



PINZE PNEUMATICHE PER ROBOT / PNEUMATIC JAW GRIPPERS

GRIPPER

AUTOMATIC
CONTROLROBOT
READYAIR DIRECT
INPUT

L'alta efficienza meccanica tramite cuneo di spinta garantisce una presa pezzo sicura precisa e ripetibile.

High efficient boosting mechanism ensures firm gripping of workpiece without dropping.



**ELEVATE PRESTAZIONI
& AFFIDABILITÀ**
HIGH PERFORMANCE
& ACCURACY

**L'INNOVAZIONE
CHE FA PRESA**
**GRIPPER
INNOVATION**

Standard qualitativi altissimi e garanzia di lunga durata. Protezione dai trucioli e minor manutenzione, elevata forza e massima precisione di presa pezzo per un serraggio stabile di pezzi anche pesanti. Il design ottimale riduce al minimo il numero di parti ed offre un'elevata affidabilità. Corpo leggero, rigido e compatto in alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di anodizzazione dura con un'elevata resistenza all'usura. L'innovativo design permette un montaggio semplificato grazie agli ingombri ridotti rispetto ai modelli convenzionali presenti sul mercato ed una manutenzione ridotta. Disponibili ganasce personalizzate.

Very high quality standards and long-lasting warranty. Metal chips protection and less maintenance, high strength and maximum workpiece holding precision for a stable clamping of light and heavy workpieces. The optimized and innovative design with reduced overall dimensions and internal components grant higher reliability, easier mounting and less maintenance than conventional models already on the market. The high resistance aluminum body with hard anodizing treatment is light and compact and has a high resistance to wear. Custom made jaws are available.

PINZE PNEUMATICHE PER ROBOT

PARALLEL JAW GRIPPERS SERIES

A 2 Griffe - With 2 Jaws

Specifiche / Specifications

GRP 50120

GRP 80150

GRP 92240

Corsa ganascia
Jaw Stroke

5 mm

8 mm

15 mm

Forza di chiusura
O.D. gripping

500 N

1.200 N

4.689 N

Forza in espansione
I.D. gripping

600 N

1.300 N

2.904 N

Ripetibilità
Repeatability

± 0.01

± 0.01

± 0.01

Pressione di utilizzo
Working Air pressure

7 bar

7 bar

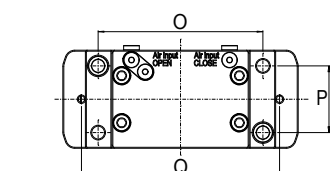
7 bar

Temperatura di esercizio
Operating temperature

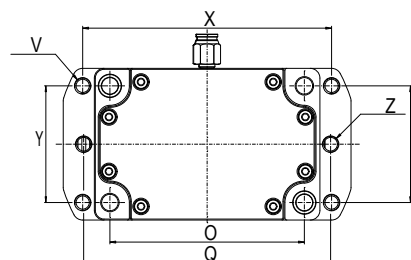
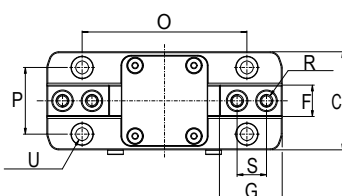
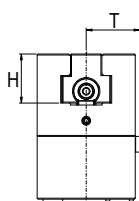
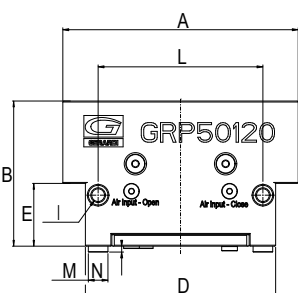
5~60°C

