

Pinza pneumatica a 2 griffe ad azione parallela autocentrante (serie GS)

- Azionamento a doppio effetto.
- Meccanismo di regolazione del gioco esclusivo.
- Grande durata e affidabilità senza manutenzione.
- Diverse possibilità di fissaggio.
- Sensori magnetici opzionali.
- Disponibile anche con molla in chiusura (-NC) o in apertura (-NO).
- Grasso alimentare FDA-H1.

2-jaw parallel self-centering pneumatic gripper (series GS)

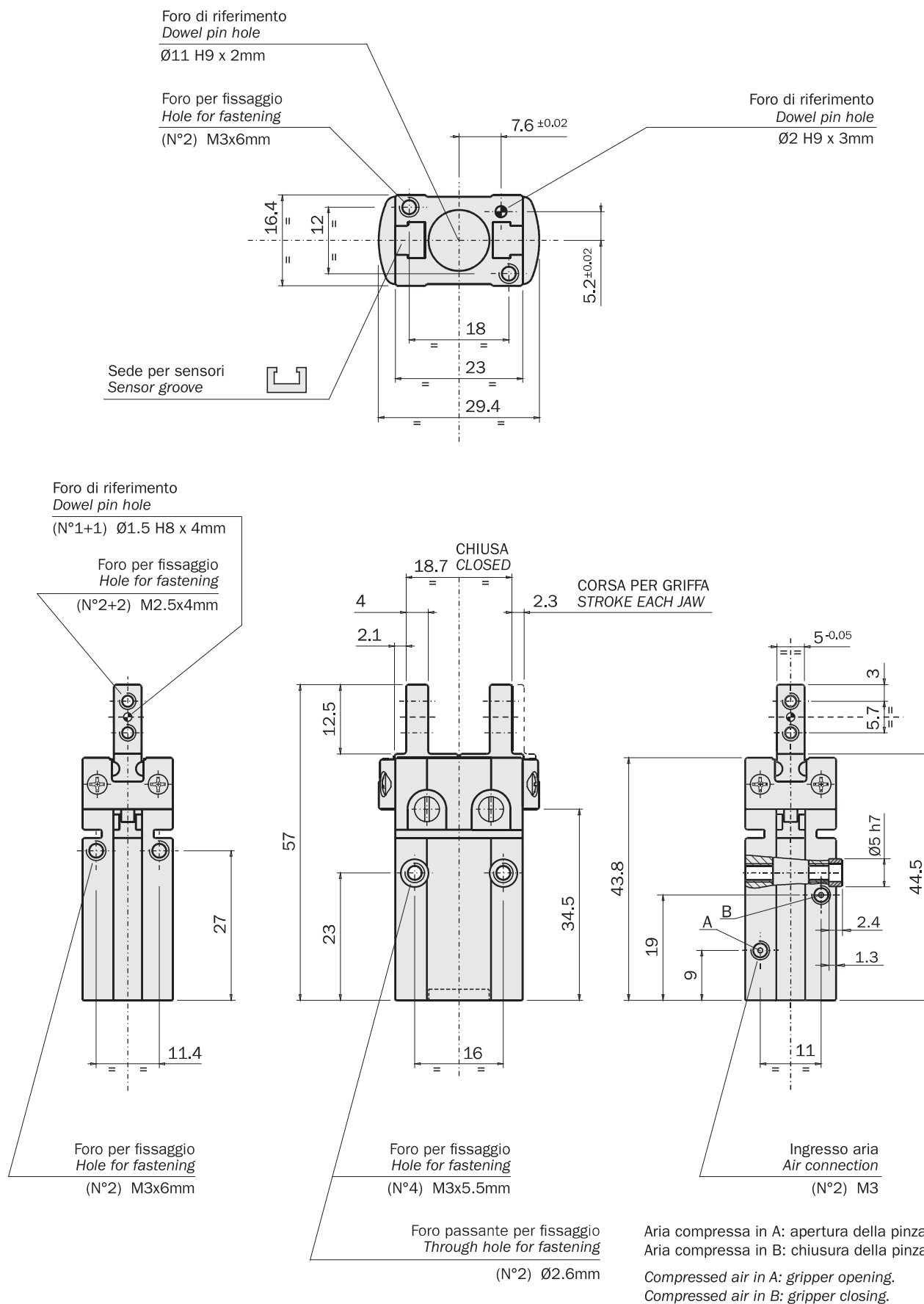
- Double acting.
- Exclusive backlash adjusting system.
- Long life and reliability, maintenance free.
- Various options for fastening.
- Optional proximity magnetic sensors.
- Spring closed (-NC) or spring open (-NO) option.
- FDA-H1 food-grade grease.



