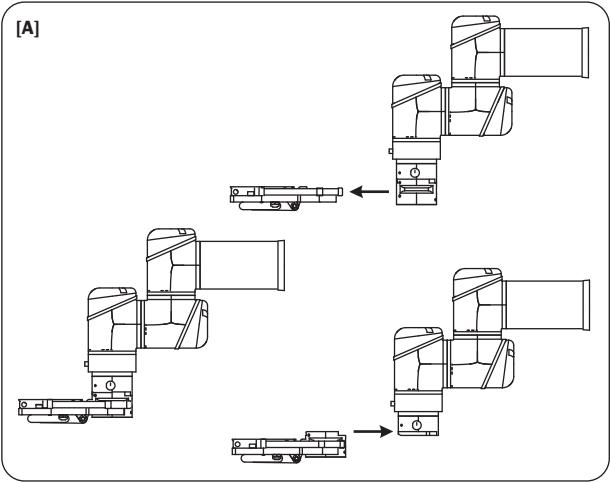
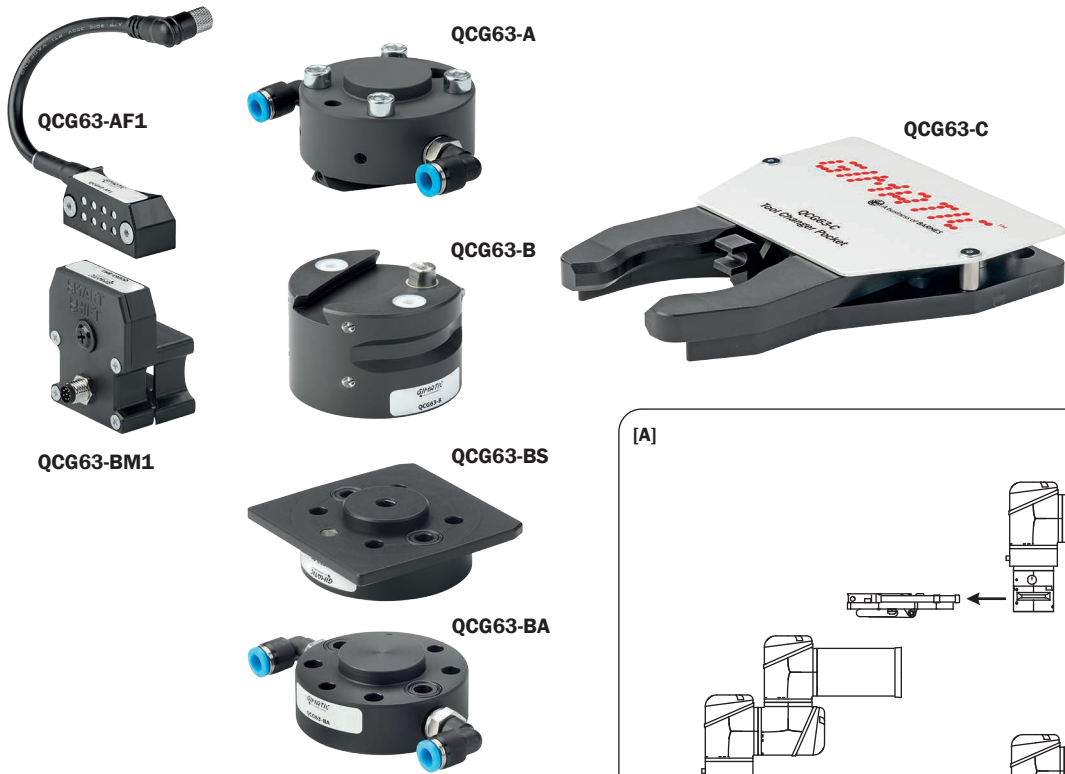


Cambia utensile automatico

- Gimatic QCG63 rivoluziona il cambio utensili robotizzato sfruttando la potenza del robot stesso per l'accoppiamento e il disaccoppiamento automatico.
- Cambio utensile automatico: Non richiede alimentazione esterna (elettrica o pneumatica) per il cambio utensile.
- Cambio manuale: Il QCG può essere utilizzato anche per il cambio manuale degli utensili utilizzando la maniglia posteriore.
- Carico utile: Fino a 50 kg.
- Connessione aria: Due attacchi aria da 1/8".
- Connessione elettrica: Connettori elettrici a 8 pin opzionali per la trasmissione del segnale.
- Piastra di stabilizzazione: Fornisce una stabilità aggiuntiva per gli utensili di peso superiore a 5 kg.
- Facile integrazione: Grazie al modello ISO 50 sul lato del robot, il QCG63 si integra facilmente con molti robot e cobot senza richiedere una piastra di adattamento aggiuntiva.
- Alta precisione: Il QCG63 mantiene una precisione eccezionale. Il suo design intelligente compensa i lievi disallineamenti, garantendo sempre un funzionamento impeccabile.
- Funzionamento fluido e rapido: Il design intelligente del cuneo consente al cambio utensile di funzionare in modo fluido e rapido.

