





DATOVÝ LIST

SYSTÉMY QUICK CHANGER

1. Datový list



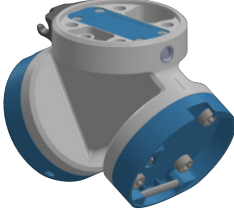
1.1. Systémy Quick Changer

Quick Changer

Jméno	Quick Changer pro podporu vstupu/ výstupu (I/O) – strana robotu	Quick Changer – strana robotu	Quick Changer – strana robotu, 4,5 A	Quick Changer – strana robotu
Č. položky	102326	102037	104277	109498
Verze	QC-R – I/O	QC-R v2*	QC-R v2-4.5*	QC-R v3
Ilustrace				



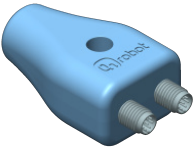
* Tento produkt se přestal vyrábět.

Duální Quick Changer

Jméno	Duální Quick Changer	Duální Quick Changer, 4,5 A	Duální Quick Changer
Č. položky	101788	104293	109878
Verze	Dual QC v2*	Dual QC v2-4.5*	Dual QC v3
Ilustrace			

* Tento produkt se přestal vyrábět.

Duální montážní sada

Jméno	Quick Changer A	Quick Changer B	Rozbočovač*
Č. položky	114975	114972	114999
Verze	QC-R v3	QC-R v3	v1
Ilustrace			

* Středový otvor v rozbočovači je určen pro volitelné použití se šroubem M4. Utahujte maximálně momentem 0,2 Nm, aby nedošlo k poškození rozbočovače.

Pokud to není specifikováno, data představují kombinaci různých typů/stran systému Quick Changer.

Technické údaje	Quick Changer	Duální Quick Changer	Jednotky
Jmenovité užitečné zatížení *	25	30	[kg]
	55,11	66,13	[lb]
Přípustná síla *	400	600	[N]
Přípustný točivý moment **	40		[Nm]
Opakovatelnost	±0,02		[mm]
Klasifikace IP	67		
Životnost (výměna nástroje)	5 000		[cykly]
Provozní teplota	Od 0 do 50		[°C]
	Od 32 do 122		[°F]

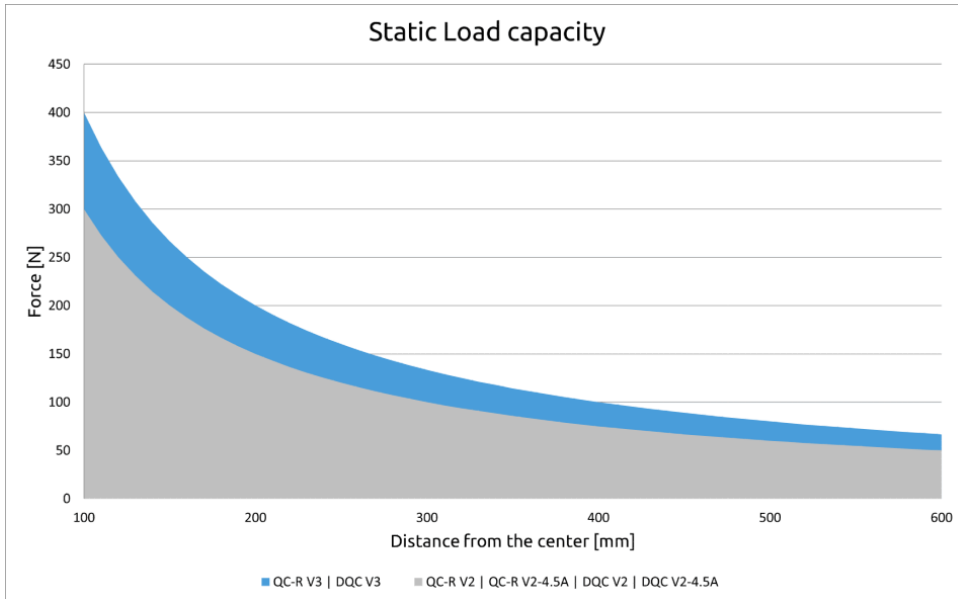
* Viz graf statické nosnosti níže.