	GS-10	GS-16	GS-20	GS-25	GS-32	GS-40
Fluido <i>Medium</i>	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] <i>Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]</i>					
Pressione di esercizio <i>Operating pressure range</i>	2.5 ÷ 8 bar	1.5 ÷ 8 bar			1 ÷ 8 bar	
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature range</i>	5° ÷ 60°C.					
Forza di serraggio per griffa in apertura a 6 bar <i>Opening gripping force at 6 bar on each jaw</i>	18 N	50 N	106 N	141 N	250 N	350 N
Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar <i>Opening total gripping force at 6 bar</i>	36 N	100 N	212 N	282 N	500 N	700 N
Forza di serraggio per griffa in chiusura a 6 bar <i>Closing gripping force at 6 bar on each jaw</i>	14 N	43 N	93 N	127 N	215 N	307 N
Forza di serraggio totale in chiusura a 6 bar <i>Closing total gripping force at 6 bar</i>	28 N	86 N	186 N	254 N	430 N	614 N
Corsa totale <i>Total stroke (±0.3 mm)</i>	4.6 mm	6.8 mm	10.4 mm	14.4 mm	22 mm	30 mm
Frequenza max funzionamento continuativo <i>Maximum working frequency</i>	3 Hz	3 Hz	2 Hz	2 Hz	2 Hz	2 Hz
Consumo d'aria per ciclo <i>Cycle air consumption</i>	0.7 cm³	3 cm³	7 cm³	14 cm³	28 cm³	61 cm³
Tempo di chiusura senza carico <i>Closing time without load</i>	0.01 s	0.02 s	0.05 s	0.07 s	0.09 s	0.12 s
Ripetibilità <i>Repetition accuracy</i>	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm	0.02 mm
Peso <i>Weight</i>	45 g	98 g	207 g	365 g	645 g	1155 g

