

GEGEVENSBLAD

QUICK CHANGERS

1. Gegevensblad

1.1. Quick Changers

Quick Changer

Naam	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

Naam	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.

Dubbele montageset

Naam	Quick Changer A	Quick Changer B	Splitter*
Artikel #	114975	114972	114999
Version	QC-R v3	QC-R v3	v1
Illustratie			

* Het middelste gat in de splitter is bedoeld voor optioneel gebruik met een M4-schroef. Draai de schroef vast met maximaal 0,2 Nm om beschadiging van de splitter te voorkomen.

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		
Operationele levensduur (Vervanging tool)	5.000		[cycli]
Bedrijfstemperatuur	Van 0 naar 50		[°C]
	Van 32 naar 122		[°F]

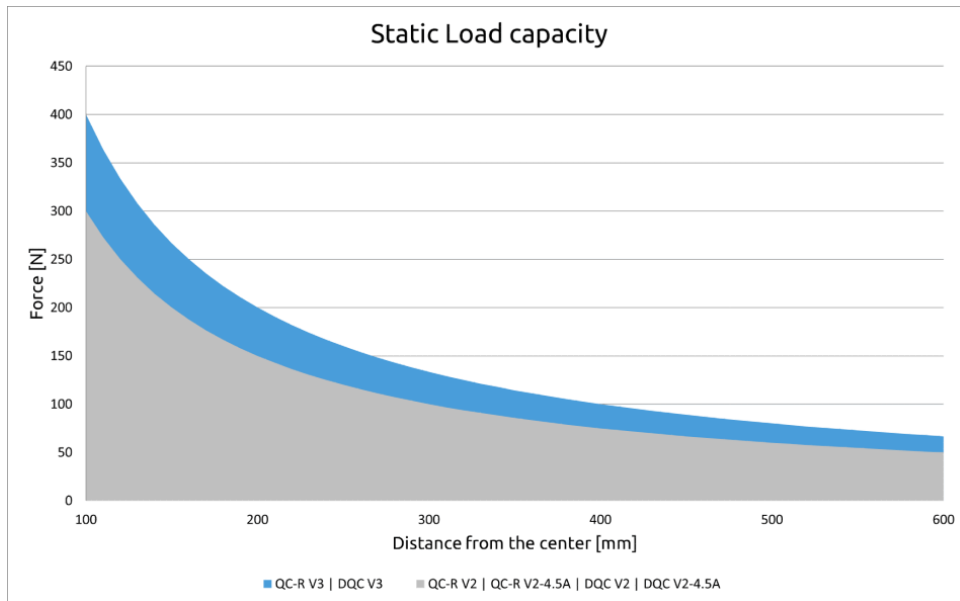
* Zie onderstaande grafiek voor statisch laadvermogen.

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

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

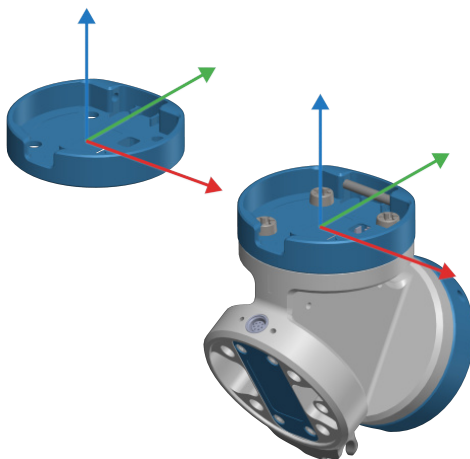
QC-R V3 | DQC V3 en de QC-R V2 | QC-R V2-4.5A | DQC V2 | DQC V2-4.5A

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.