5~60°C

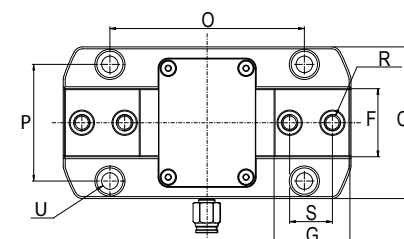
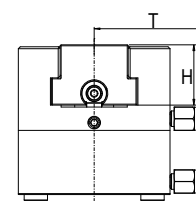
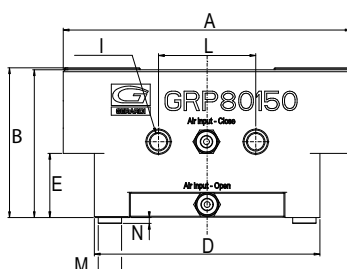
5~60°C



GRP 50120



GRP 80150



Modello Model	Dimensioni - Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GRP 50120	120	74	50	97	32	16	32	25	Ø6.5

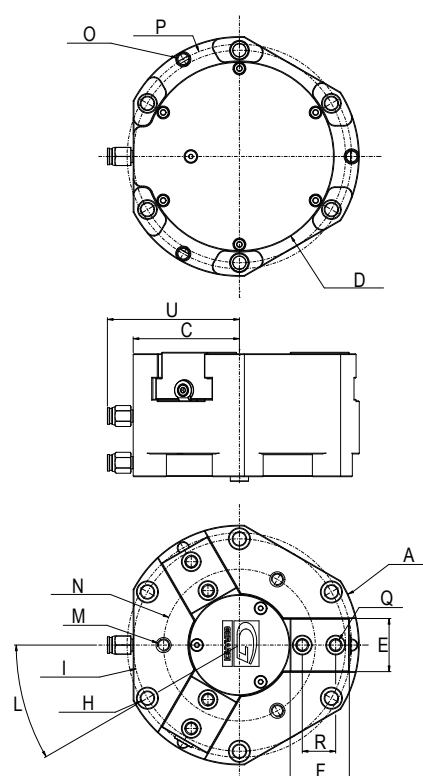
Modello Model	Dimensioni - Dimensions (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
GRP 80150	148	77	78	116	33	35	39	31	Ø8.5	50	Ø12

Modello Model	Dimensioni - Dimensions (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GRP 3D160	Ø158	82	70	Ø125	35	39	31	Ø8.5	Ø140

PINZE PNEUMATICHE PER ROBOT

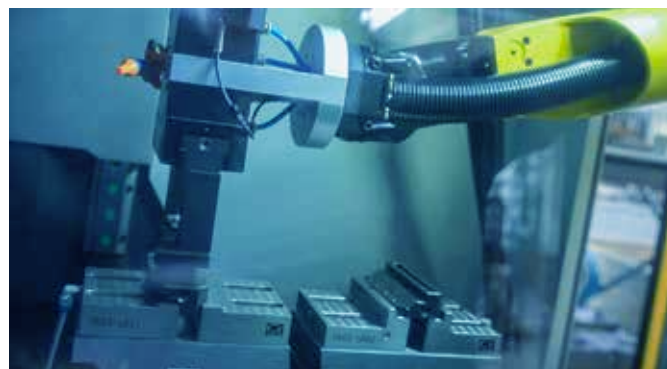
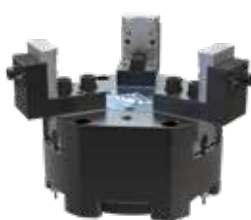
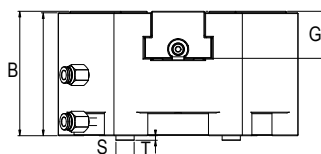
PARALLEL JAW GRIPPERS SERIES

A 3 Griffe - With 3 Jaws	Specifiche / Specifications	GRP3 D120	GRP3 D160	GRP3 D240
	Corsa ganascia Jaw Stroke	6 mm	8 mm	14 mm
	Forza di chiusura O.D. gripping	1.980 N	1000 N	7.295 N
	Forza in espansione I.D. gripping	1.115 N	1100 N	6.319
	Ripetibilità Repeatability	±0.01	±0.01	±0.01
	Pressione di utilizzo Working Air pressure	7 Bar	7 Bar	7 Bar
	Temperatura di esercizio Operating temperature	5~60°C	5~60°C	5~60°C