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

GS-10



Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

Foro di riferimento
Centering spot facing
Ø17 H9 x 2mm

Sede per sensori
Sensor groove

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2) M4x8mm

Foro di riferimento
Dowel pin hole
Ø3 H9 x 3mm

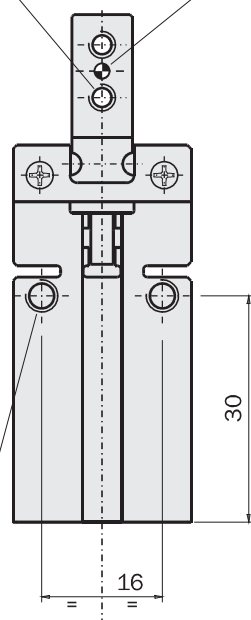
Sede per sensori
Sensor groove

Foro di riferimento
Dowel pin hole
(N°1+1) Ø2 H8 x 5mm

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2+2) M3x5mm

CHIUSA
CLOSED

CORSA PER GRIFFA
STROKE EACH JAW



Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2) M4x4.5mm

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°4) M4x8mm

Foro passante per fissaggio
Through hole for fastening
(N°2) Ø3.4mm

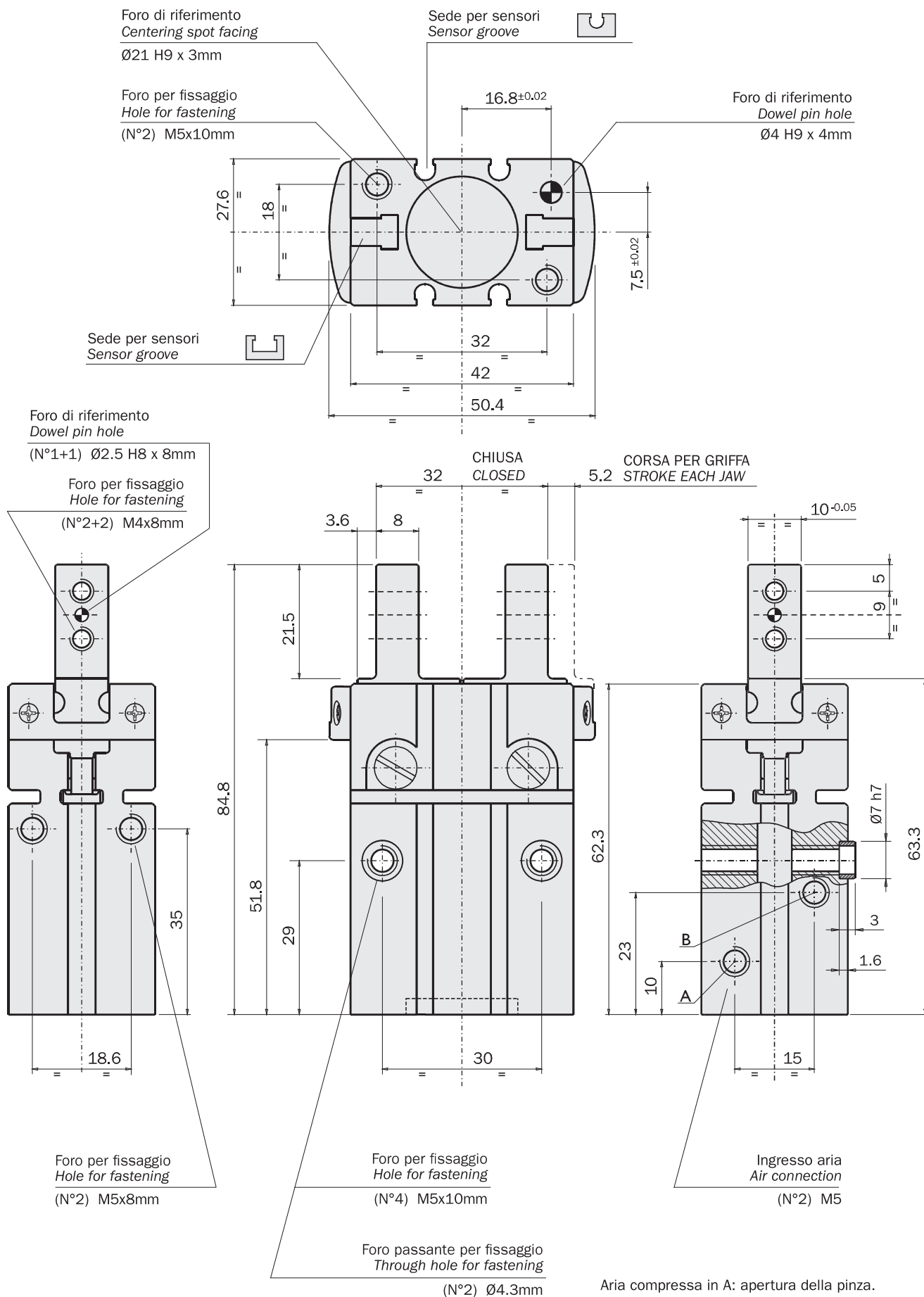
Ingresso aria
Air connection
(N°2) M5

Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.