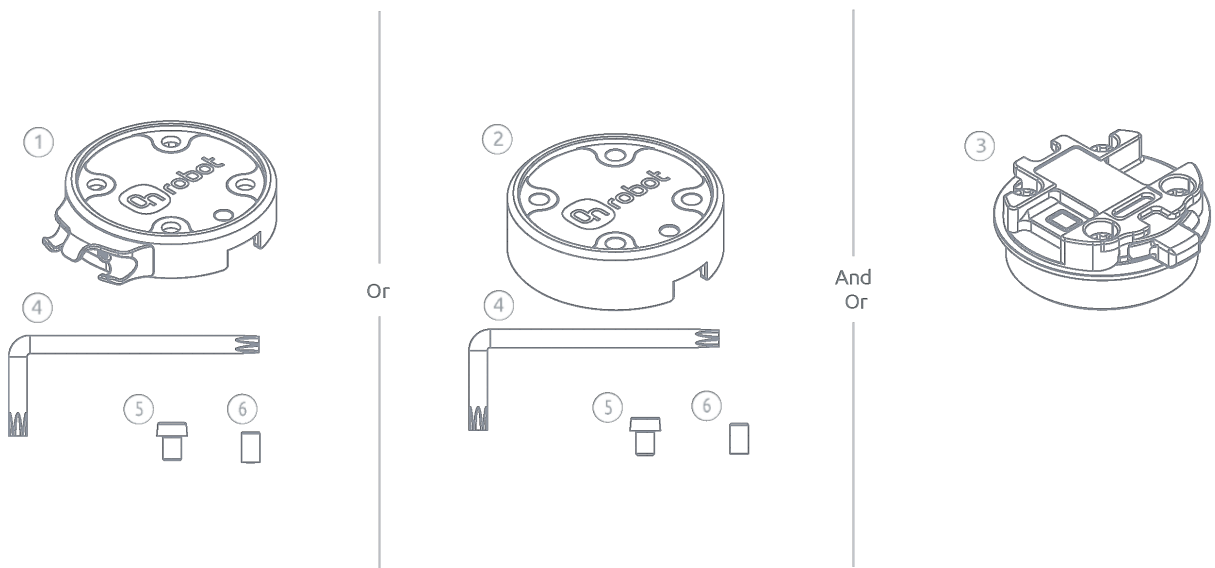
QC Maximaal toegestaan koppel

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



① Quick Changer Robot Side

② Quick Changer - I/O Robot Side

③ Quick Changer Tool Side

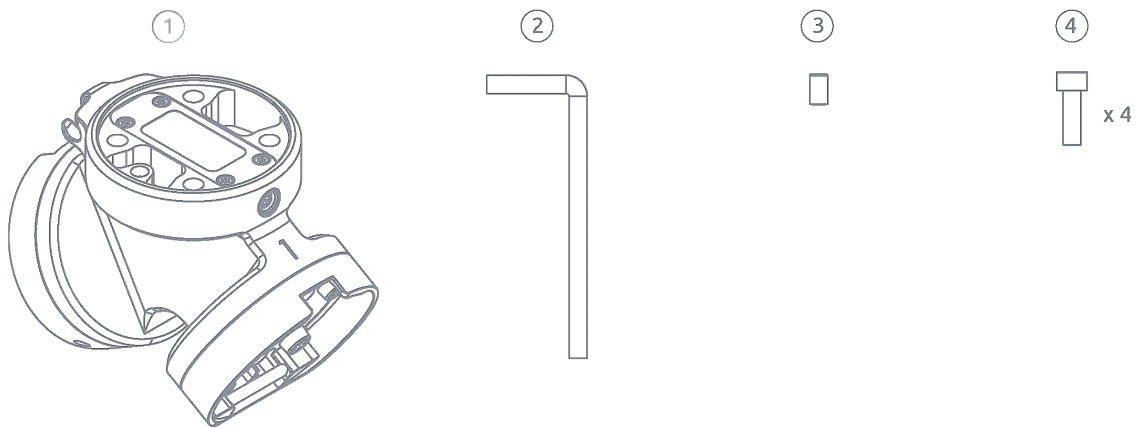
④ Torx key T30

⑤ Screw M6x8mm

⑥ Pin Ø6x10mm

* Verpakkingsinhoud varieert per gereedschapscombinatie - Zie sticker buitenzijde doos.

Dubbele snelwisselaar-verpakkingsinhoud



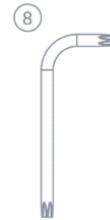
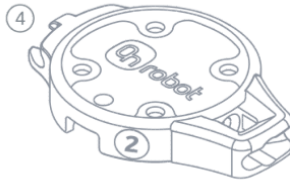
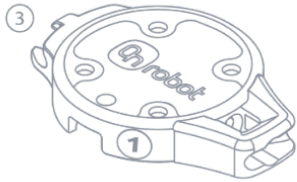
① Dual Quick Changer