Automatic tool changer

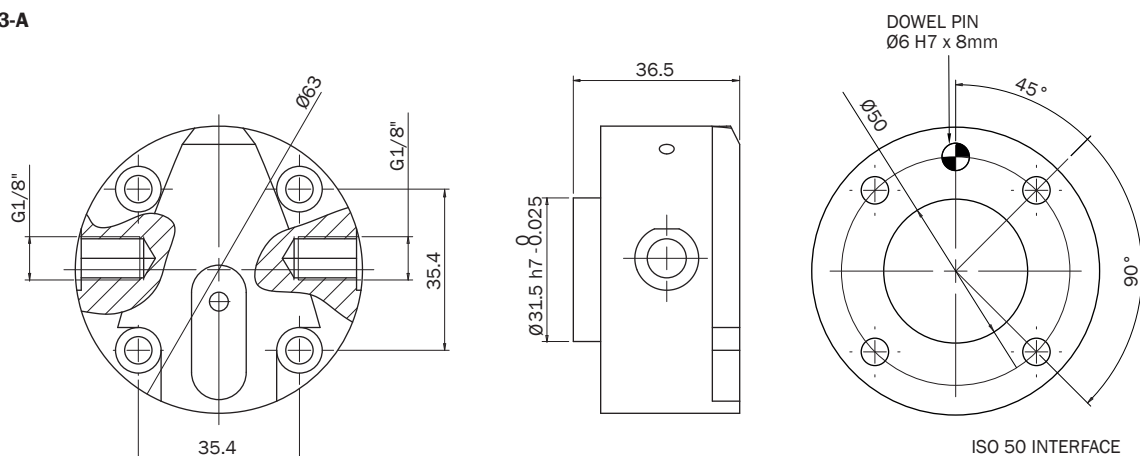
- Gimatic QCG63 revolutionizes robotic tool changes by leveraging the robot's own power for automatic coupling and decoupling.
- Automatic Tool Change: Requires no external power (electric or pneumatic) for tool changes.
- Manual Change: The QCG can also be used for manual tool changes using the rear handle.
- Payload: Up to 50 kg.
- Air Connection: Two 1/8" air connections.
- Electrical Connection: Optional 8-pin electrical connectors for signal transmission.
- Stabilization Plate: Provides additional stability for tools exceeding 5 kg.
- Easy Integration: Thanks to the ISO 50 pattern on the robot side, the QCG63 easily integrates with many robots and cobots without requiring an additional adapter plate.
- High Precision: The QCG63 maintains exceptional precision. Its clever design compensates for slight misalignments, ensuring flawless operation every time.
- Smooth and Rapid Operation: The smart wedge design allows the tool changer to operate smoothly and rapidly.



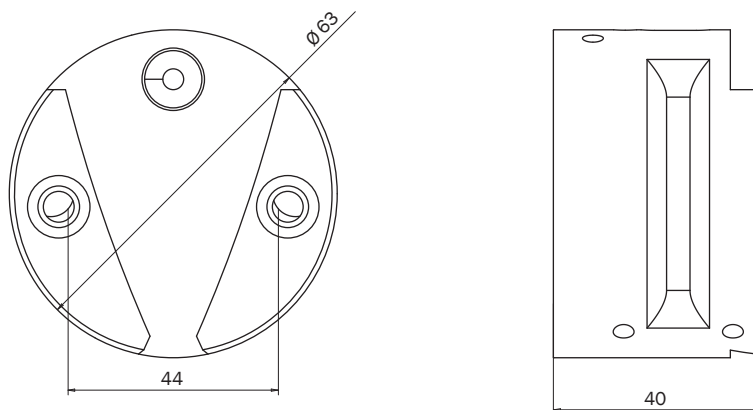
	NEW QCG63-A	NEW QCG63-B	NEW QCG63-C
	Cambio utensile automatico, lato robot Automatic tool changer, robot side	Pinza cambio utensile/lato utensile Tool changer gripper/tool side	Deposito per il cambiautensili QCG63 Storage for tool changer QCG63
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		-
Pressione di esercizio Pressure range	-1 ÷ 8 bar		-
Temperatura di esercizio Temperature range	5 ÷ 60 °C		-
Peso Weight	150 g	253 g	785 g