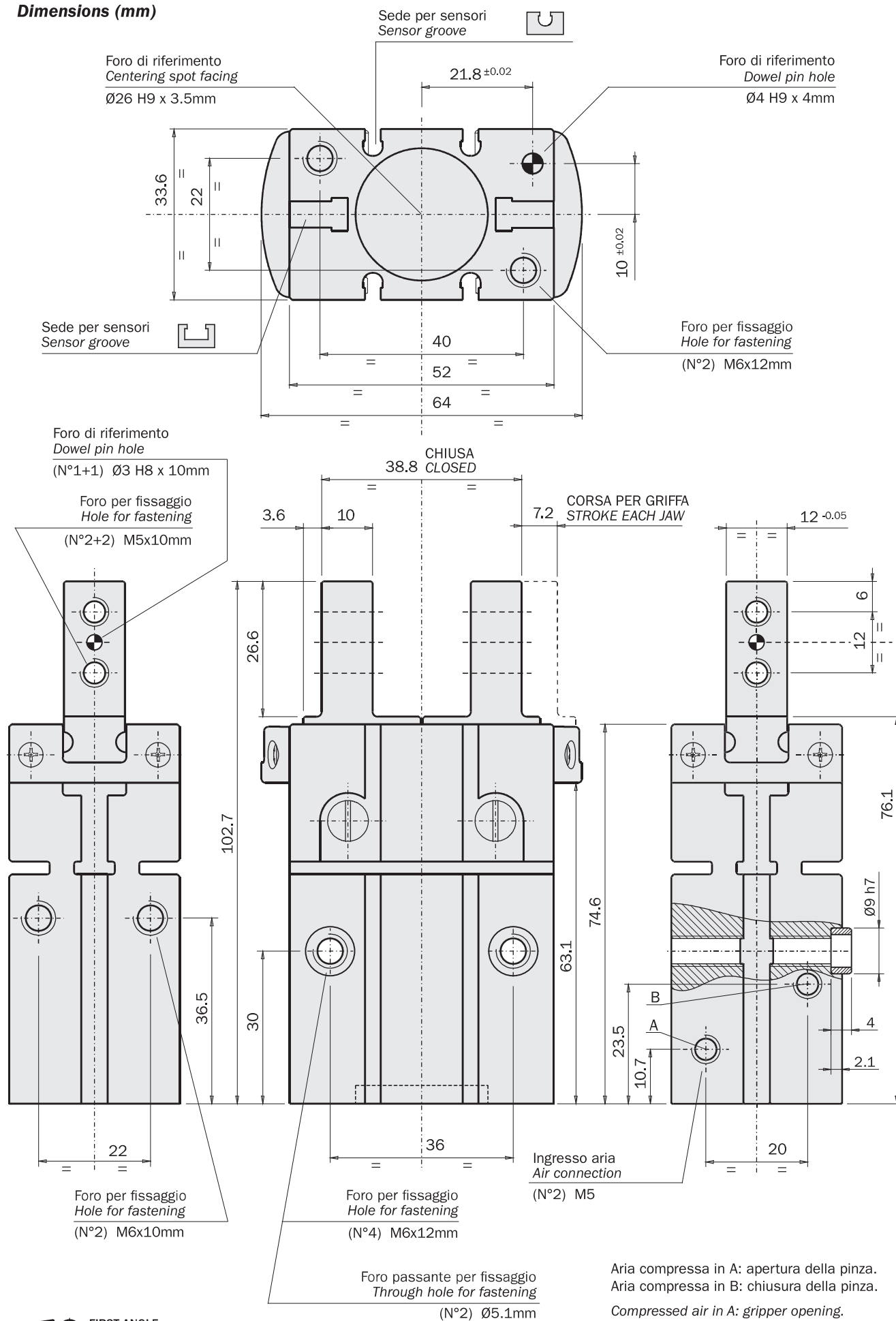
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

