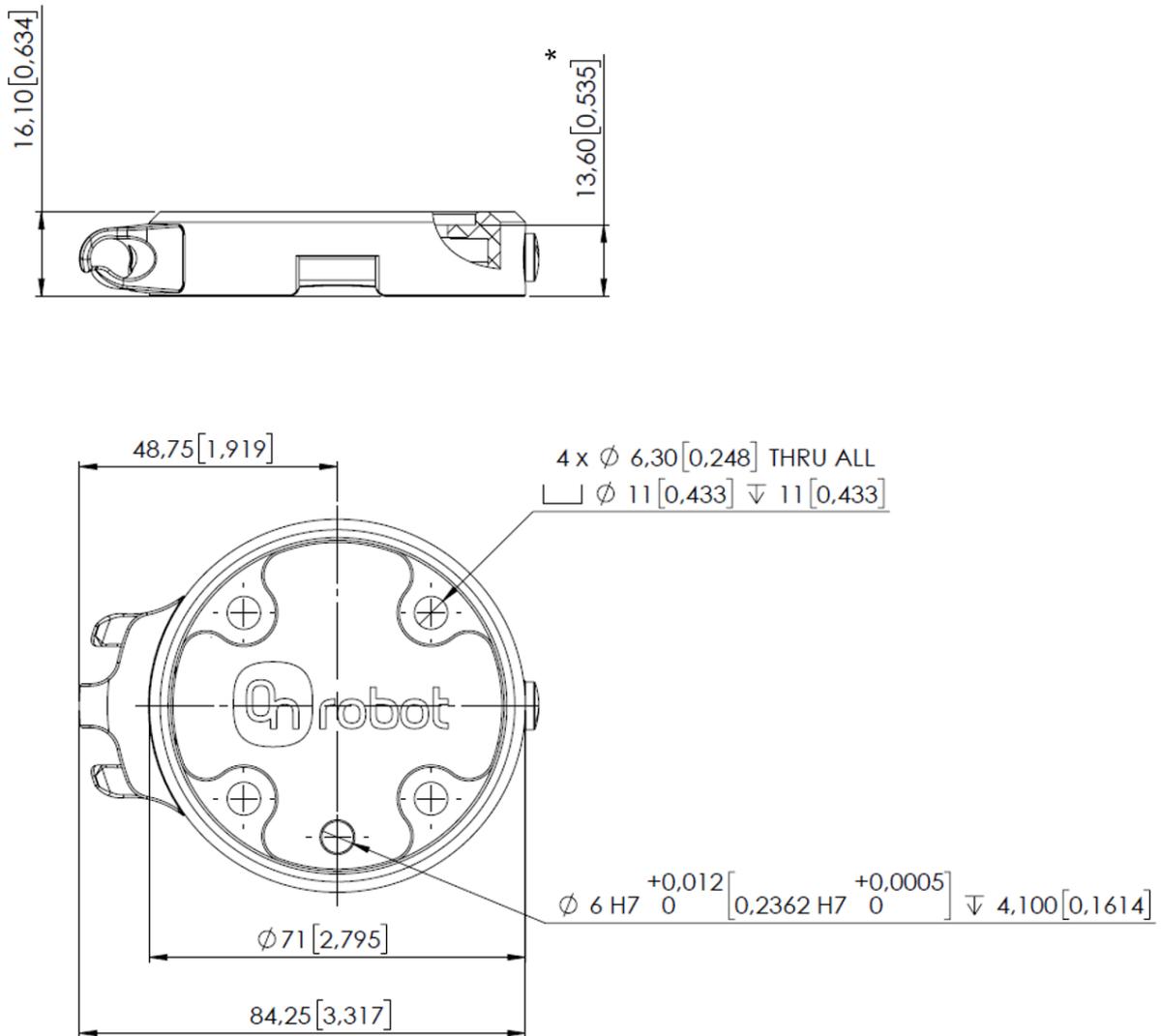


③ Pin



④ M6x18 mm Screws

1.3. Quick Changer - Côté robot



* Distance entre l'interface de bride du robot et l'outil OnRobot.

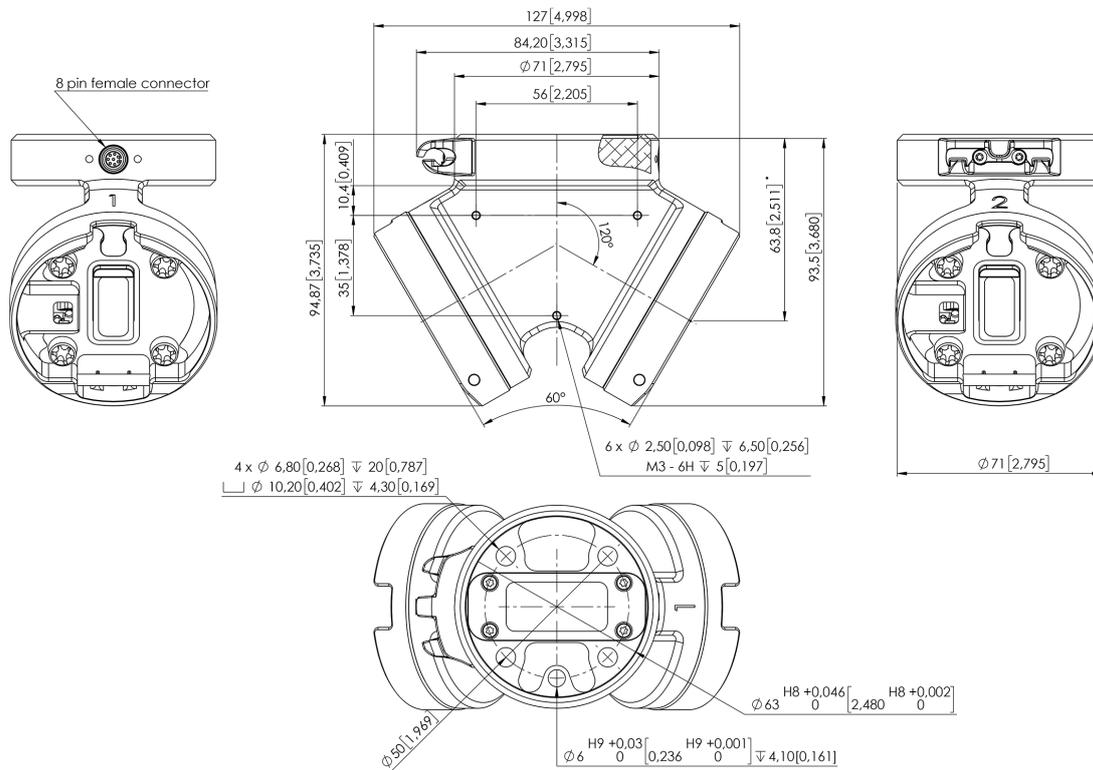
Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].



REMARQUE:

Le support de câble (sur le côté gauche) n'est requis qu'avec le câble long (5 mètres).

1.4. Dual Quick Changer



* Distance entre l'interface de bride du robot et l'outil OnRobot.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm et [pouces].

1.5. Quick Changer pour E/S - Côté robot

