

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

- Progettata per macchine ad alta velocità.
- Tempo di chiusura / apertura ridottissimo.
- Basso peso.
- Grande durata e affidabilità senza manutenzione.
- Corsa lunga.
- Possibilità di ridurre la corsa (su richiesta).
- Sensori magnetici opzionali.
- Grasso alimentare FDA-H1.

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

- Specially suited for high speed machines.
- Very short closing/opening time.
- Low weight.
- Trouble free long life without maintenance.
- Long stroke.
- Reduced stroke (upon request).
- Optional magnetic sensors.
- FDA-H1 food-grade grease.



HS-2012



HS-2518

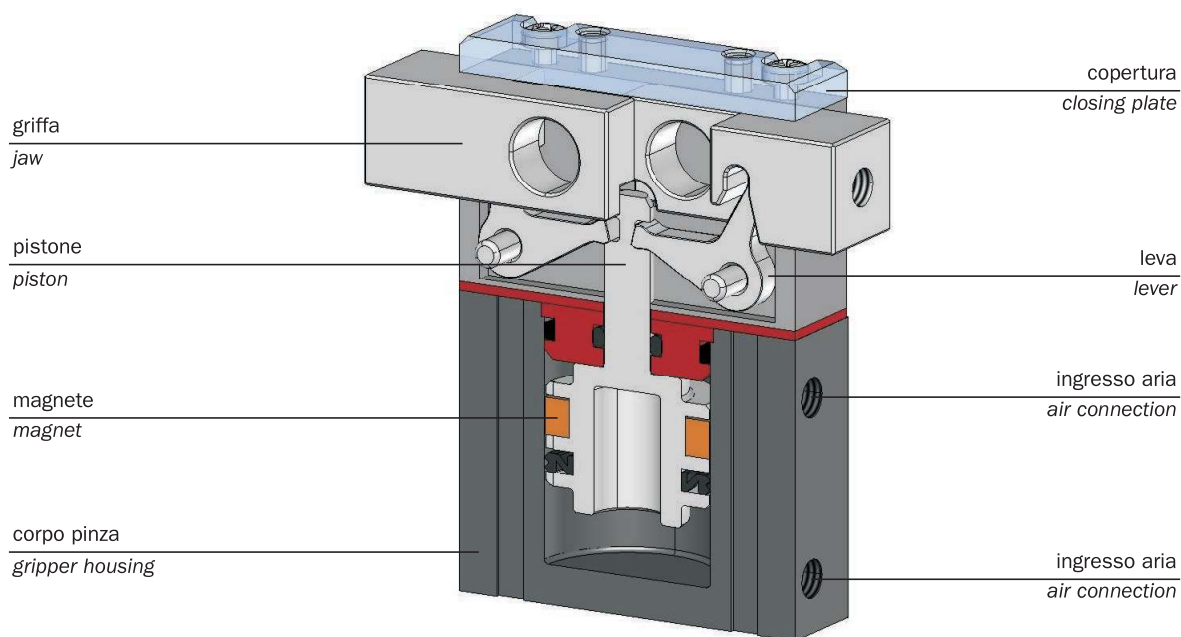
	HS-2012	HS-2518
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Pressione di esercizio Operating pressure range	2.5 ÷ 8 bar	
Temperatura di esercizio Operating temperature range	5° ÷ 60°C.	
Forza di serraggio per griffa in apertura a 6 bar Opening gripping force at 6 bar on each jaw	60 N	90 N
Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar Opening total gripping force at 6 bar	120 N	180 N
Forza di serraggio per griffa in chiusura a 6 bar Closing gripping force at 6 bar on each jaw	55 N	83 N
Forza di serraggio totale in chiusura a 6 bar Closing total gripping force at 6 bar	110 N	166 N
Corsa totale Total stroke (±0.3 mm)	11.6 mm	17.6 mm
Frequenza max funzionamento continuativo Maximum working frequency	6 Hz	5 Hz
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	5 cm³	12 cm³
Tempo minimo di chiusura / apertura Closing / opening time minimum	0.007 s	0.018 s
Ripetibilità Repetition accuracy	0.02 mm	0.02 mm
Peso Weight	144 g	270 g

Schema di funzionamento

Le griffe sono azionate tramite leve dallo stelo del pistone.