GS-20



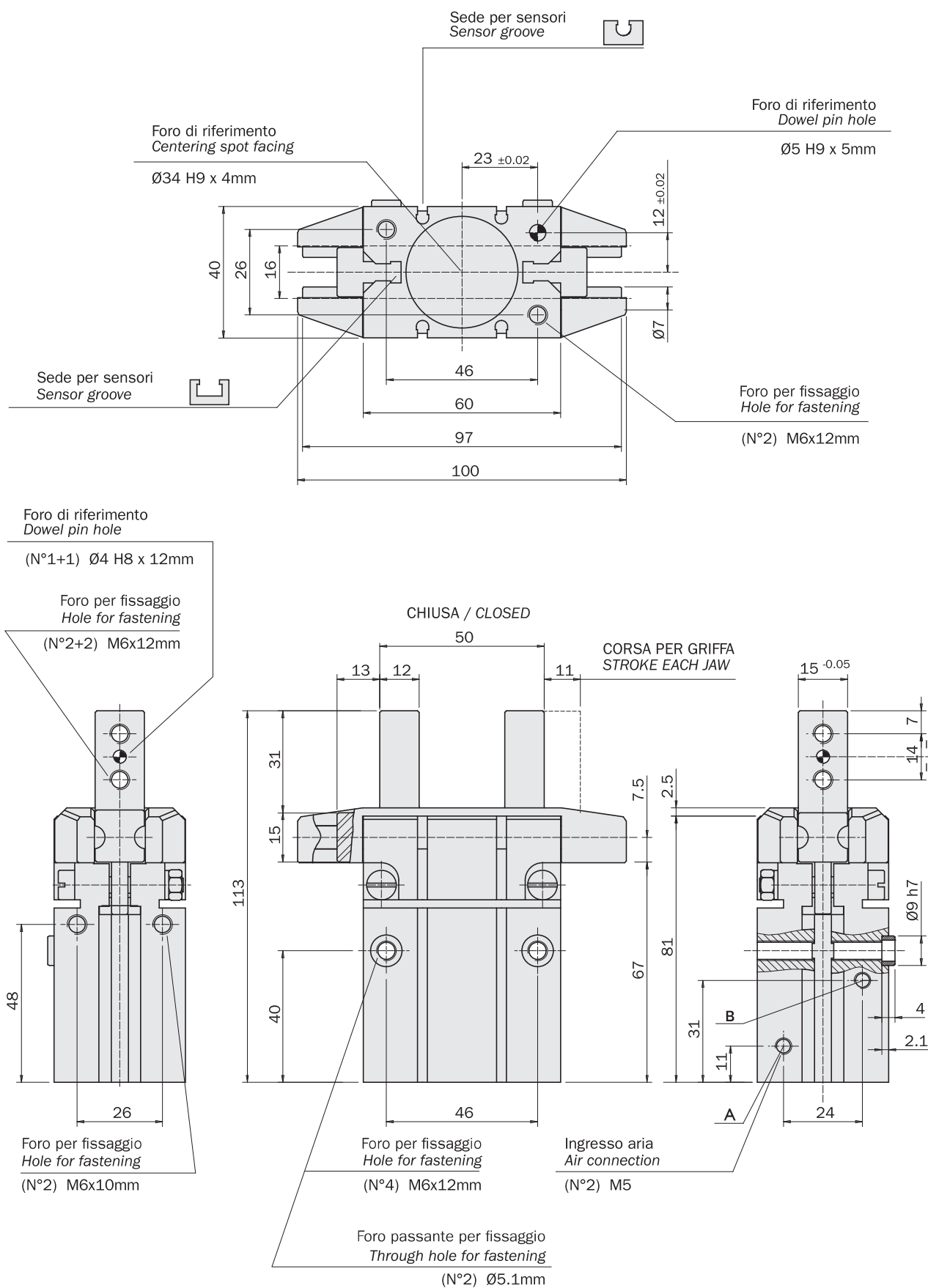
Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