GRP 3D160

**IDEALE PER
PARTICOLARI TONDI**
IDEAL FOR ROUND
WORKPIECES



Dimensioni - Dimensions (mm)									
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
84	Ø10	3	84 ^{+0.02} _{-0.02}	34 ^{+0.02} _{-0.02}	101	M6	15	27.4	Ø6.5

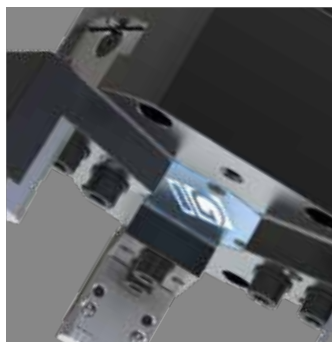
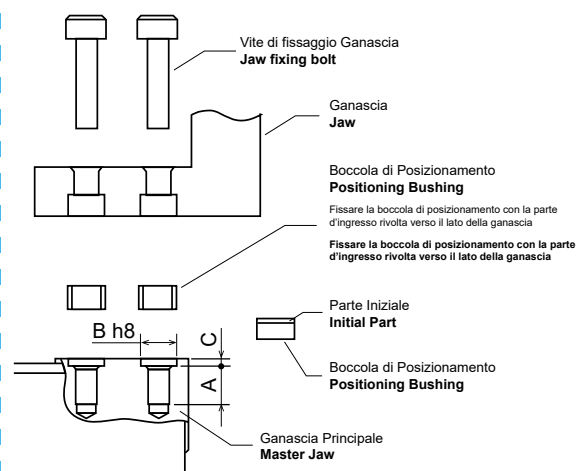
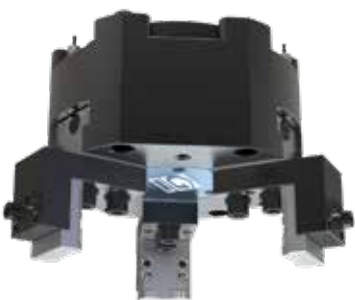
Dimensioni - Dimensions (mm)											
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
3	100 ^{+0.02} _{-0.02}	60 ^{+0.02} _{-0.02}	127	M8	22	56.6	Ø8.5	M8	128	60	M8

Dimensioni - Dimensions (mm)									
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
30°	M8	Ø100	M8	Ø148	M8	22	Ø12	3	87

INSTALLAZIONE GANASCE PER GRIPPER INSTALLING THE JAWS FOR GRIPPER

Installare le ganasce utilizzando 2 fori filettati per le viti di fissaggio e boccole calibrate di allineamento. Le ganasce e le viti di fissaggio sono a carico del cliente.

Install the jaws using two mounting bolt holes, fitting portion, and positioning pin hole. The jaws and jaw fixing bolts are to be prepared by the customer.



Durezza Hardness

Ganasce in alluminio anodizzato per garantire un'elevata resistenza all'ossidazione ed estrema leggerezza.

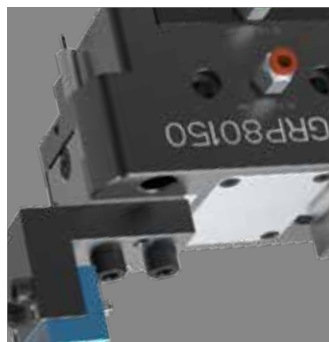
Anodized aluminum jaws ensure high resistance to oxidation and extreme lightness.



Compatti Compact

Il corpo in lega ad alta resistenza offre leggerezza e rigidità elevata.

High tensile alloy body provides lightweight and high rigidity.



Affidabilità Reliable

Il design ottimale riduce al minimo il numero di parti e offre un'elevata affidabilità.

Optimum design minimizes the number of parts and provides high reliability.



Maggior Forza High Gripping Force

Il meccanismo con cuneo di spinta ad alta efficienza garantisce una presa salda durante la movimentazione del particolare.

High efficient boosting mechanism ensures a firm gripping when handling the workpiece