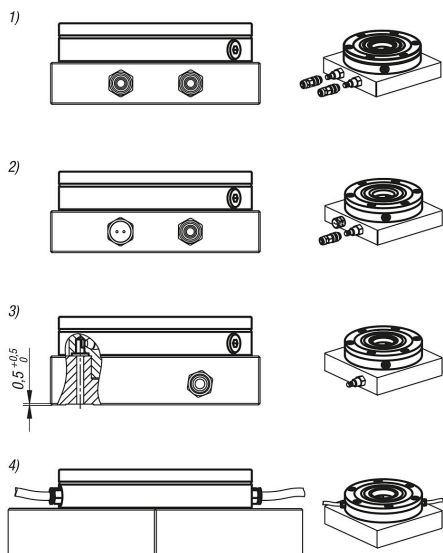


Descrizione articolo/immagini prodotto



Descrizione

Materiale:

Acciaio da bonifica.

Versione:

Superfici funzionali temprate e rettificate.

Nota:

I moduli di serraggio UNILOCK possono essere montati in tavole macchina, dispositivi (piastre, cubi, colonne, ecc.) con o senza sporgenza in tutte le posizioni. Il comando pneumatico dei moduli di serraggio può avvenire singolarmente o congiuntamente.

In questo modo, è possibile creare un sistema di bloccaggio a punto zero individuale. La struttura modulare permette di adattare in modo ottimale il numero e la distanza dei moduli di serraggio al processo di serraggio. I tempi di allestimento si accorciano sensibilmente prolungando così la durata delle macchine.

Grazie alla struttura compatta delle morse mobili piatte, si ottiene un'altezza di montaggio dei moduli di serraggio molto bassa.

Le forze di serraggio elevate vengono prodotte dal pacchetto di molle integrato (l'unità è serrata senza pressione).

Il processo di sblocco è pneumatico.

Anche in caso di calo della pressione o fluttuazioni nell'alimentazione di aria compressa, viene mantenuta l'intera forza di trazione.

Tutti i moduli di serraggio hanno una funzione turbo come standard. Un breve impulso d'aria sulla presa dell'aria "Turbo" aumenta sensibilmente la forza di trazione normale raggiunta con le molle. Pertanto i moduli di serraggio sono perfetti per le lavorazioni pesanti.

Si consiglia di utilizzare la funzione turbo per ottenere la massima forza di trazione.

Con i bulloni di fissaggio UNILOCK e le viti M10, M12, M16 si possono ottenere le seguenti forze di serraggio:

- forza di serraggio (M10) 35.000 N
- forza di serraggio (M12) 50.000 N
- forza di serraggio (M16) 75.000 N

Forza di serraggio con vite a testa cilindrica DIN EN ISO 4762 -12.9.

I bulloni di fissaggio possono essere serrati solo in combinazione con un'unità di cambio montata nel modulo di serraggio.

I bulloni di fissaggio di dimensioni uniformi per tutti i moduli di serraggio e la compatibilità con il sistema di bloccaggio a 5 assi del modulo 80 permettono combinazioni diverse per varie possibilità d'uso.

I moduli di serraggio ERGO sono disponibili con e senza protezione antitorsione.

Dati tecnici:

- Forza di trazione con turbo di 18 kN.
- Pressione sistema: 6bar, aria oliata.
- Precisione di ripetibilità $\leq 0,005$ mm.
- Intervallo di temperature da 5° a 60° C.

Descrizione articolo/immagini prodotto

- Collegamento opzionale per aria di pulizia.

Vantaggi:

- Struttura piana compatta grazie a una valvola a cassetto piana.
- Funzione turbo come standard.
- Precisione di ripetibilità $\leq 0,005$ mm.
- Posizionamento tramite cono corto.
- Elevata forza di trazione.
- Ottimizzazione del tempo di allestimento.

Fornitura:

- 1x modulo di serraggio.
- 1x O-Ring Ø95x1,5.
- 2x O-Ring Ø8x2 per l'alimentazione di componenti.
- 6x viti di fissaggio.
- 6x tappi di copertura per viti di fissaggio.