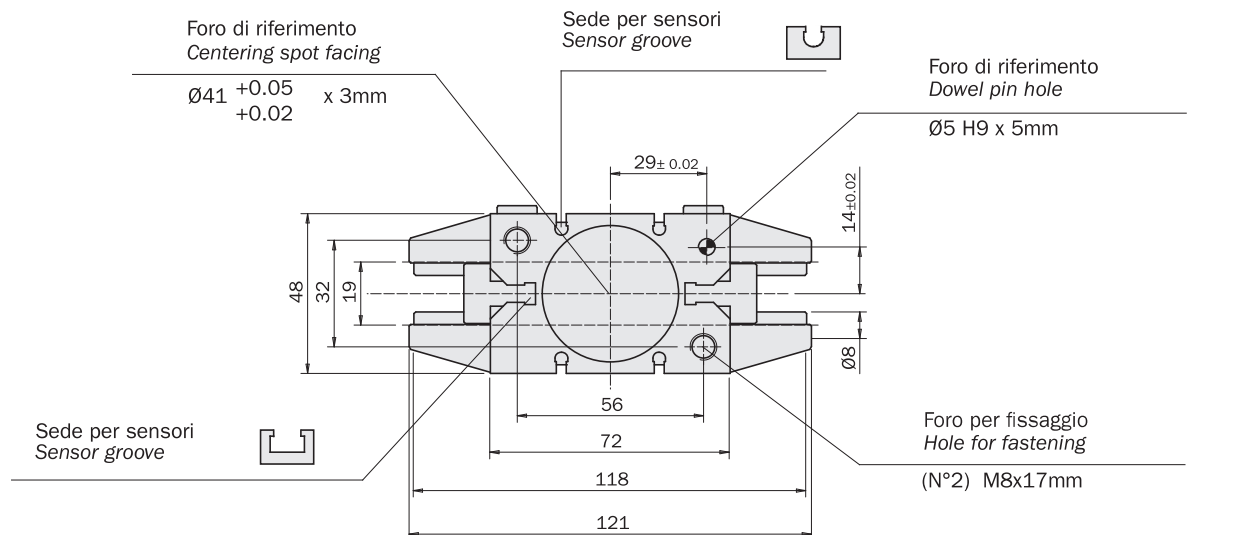
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

GS-32



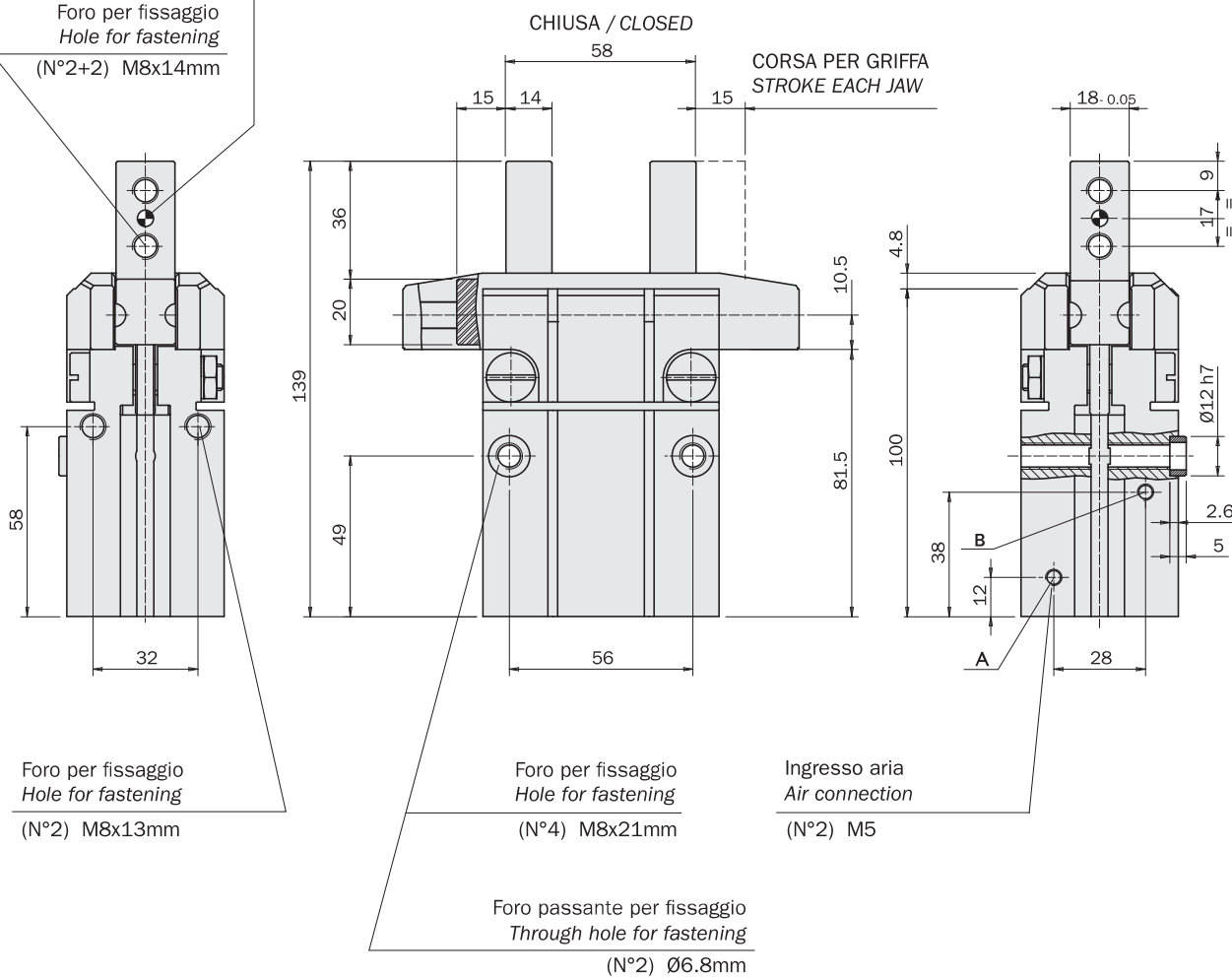
Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.
Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