** Další podrobnosti viz [Maximální povolený točivý moment QC](#).

	Quick Changer	Quick Changer pro I/O	Duální Quick Changer	Quick Changer – duální montážní sada	Quick Changer – strana nástroje	Jednotky
Hmotnost	0,06	0,093	0,41	0,06	0,14	[kg]
	0,13	0,21	0,9	0,13	0,31	[lb]
Rozměry	Viz část Mechanické rozměry					

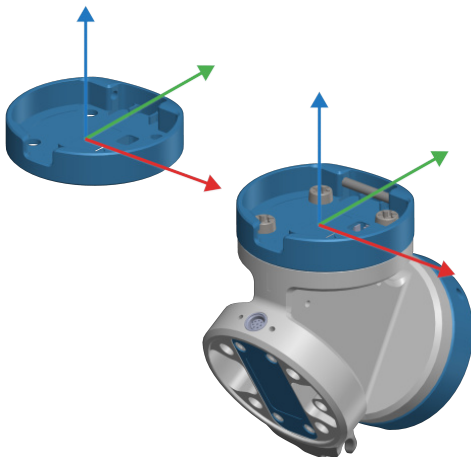
QC-R V3 | DQC V3 a QC-R V2 | QC-R V2-4,5A | DQC V2 | DQC V2-4,5A

V následujícím grafu je zobrazena únosnost zařízení QC-R V3 | DQC V3 a QC-R V2 | QC-R V2-4,5A | DQC V2 | DQC V2-4,5A ve statické situaci. Hodnoty pro situaci se zrychlením 2G představují polovinu statických hodnot.



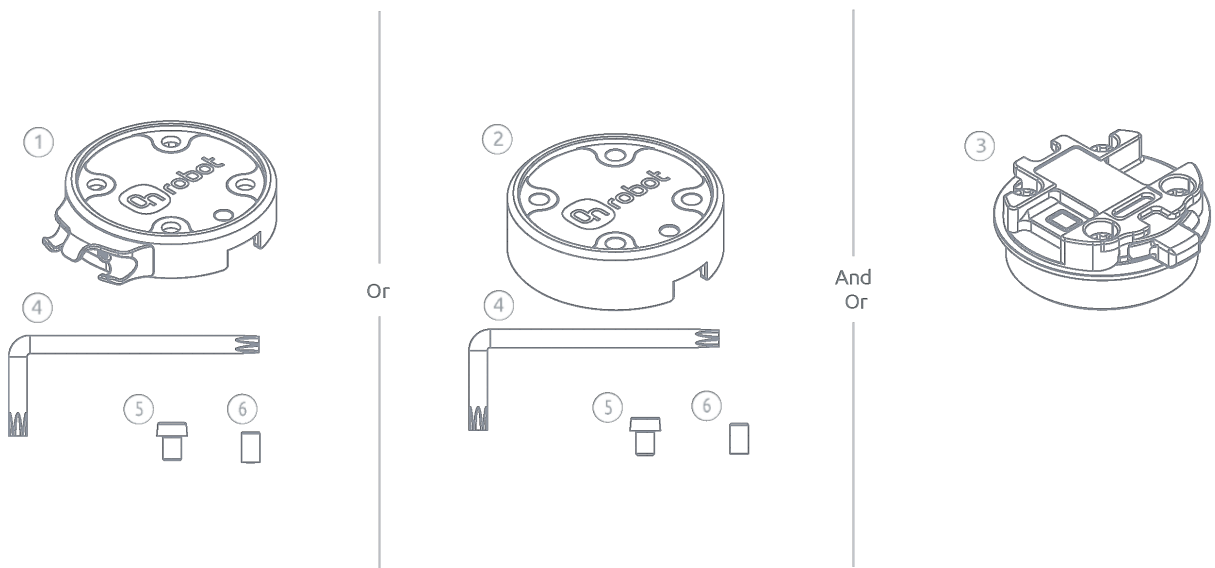
Maximální povolený točivý moment QC

Maximální povolený točivý moment aplikovaný na Quick Changer a Dual Quick Changer je 40 Nm. Obrázek níže ukazuje souřadnicový systém, ze kterého se vypočítává maximální povolený točivý moment.