Lay-out

The gripper is driven by the piston rod, that operates the jaws by levers.



Riduzione della corsa

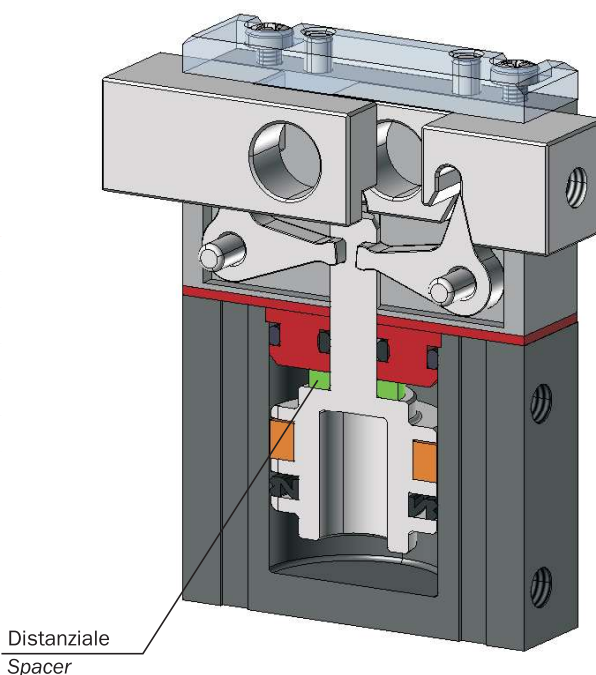
È possibile ridurre la corsa con distanziali che limitano l'apertura delle griffe. In questo modo diminuisce ulteriormente il tempo di apertura e chiusura della pinza.

Stroke reduction

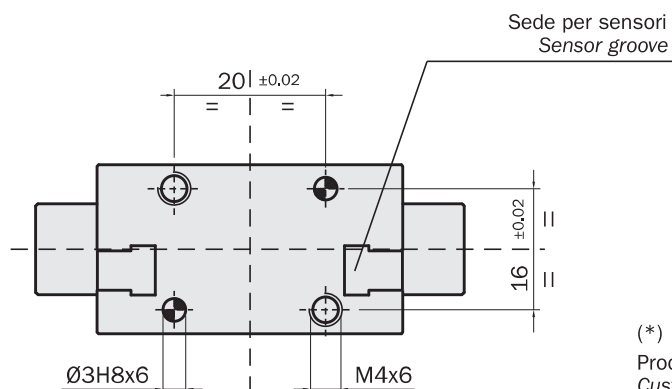
The stroke can be reduced by spacers which limit the jaw opening. In this way the opening and closing time can be further decreased.

	Distanziale Spacer	Corsa Stroke
HS-2012	/	2 x 5.8 mm
HS-2008 (*)	1 x XP-16-3	2 x 3.9 mm
HS-2004 (*)	2 x XP-16-3	2 x 2 mm
HS-2518	/	2 x 8.9 mm
HS-2512 (*)	1 x XA-26-3	2 x 6.1 mm
HS-2506 (*)	2 x XA-26-3	2 x 3.25 mm

(*)
Prodotto speciale (chiedere in Fabbrica)
Custom product (consult Factory)