Foro di riferimento
Dowel pin hole
(N°1+1) $\varnothing 5 \text{ H8} \times 14\text{mm}$

Foro per fissaggio
Hole for fastening
(N°2+2) M8x14mm



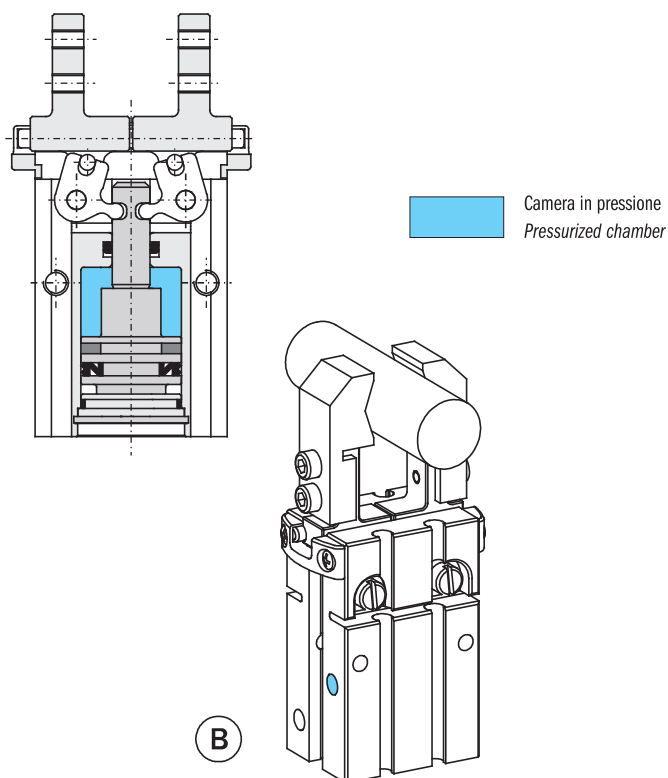
Aria compressa in A: apertura della pinza.
Aria compressa in B: chiusura della pinza.

Compressed air in A: gripper opening.
Compressed air in B: gripper closing.