1.2. Obsah krabice systémů Quick Changer

Quick Changer na straně robotu / Quick Changer – I/O na straně robotu / Quick Changer na straně nástroje



① Quick Changer Robot Side

② Quick Changer - I/O Robot Side

③ Quick Changer Tool Side

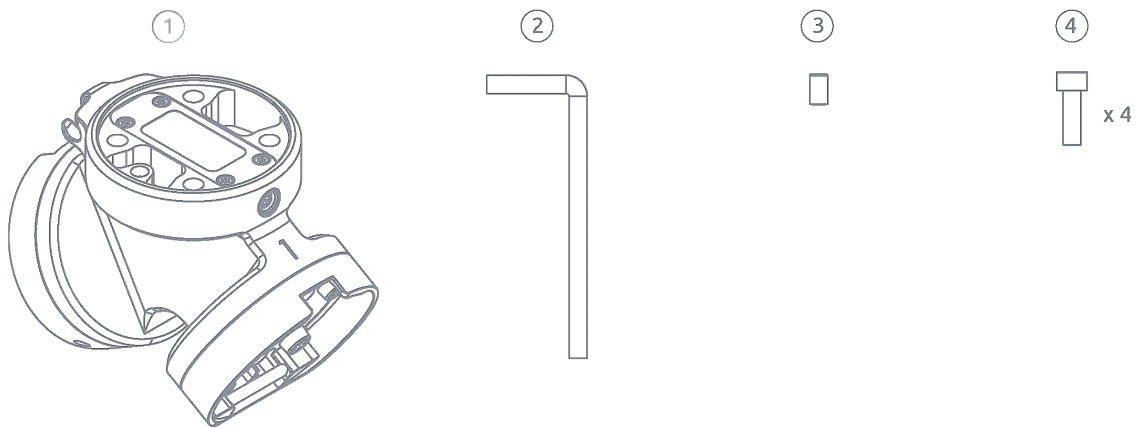
④ Torx key T30

⑤ Screw M6x8mm

⑥ Pin Ø6x10mm

* Obsah se liší v závislosti na kombinaci nástrojů – viz vnější nálepku rámečku.

Obsah balení duálního systému Quick Changer



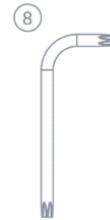
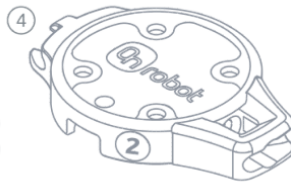
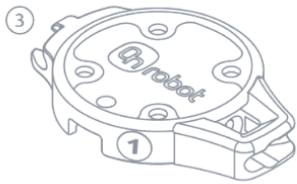
① Dual Quick Changer