② Allen 5 mm key

③ Pin

④ M6x18 mm Screws

Pakketinhoud dubbele montageset



① M8 to M12 Cable

② M8 to M8 Cable

③ Quick Changer 1

④ Quick Changer 2

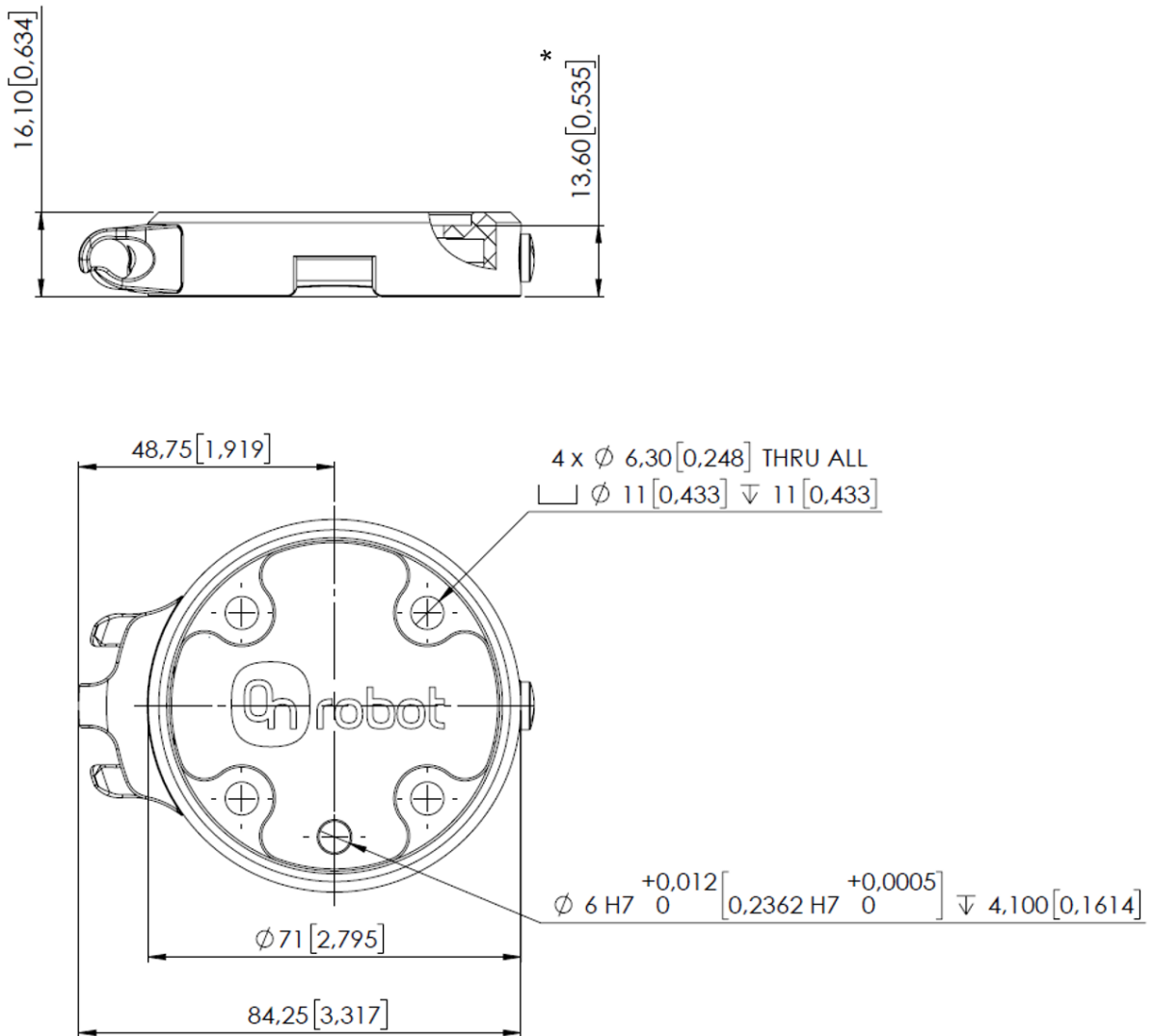
⑤ Splitter 2x M8 to 1x M8

⑥ Screw M6x8mm

⑦ Pin Ø6h8x10mm

⑧ Torx T30 Key

1.3. Quick Changer - Robotzijde



* Afstand van de robotflensinterface tot het OnRobot-werktuig.