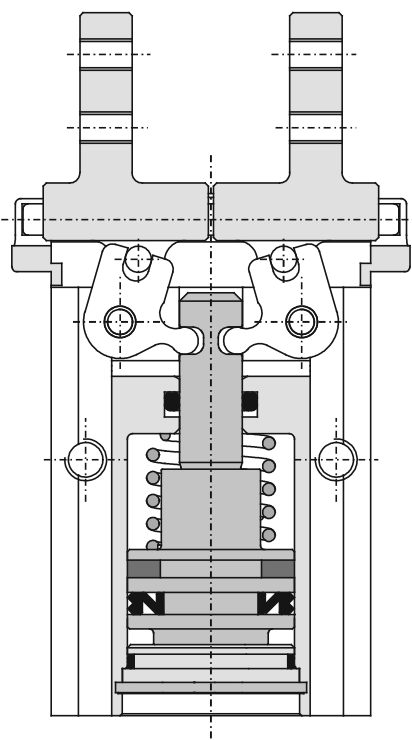


Serraggio

La pinza è a doppio effetto e può quindi essere usata per serrare il carico sia dall'esterno (B) che dall'interno (A). La forza di serraggio è maggiore in apertura.

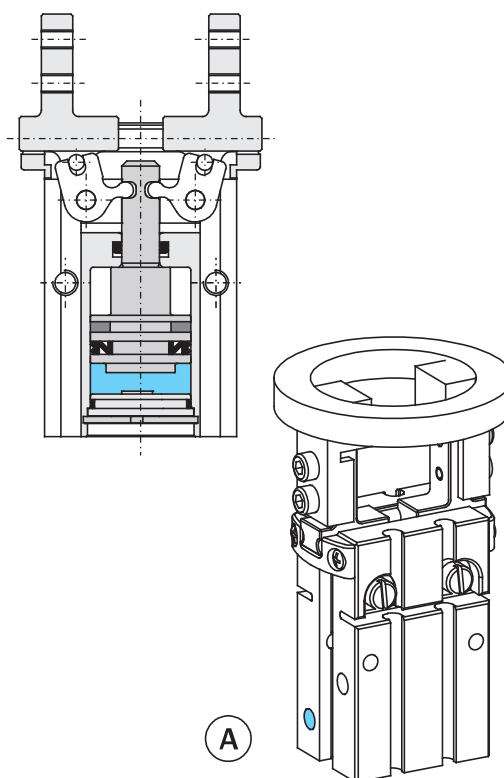


A richiesta è disponibile la versione con la molla in chiusura (-NC) o in apertura (-NO).

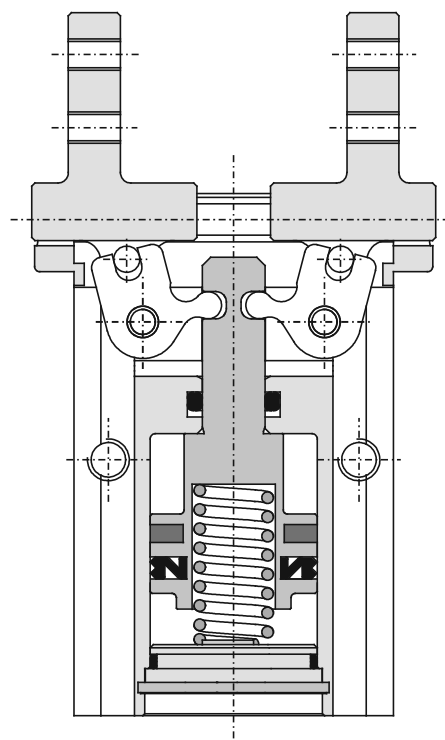


Gripping

The gripper is double-acting for either internal (A) or external (B) gripping applications. The opening force is higher.



It is also available, on request, with a closing (-NC) or opening (-NO) spring.

Unità Rotanti
Rotary UnitsCambia Utensile
Quick ChangerProfili e Staffe
Profiles and BracketsPinze
GrippersAttuatori Lineari
Linear ActuatorsSospensioni
SuspensionsTaglierini
NippersKit-Robot
Robot KitAccessori Opzionali
OptionsSensori
Sensors