② Allen 5 mm key

③ Pin

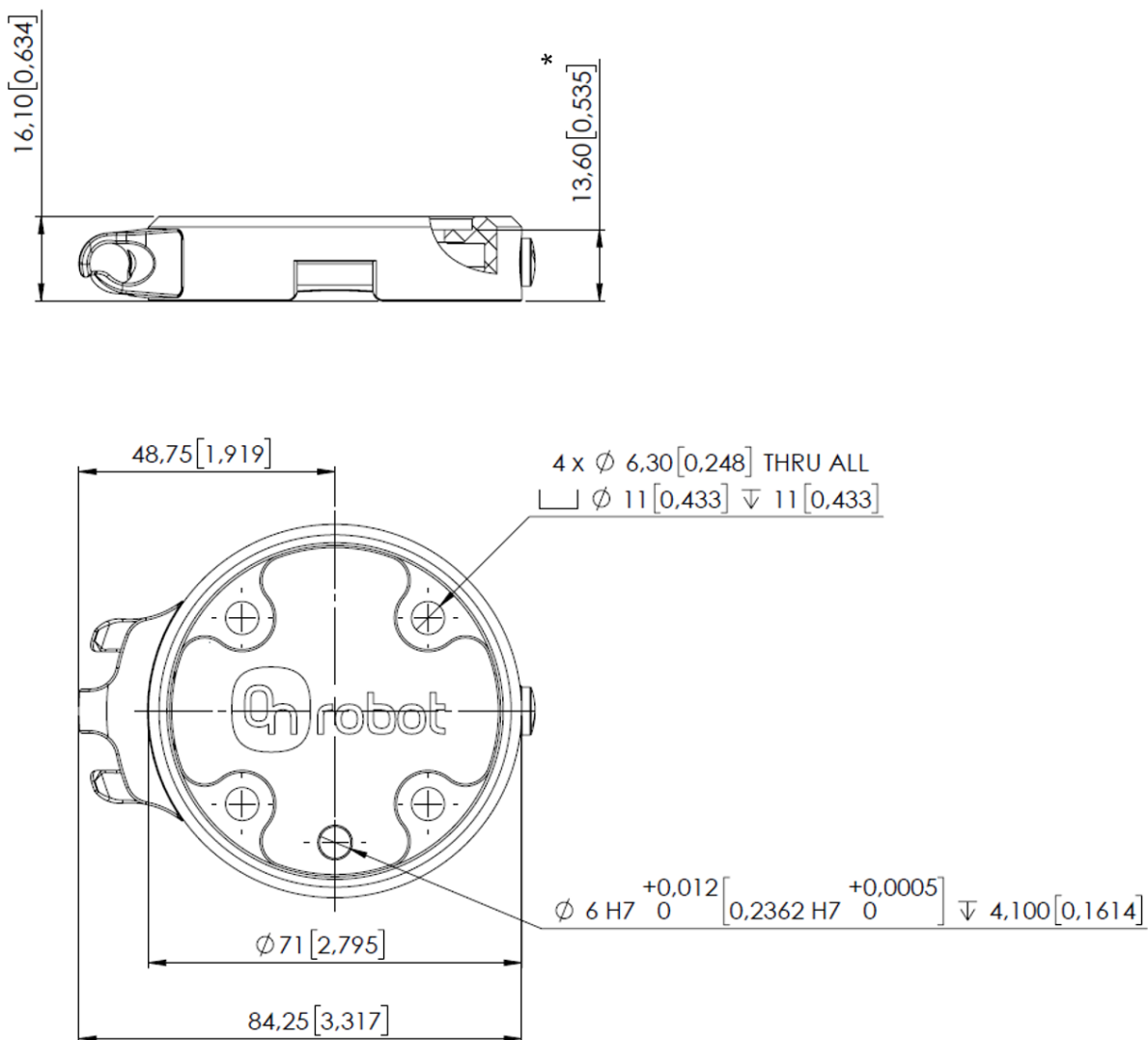
④ M6x18 mm Screws x 4

Obsah balení dvojité montážní sady



- 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. Systém Quick Changer – strana robotu



* Vzdálenost od rozhraní příruby robotu k nástroji OnRobot.

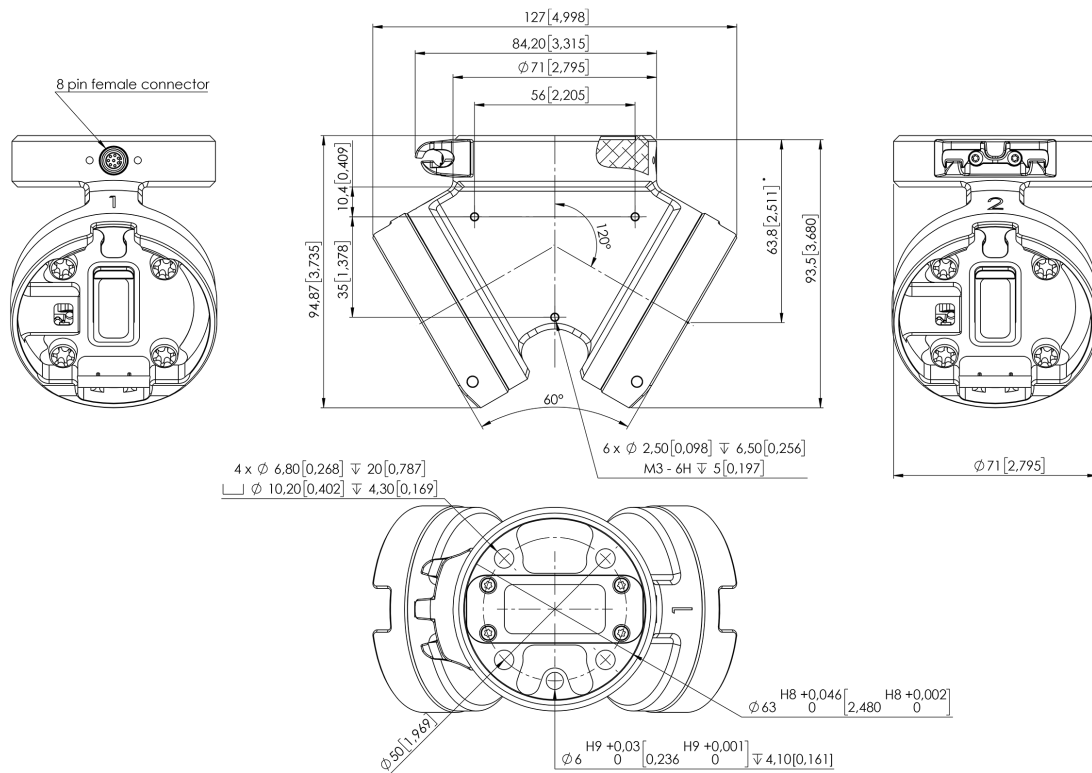
Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].