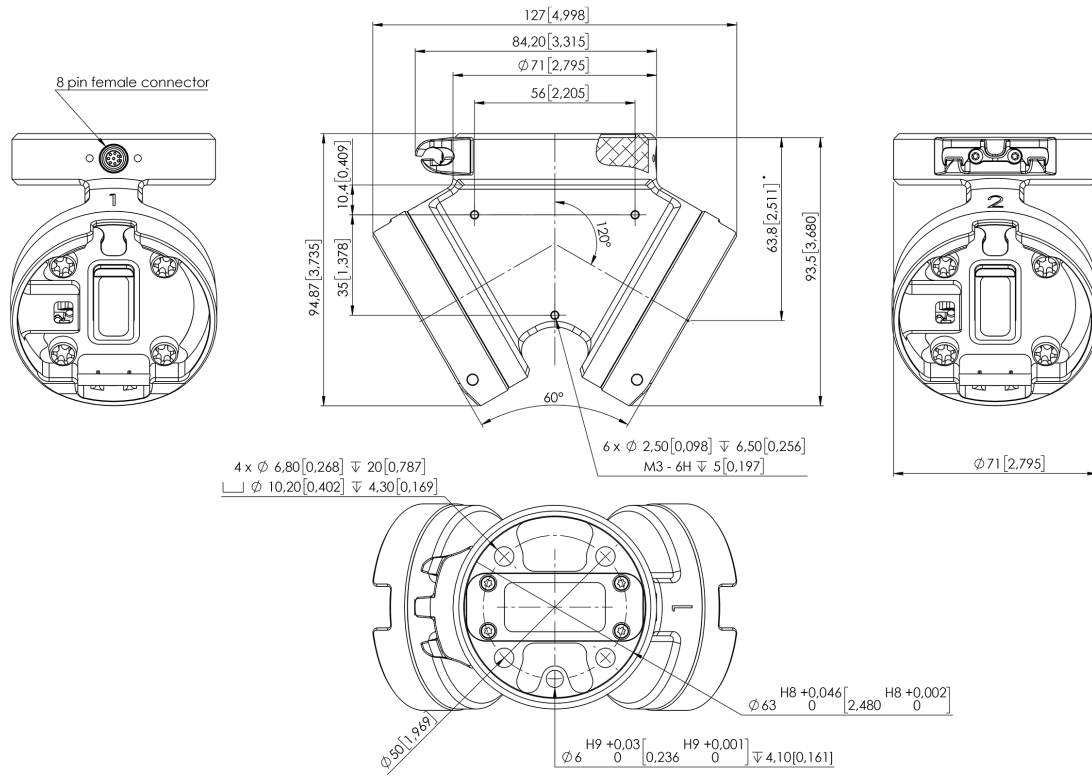
Alle afmetingen zijn in mm en [inches].



OPMERKING:

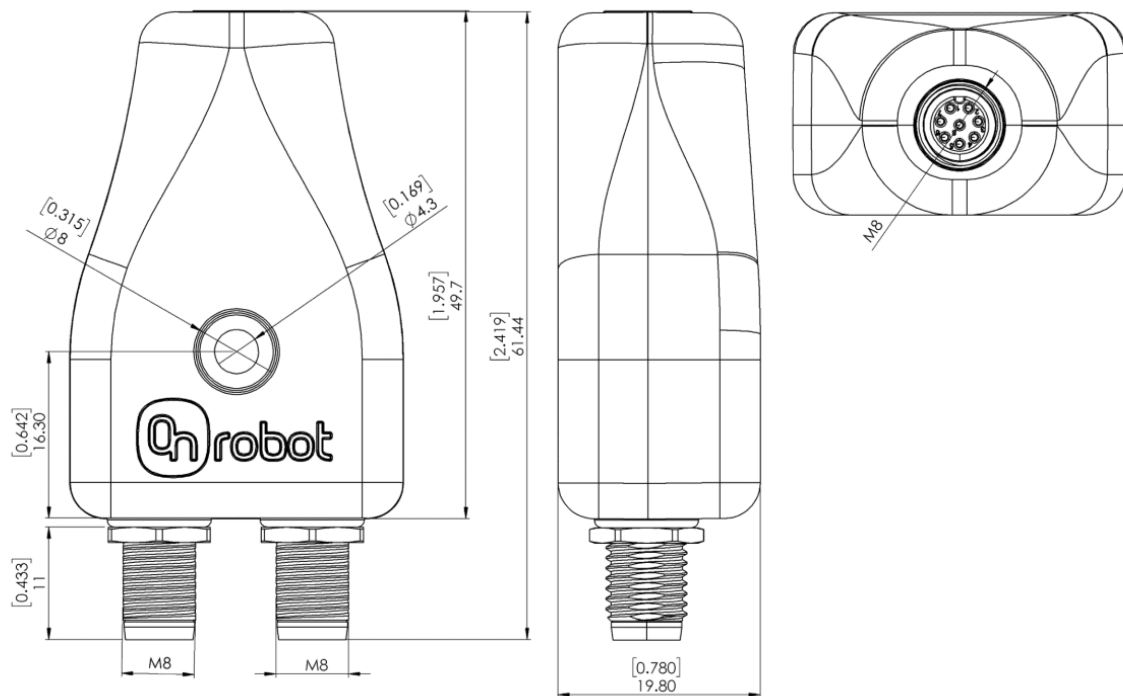
De kabelhouder (aan de linkerkzijde) is alleen nodig met de lange kabel (5 meter).