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

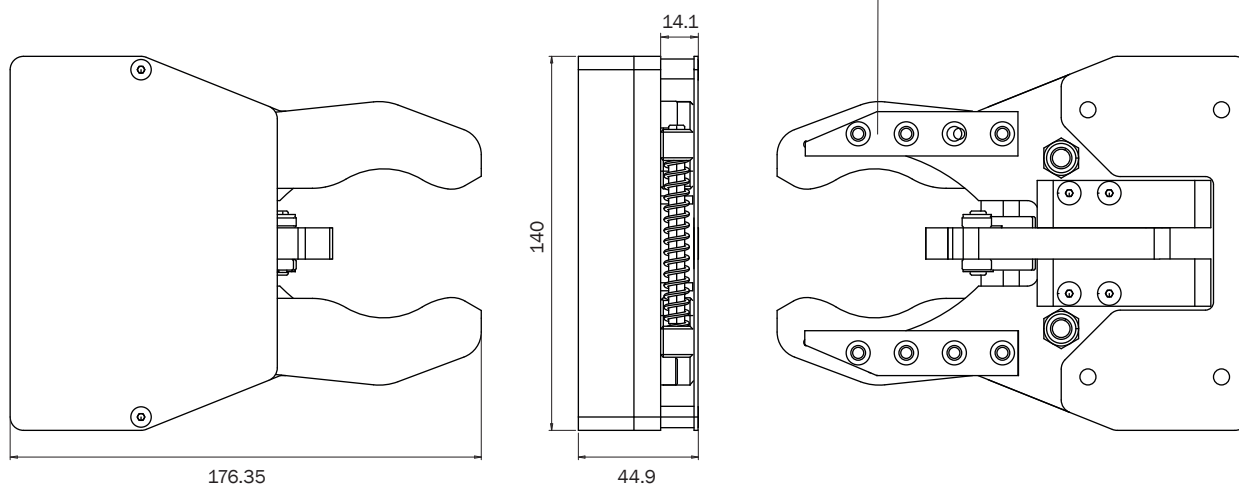
QCG63-A



QCG63-B



QCG63-C



The jaws extender kit is included in code QCG63-C. It must be mounted if the stabilizer has been mounted

The jaws extender kit is included in code QCG63-C. It must be mounted if the stabilizer has been mounted

Conessioni

QCG63-A e QCG63-B presentano due connessioni per l'aria (vuoto o aria compressa).

Connections

QCG63-A and QCG63-B have two air connections (for vacuum or compressed air).



Stabilizzatore

La piastra di stabilizzazione del manifold viene utilizzata quando:

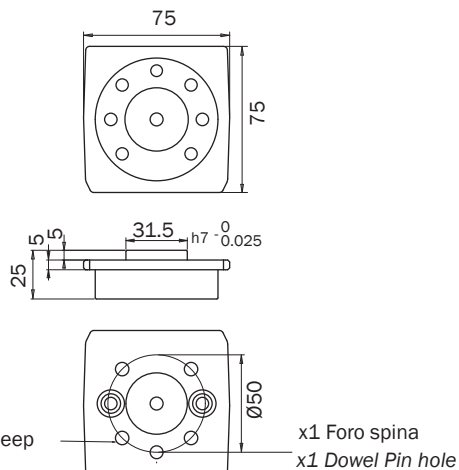
- è necessario un supporto aggiuntivo per il deposito degli utensili
- l'utensile è pesante e/o ha un centro di gravità molto decentrato.
- Sono necessarie porte pneumatiche laterali: la piastra di stabilizzazione del manifold è necessaria per fornire spazio sufficiente sottostante affinché l'utensile possa essere depositato nell'alloggiamento utensile.
- Lo stabilizzatore deve essere utilizzato quando il carico supera i 5kg

Stabilization plate

The Manifold stabilization plate is used when:

- additional support for parking the tools is required
- if the tool is either heavy, and/or it is largely out displaced out of centre of gravity.
- Lateral pneumatic ports are needed: the manifold stabilization plate is required to give enough space underneath for the tool be able to be parked in the Tool Storage.
- The stabilization plate must be used when the payload exceeds 5kg