POZNÁMKA:

Držák kabelu (na levé straně) je nutný pouze pro dlouhý (5metrový) kabel.

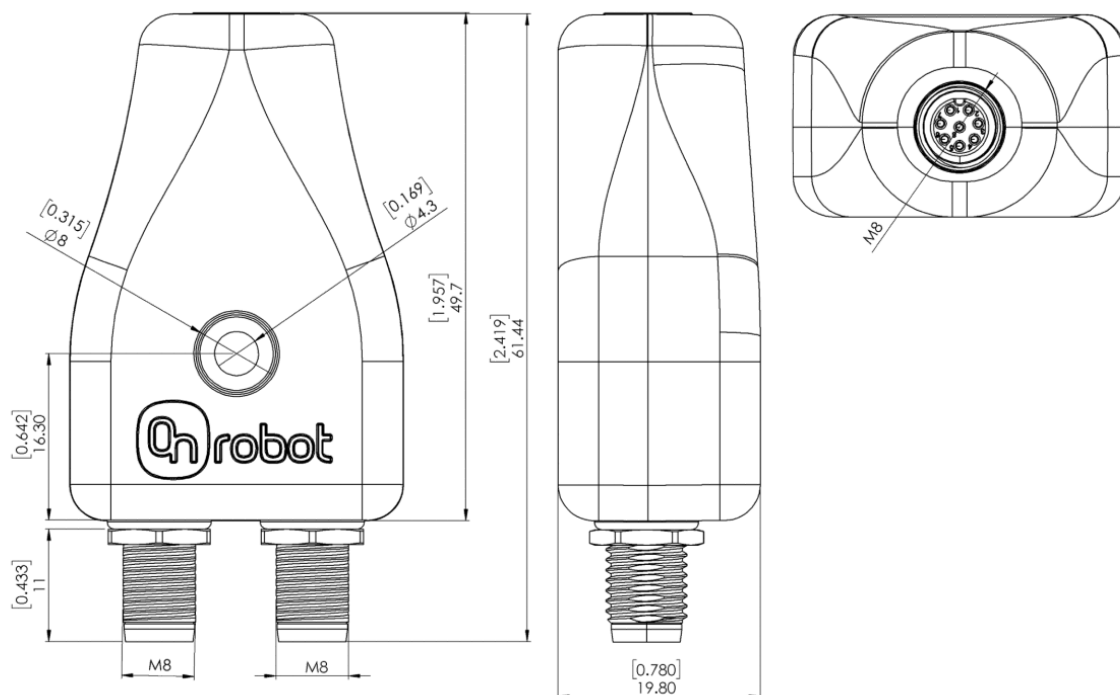
1.4. Dual Quick Changer



* Vzdálenost od rozhraní příruby robotu k nástroji OnRobot

Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].

