



## Modulo idraulico di bloccaggio filettato

traente, a semplice e doppio effetto, con sicurezza antirotazione  
 pressione d'esercizio max. 500 bar

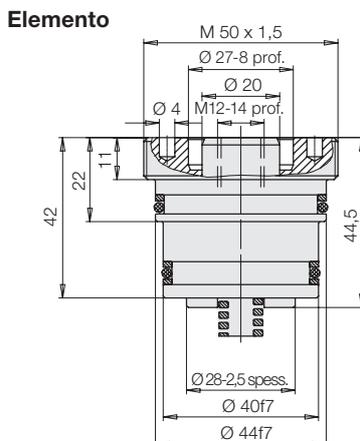
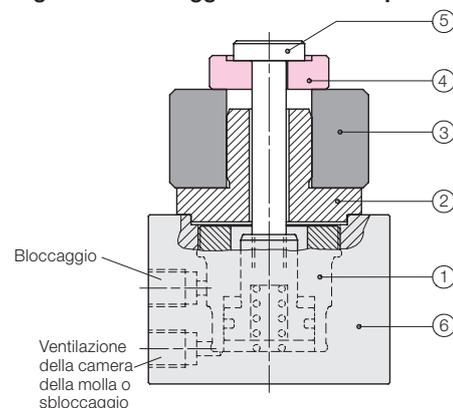


Figura1 - Bloccaggio con rosetta aperta



- ① Modulo di bloccaggio ② Alloggiamento del pezzo  
 ③ Pezzo ④ Rosetta aperta ⑤ Tirante  
 ⑥ Corpo per modulo di bloccaggio

### Impiego

Il modulo idraulico di bloccaggio a corpo filettato, a trazione, è stato sviluppato per l'inserimento in:

- **corpo a bassetta standardizzato** (vedere pagina 2)
- **corpo di attrezzatura o blocchetti** (vedere immagine 2)
- **piastre di base di attrezzature o piastre intermedie di pallet o tavole di macchine utensili** (vedere pagina 2)

### Esempi d'impiego

La figura 1 mostra il bloccaggio assiale di un pezzo da lavorare in abbinamento con una **rosetta aperta** secondo DIN 6371/6372. Il modulo idraulico di bloccaggio a corpo filettato è integrato in un corpo standardizzato (per le dimensioni vedere pagina 2).

La rosetta aperta (a parte) deve essere inserita prima di ogni processo di bloccaggio.

In caso di bloccaggio con **una molla in elastomero** (vedere figura 2) il pezzo deve essere centrato tramite un collare nella flangia di alloggiamento, in quanto con l'elemento a molla in elastomero vengono introdotte forze di bloccaggio assiali e radiali.

In caso di utilizzo di **rosette di bloccaggio** (vedere figura 3) oltre all'introduzione delle forze assiali e radiali, dalle rosette di bloccaggio viene svolta anche la funzione di centraggio.

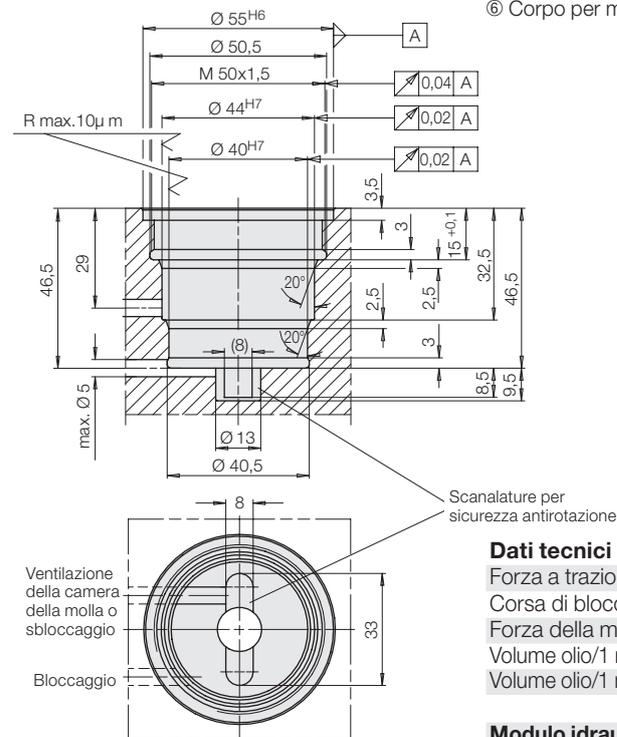
La scelta dell'elemento di bloccaggio da utilizzare, dipende dalla tolleranza del pezzo e dalle forze assiali di bloccaggio richieste.

### Avvertenze importanti

Per le condizioni di esercizio ed altre informazioni vedere Tabella di catalogo A 0.100.

In caso di applicazione a semplice effetto rispettare le indicazioni per la ventilazione della camera della molla G 0.110.