1.4. Dual Quick Changer



* Afstand van de robotflensinterface tot het OnRobot-werktuig
 Alle afmetingen zijn in mm en [inches].

1.5. Dubbele montageset - splitter



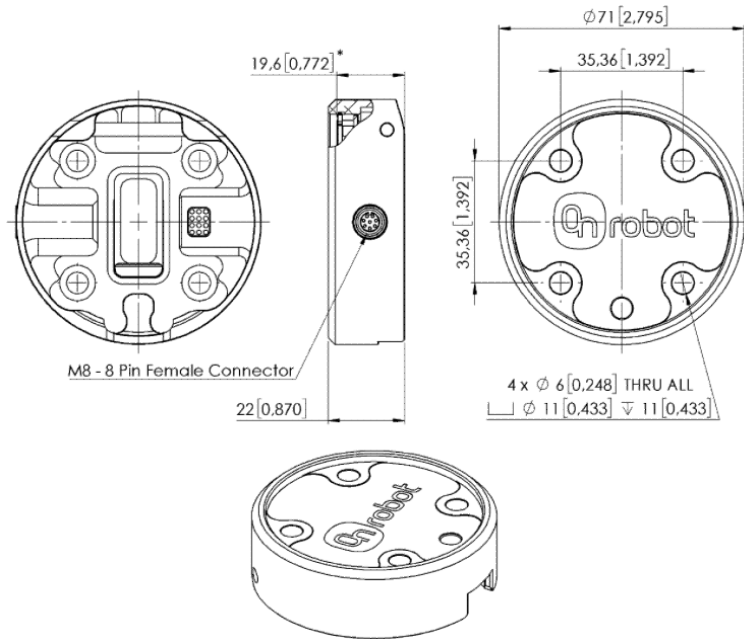
Alle afmetingen zijn in mm en [inches].



OPMERKING:

Het middelste gat in de splitter is bedoeld voor optioneel gebruik met een M4-schroef. Draai de schroef vast met maximaal 0,2 Nm om beschadiging van de splitter te voorkomen.

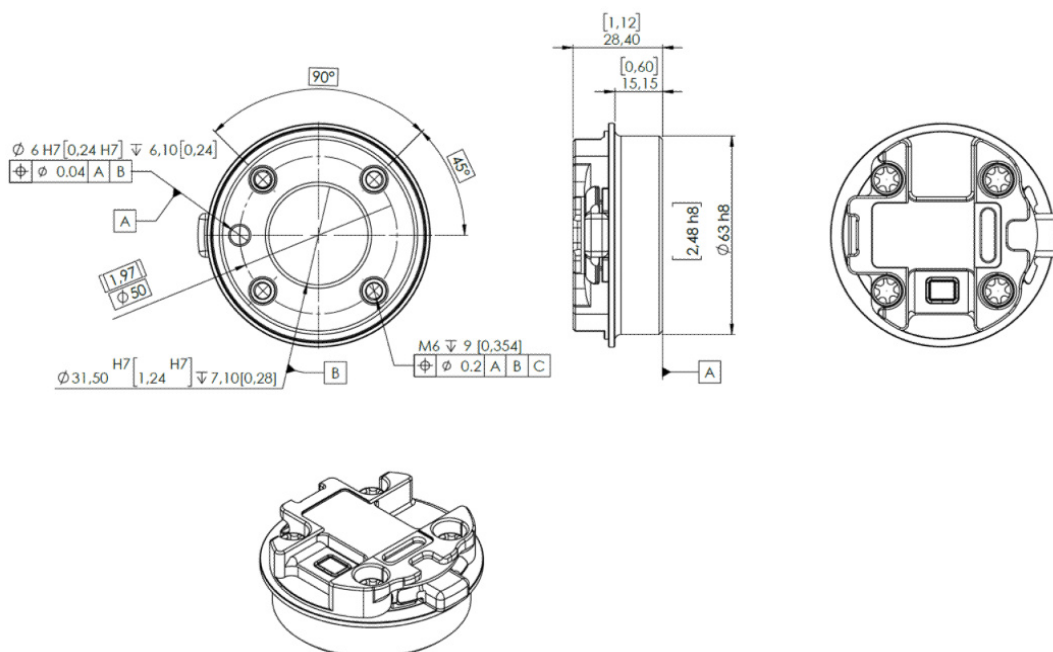
1.6. Quick Changer voor I/O - Robotkant



* Afstand van de robotflens tot de OnRobot-tool

Alle afmetingen zijn in mm en [inches].

1.7. Quick Changer - Werktuigzijde



Alle afmetingen zijn in mm en [inches].