1.5. Duální montážní sada – rozbočovač



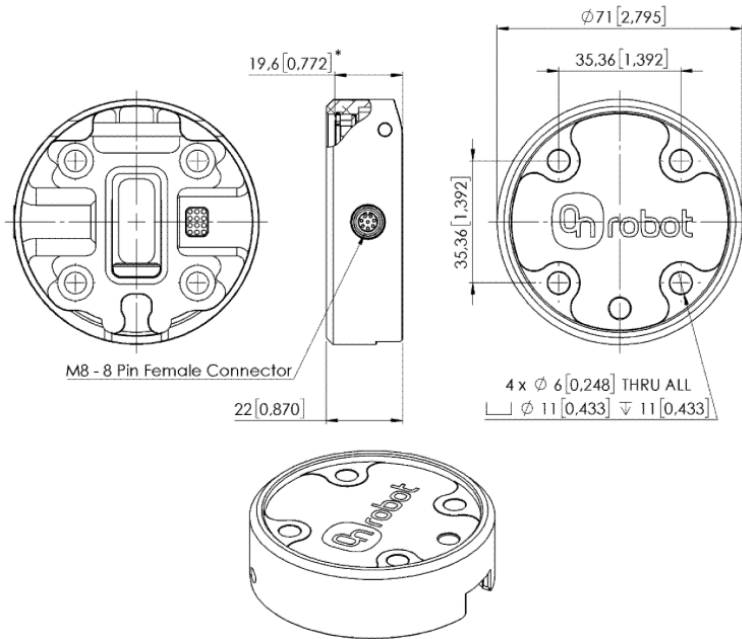
Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].



POZNÁMKA:

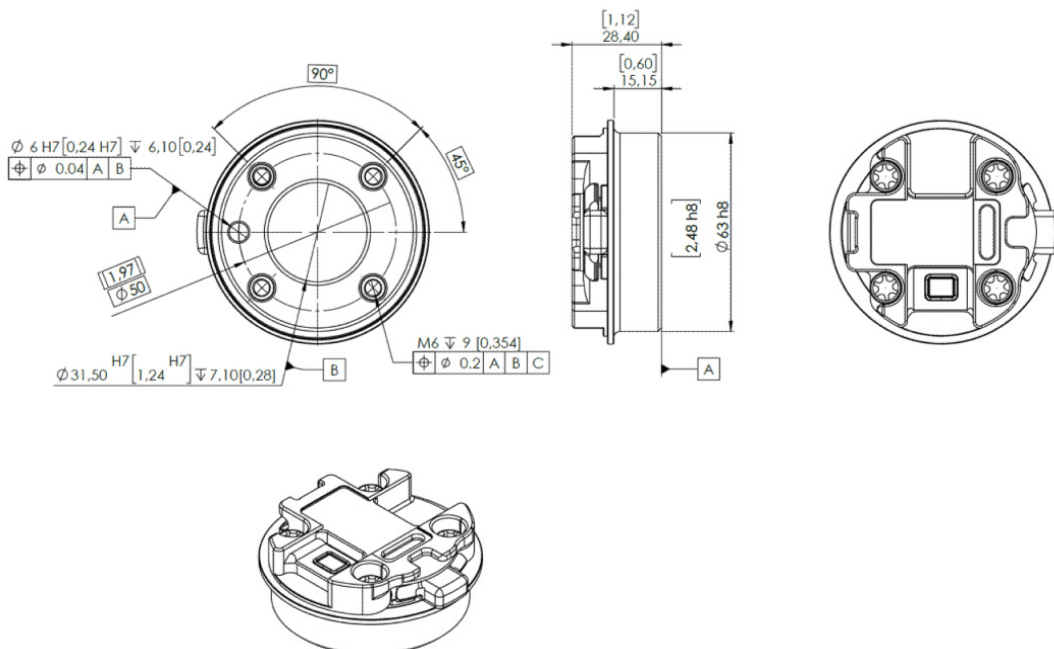
Středový otvor v rozbočovači je určen pro volitelné použití se šroubem M4. Aby nedošlo k poškození rozbočovače, utahujte ho maximálně momentem 0,2 Nm.

1.6. Quick Changer pro vstup/výstup – strana robotu



* Vzdálenost od rozhraní příruby robotu k nástroji OnRobot
Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].

1.7. Systém Quick Changer – strana nástroje



Všechny rozměry jsou v mm a [palcích].