### Quote di montaggio



### Dati tecnici

Forza a trazione a 500 bar	[kN]	24,5
Corsa di bloccaggio, traente	[mm]	6,0
Forza della molla	[N]	80-200
Volume olio/1 mm corsa blocc.	[cm <sup>3</sup> ]	0,49
Volume olio/1 mm corsa sblocc.	[cm <sup>3</sup> ]	0,80

**No. ordin.**  
**Modulo idraulico di blocc. filettato** 1574811  
**Modulo idraulico di blocc. filettato con corpo** (vedere pagina 2) 1574812

Immagine 2 - Bloccaggio con molla in elastomero

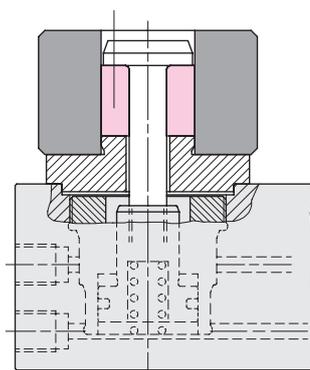
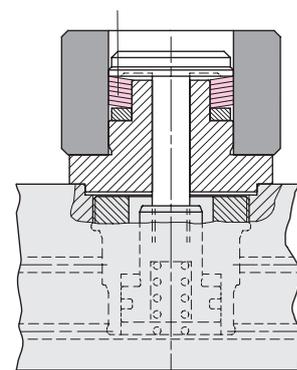
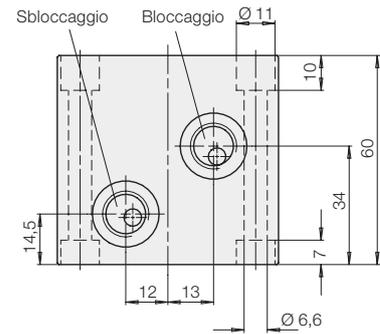
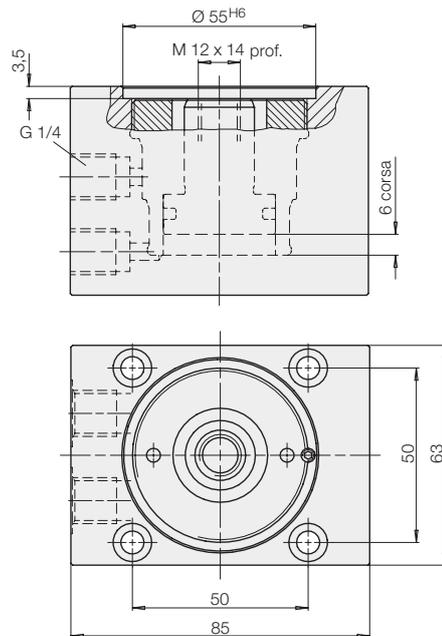


Figura 3 - Bloccaggio con rosette di bloccaggio



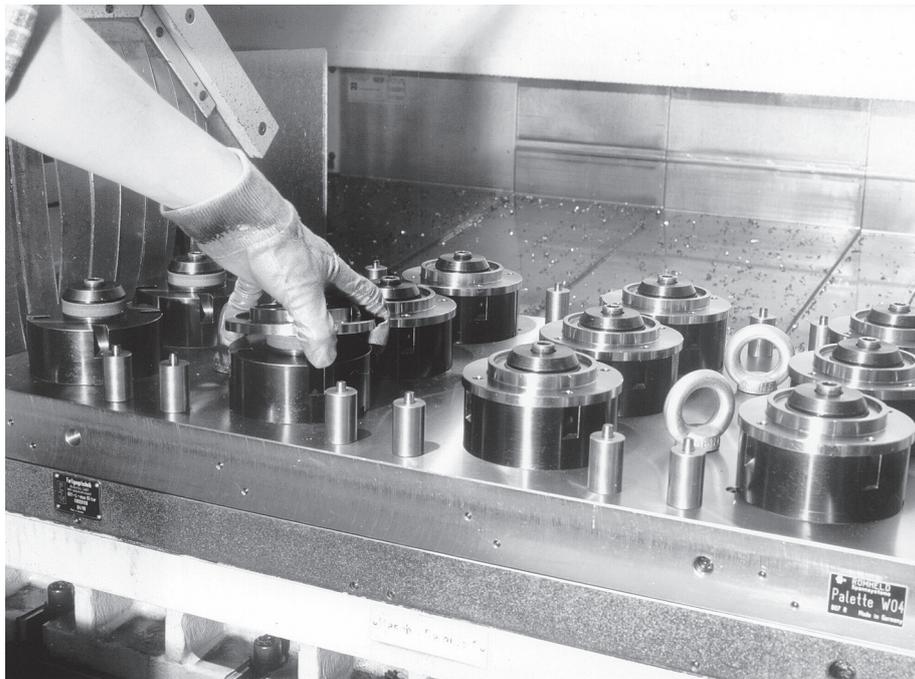
## Dimensioni Esempio d'impiego

### Modulo idraulico di bloccaggio filettato con corpo



**Modulo idraulico di bloccaggio No. ordin.  
filettato con corpo 1574812**

### Esempio d'impiego



### Montaggio di moduli di bloccaggio idraulici nella piastra di base di un'attrezzatura di bloccaggio multiplo.

La trasmissione della forza di bloccaggio avviene con una molla in elastomero  $\varnothing 50 \times \varnothing 17 \times 32$  mm di altezza. Con il collare sulla flangia di alloggiamento i pezzi vengono centrati.

Con questo sistema il bloccaggio non richiede l'uso di una chiave e neanche l'utilizzo di una rosetta aperta.