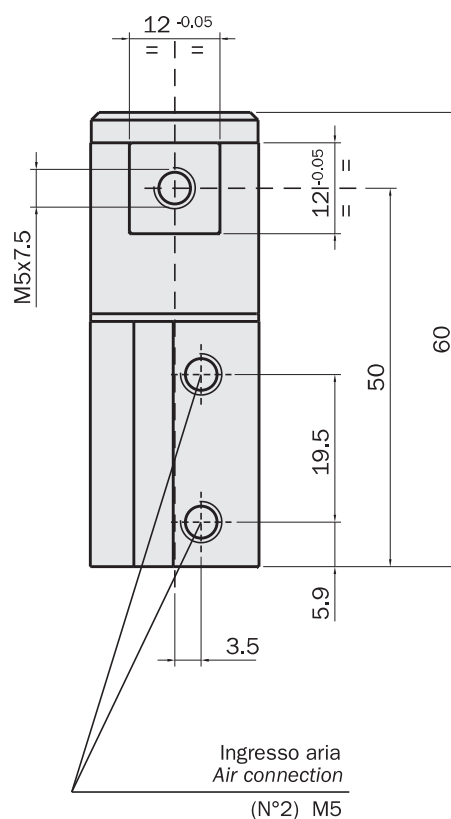
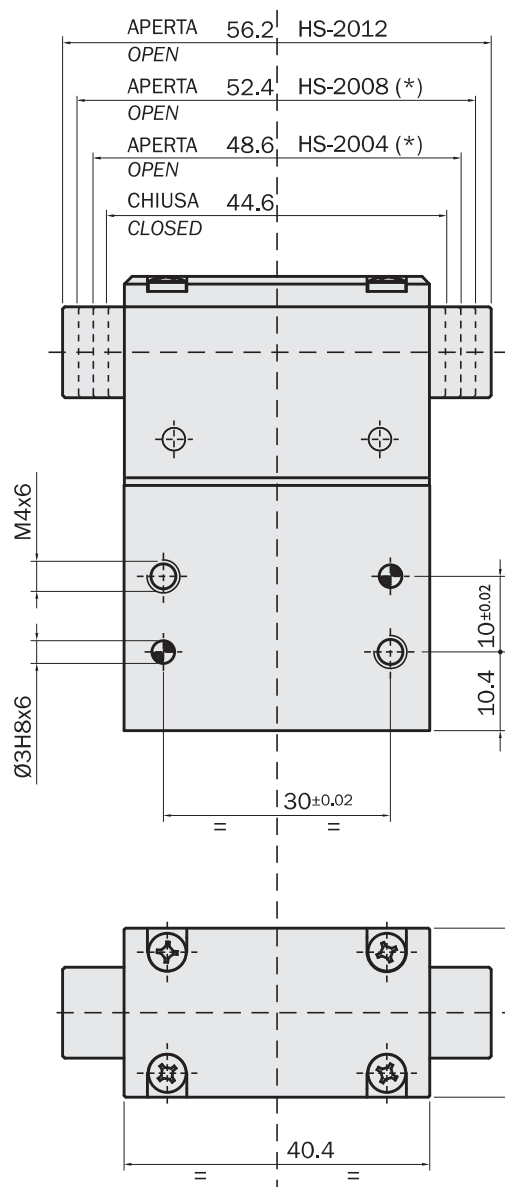


Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



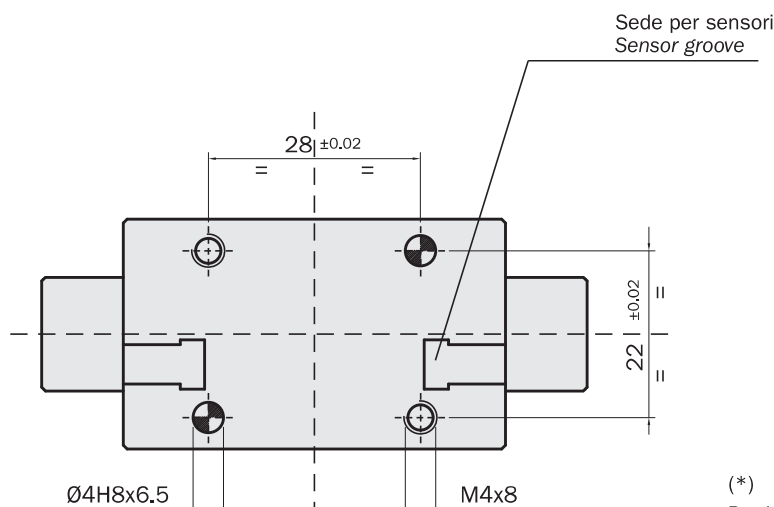
(*)

