

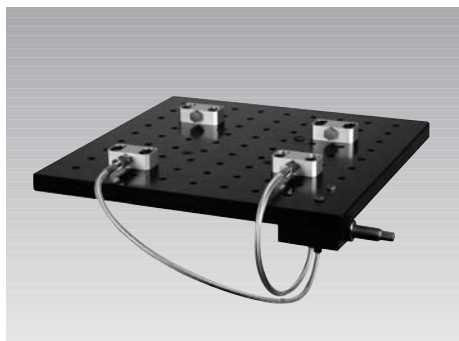


# ROEMHELD

# M 8.301

## Modulo di bloccaggio - idraulico

Elementi idraulici con piastra di bloccaggio universale e pompa a vite, forza max. di bloccaggio 2,5 kN



**Modulo di bloccaggio con elementi idraulici di bloccaggio**

### Impiego

Con i moduli di bloccaggio *modulog* i pezzi vengono posizionati in modo semplice ed affidabile fissati e bloccati per operazioni di montaggio manuali.

Il montatore può quindi esercitare forze sul pezzo senza spostarlo.

La qualità del risultato di montaggio risulta migliore.

### Campi d'impiego tipici

- Montaggio di componenti pesanti
- Montaggio di componenti a sostituzione frequente
- Applicazioni d'officina
- Bloccaggio durante i cicli di prova
- Lavorazione di teste cilindri
- Montaggio di elettromotori

### Fissaggio

I moduli di bloccaggio vengono avvitati con viti a esagono incassato M12 sul reticolo con fori della piastra di bloccaggio universale. Le viti devono essere serrate con coppia di 80 Nm.

La pompa a vite viene fissata con 2 viti a esagono incassato M8 alla parte inferiore della piastra di bloccaggio universale.

La piastra di bloccaggio universale può essere fissata con 4 viti a esagono incassato M10 con testa piatta su altri moduli *modulog*.

### Avvertenza importante!

Durante la progettazione dell'attrezzo di bloccaggio occorre distinguere tra le forze che si esercitano contro un arresto fisso e le forze di bloccaggio che vengono applicate tramite attrito.

### Vantaggi

- Processo di bloccaggio più rapido e semplice
- Forza di bloccaggio uniforme, riproducibile tramite bloccaggio idraulico
- Cambio più rapido e semplice
- Set completi comprensivi di piastra di bloccaggio universale
- Ogni punto sulla piastra di bloccaggio universale è raggiungibile con gli elementi di bloccaggio
- Gestione semplice durante il cambio grazie alla piastra di bloccaggio universale in alluminio
- Fissaggio semplice della piastra di bloccaggio universale su altri moduli *modulog* tramite interfaccia *modulog*

### Descrizione

Il modulo di bloccaggio *modulog* è costituito da 2 elementi di bloccaggio, collegati con tubi flessibili idraulici a una pompa a vite. Per ciascun elemento di bloccaggio, sulla piastra di bloccaggio universale si può posizionare un arresto fisso.

La piastra universale di bloccaggio è dotata di un reticolo con fori per il montaggio degli elementi di bloccaggio. Gli elementi di bloccaggio possono così essere posizionati in modo flessibile per l'utilizzo con pezzi differenti.

La pompa a vite viene anche fissata alla piastra di bloccaggio universale.

La piastra di bloccaggio universale è dotata di un'interfaccia *modulog* 140x140 al centro, per poter essere facilmente fissata su altri moduli *modulog*. Grazie alla combinazione con moduli di sollevamento o di rotazione *modulog* il pezzo può essere portato all'altezza o alla posizione di rotazione ergonomica ideale.

Gli elementi sono disponibili anche singolarmente.

Il set comprende il sistema pronto con olio idraulico e spurgato costituito dal set di pompe a vite e dagli elementi di bloccaggio.

### Materiali

Elementi di bloccaggio: alluminio ad alta resistenza, acciaio, in parte temprato  
Piastra di bloccaggio universale: alluminio ad alta resistenza  
Pompa a vite: acciaio

### modulog

#### Modulo di bloccaggio - idraulico



#### Modulo di bloccaggio con elementi idraulici di bloccaggio, piastra di bloccaggio universale e pompa a vite

Max. forza di bloccaggio: 2,5 kN

Max. corsa di bloccaggio: 5 mm

Azionamento con chiave per dadi

No. ordin.