Nota bene:

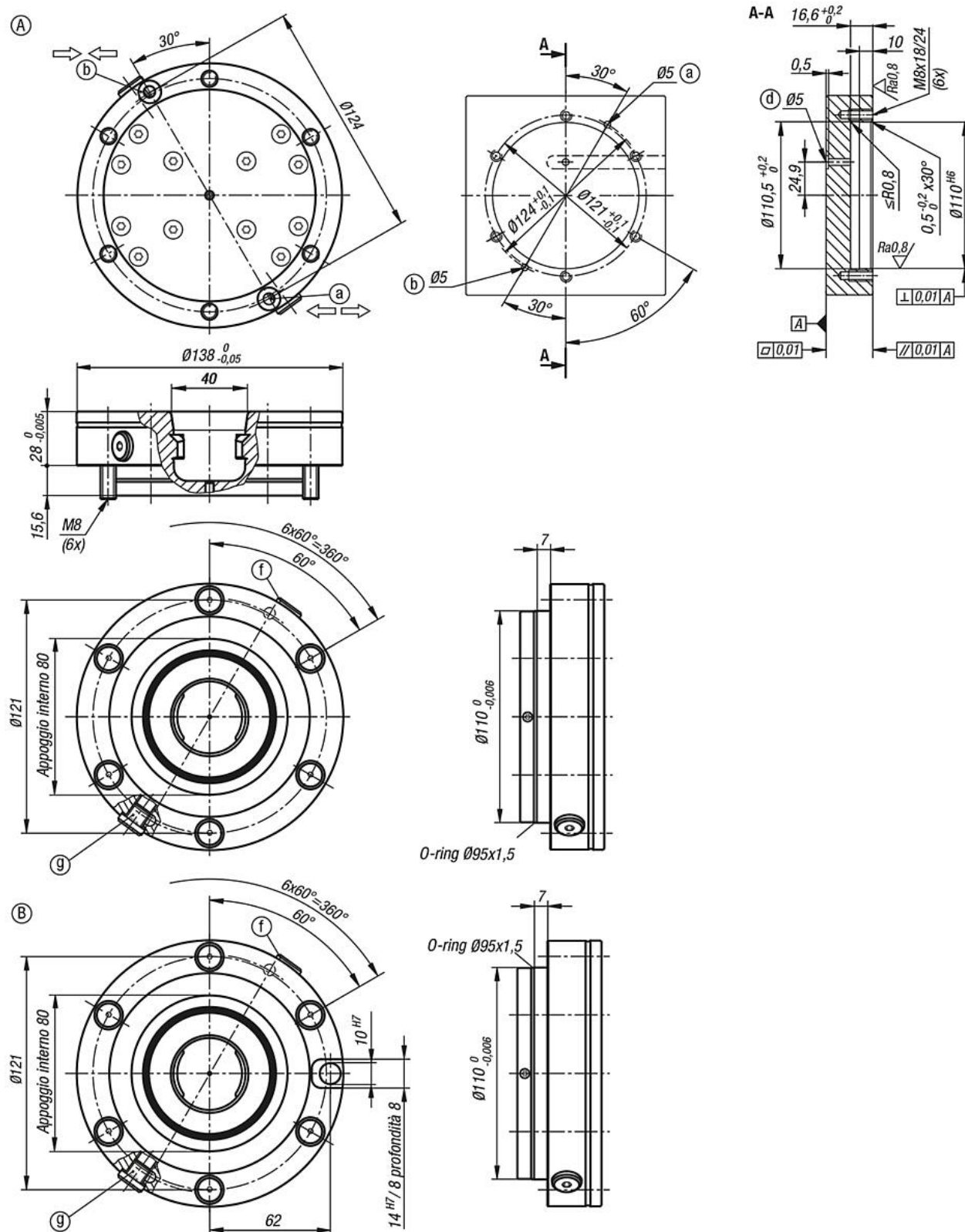
Diametro nominale consigliato del tubo flessibile:

- Fino a quattro moduli di serraggio diametro nominale del tubo flessibile 6mm.
- Da cinque moduli di serraggio diametro nominale del tubo flessibile 8mm

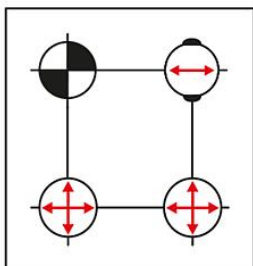
Nota disegno:

- a) Collegamento senza tubo sul lato inferiore (apertura)
O-Ring Ø8x2
- b) collegamento senza tubo sul lato inferiore (turbo)
O-Ring Ø8x2
- c) Bordo di centraggio
- d) Sfiato
- f) Collegamento laterale G1/8 (attivazione apertura)
- g) Collegamento laterale G1/8 (turbo)

I collegamenti dei moduli di serraggio sono contrassegnati con simboli a freccia sul diametro esterno.



Disegni



- Perno di centraggio = forma A fissato in direzione x e y
(punto di riferimento)
- Perno differenziale = forma B fissato all'asse ancora libero
(perno a posizione variabile)
- Bullone di fissaggio = forma C perno con misura inferiore alla media
(nessuna funzione di centraggio,
solo di serraggio)

Sintesi articoli

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	P=Pressione d'esercizio bar	Forza di trazione con Turbo kN	Peso kg
42780-138280	A	senza spina antitorsione	6	18	3,57
42780-138281	B	con spina antitorsione	6	18	3,43