QCG63-BS

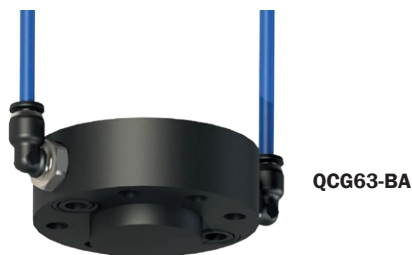
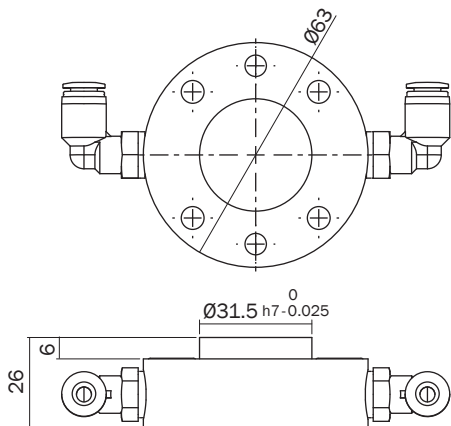


Manifold pneumatico

Quando è necessario un collegamento laterale dell'aria, è necessario montare un collettore pneumatico.

Pneumatic manifold

When a lateral air connection is required a pneumatic manifold should be mounted.



QCG63-BA

Modulo di connessione elettrica: QCG63-AF1/ QCG63-BM1 (optional per QCG63).

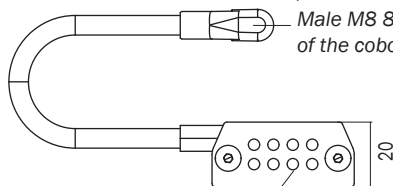
- 8 connessioni elettriche a molla.
- 1 uscita a cavo precablato lungo 500 mm.

Elettrico M8 8-pin 24V 1Amp

Electric M8 8-pin 24V 1Amp

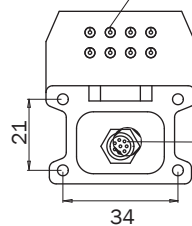
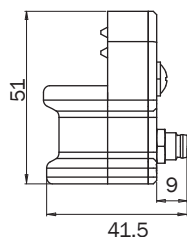
Collegamento M8 maschio a 8 pin al polso del cobot

Male M8 8-pin connection to the wrist of the cobot



Connettore a 8 pin al portautensili
8-pin connector to the tool holder

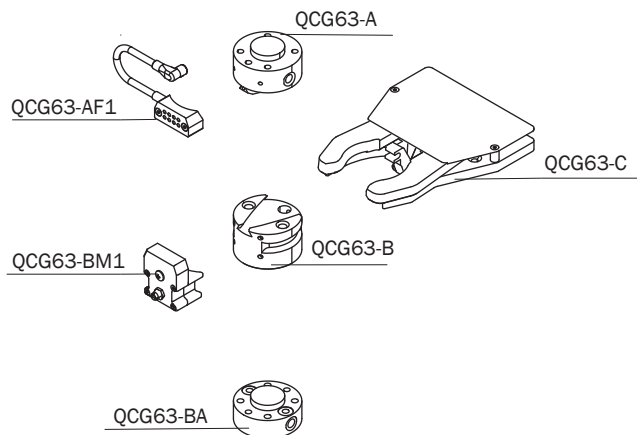
Connettore a 8 pin
8-pin connector



Connettore a 8 pin
8-pin connector

Electrical connection module: QCG63-AF1/QCG63-BM1 (optional for QCG63)

- 8 electrical spring connections.
- 1 output with pre-wired 500 mm cable.



	QCG-AF1	QCG-BM1
Tipo di contatto Type of contact	Femmina Female	Maschio Male
Tensione nominale Rated voltage	24 Vdc	
Corrente massima per contatto Max current per contact	1 A	
Temperatura di esercizio Operating temperature	5/60 °C	
Grado di protezione IP rating	IP40	
Connessione elettrica Electrical connection	1 cavo (8 x 0.14mm ²) 1 cable (8 x 0.14mm ²)	
Isolamento cavo Cable insulation	PUR	
Guaina cavo Cable sheath	PUR	
Massa Weight	35 g	55 g

Carichi di sicurezza

Safety loads

	QCG63
F	1470 N
Mt	240 Nm
Mb	225 Nm
m	50 kg