Prodotto speciale (chiedere in Fabbrica)
Custom product (consult Factory)

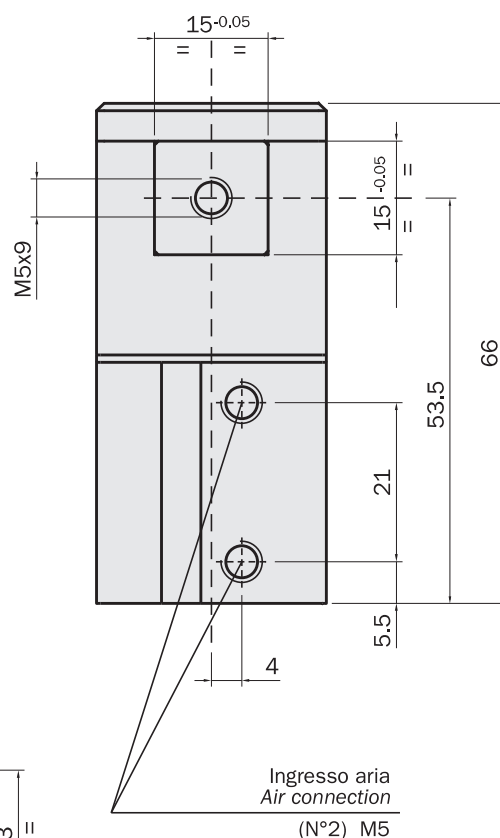
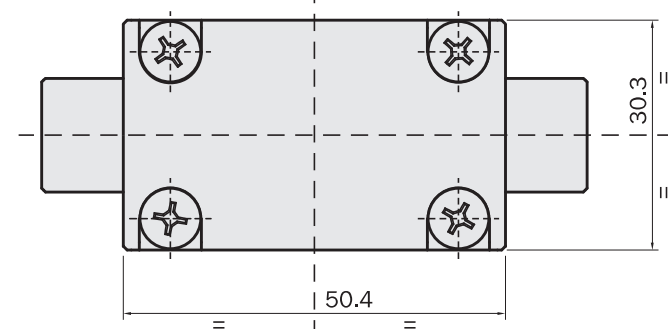
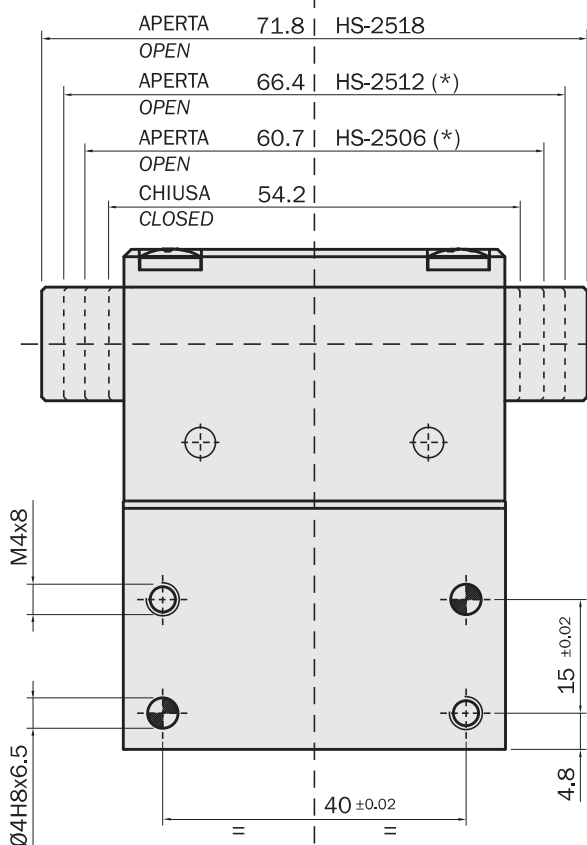


Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

HS-2518



(*)
Prodotto speciale (chiedere in Fabbrica)
Custom product (consult Factory)



FIRST ANGLE
PROJECTION