8903-02-04-H

#### Piastra di bloccaggio universale con reticolo con fori di 50 mm – M12 e interfaccia *modulog*

140 x 140 mm - lamatura per DIN 912 M10

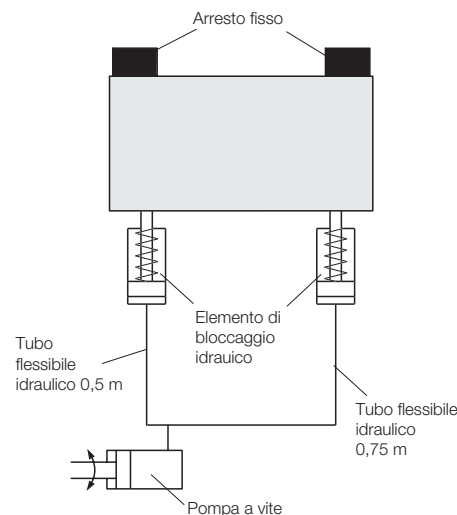
#### Pompa a vite

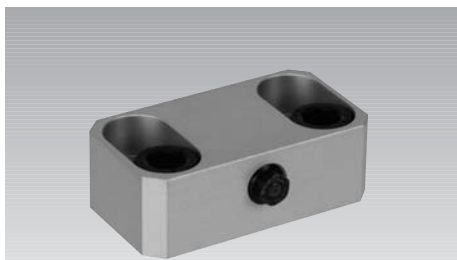
pressione max. d'esercizio: 500 bar

Modalità di funzionamento: a semplice effetto

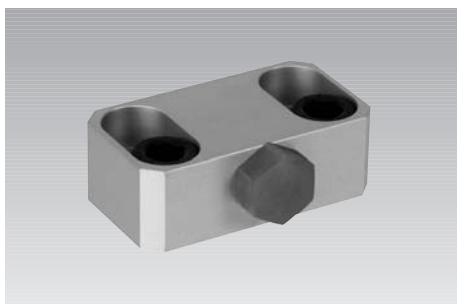
Azionamento con chiave per dadi

### Schema idraulico

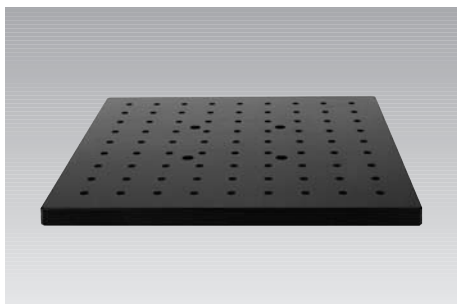




**Elemento di bloccaggio idraulico 6505-339**



**Arresto fisso 6505-340**

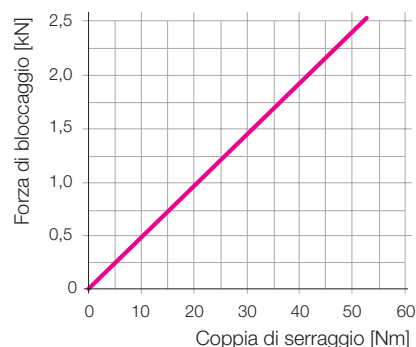


**Piastra di bloccaggio universale 6311-572**



**Pompa a vite dal set 6505-341**

### Coppie di azionamento sulla pompa a vite



### Descrizione

In questo modulo di bloccaggio sono compresi due elementi di bloccaggio ad azionamento idraulico e 2 arresti fissi. Entrambi gli elementi di bloccaggio idraulici vengono bloccati e sbloccati con la pompa a vite.

Gli elementi di bloccaggio idraulici sono compatti e facili da utilizzare.

### Installazione e azionamento

Il pezzo deve essere bloccato in modo che le forze più elevate siano contro l'arresto fisso. Il pezzo deve poggiare in modo sicuro.

Con un adattatore a innesto o una chiave per dadi SW13 la pompa a vite viene azionata e il pezzo viene bloccato contro i 2 arresti fissi.

### Avvertenze importanti!

Durante l'installazione tenere conto della corsa di bloccaggio massima.

La forza massima di bloccaggio viene raggiunta con la pressione massima d'esercizio della pompa a vite. La coppia di serraggio da applicare alla pompa a vite corrisponde a 53 Nm. (vedere diagramma).

### Numeri di ordinazione

#### Modulo di bloccaggio con elementi idraulici di bloccaggio

**8903-02-04-H**

La fornitura comprende:

- Staffe idrauliche di bloccaggio - 2 pezzi
- Arresti fissi - 2 pezzi
- Piastra di bloccaggio universale - 1 pezzo
- Set pompa a vite da 1 pezzo comprendente 2 tubi flessibili idraulici con raccordi

### Numeri di ordinazione elementi singoli:

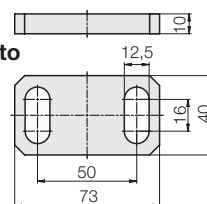
|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Elemento di bloccaggio idraulico: | <b>6505-339</b> |
| Arresto fisso:                    | <b>6505-340</b> |
| Piastra di bloccaggio universale: | <b>6311-572</b> |
| Set pompa a vite:                 | <b>6505-341</b> |

### Dati tecnici

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Funzionamento:                                              | a semplice effetto |
| Forza di bloccaggio (per elemento idraulico di bloccaggio): | [kN] 2,5           |
| Corsa di bloccaggio:                                        | [mm] max. 5        |
| Pressione max. d'esercizio:                                 | [bar] 500          |
| Tubo flessibile diam. nominale:                             | NW 4               |

### Accessori

#### Piastra di sollevamento No. ordin. 6311-633



### Dimensioni

