

## Posizionatori laterali • filettati, con puntale, con guarnizione

EH 22150.



### Descrizione prodotto

Questi elementi servono per posizionare e spingere piccoli pezzi, per esempio nelle operazioni di verniciatura e sabbatura.

Dotati di guarnizione che impedisce l'entrata di sporco e trucioli.

### Materiale

#### Guarnizione

- CR

#### Corpo

- Acciaio, zincato mediante zincatura

#### Molla

- acciaio inox
- Acciaio, brunito
- Acciaio, zincato mediante zincatura

#### Puntale

- Acciaio bonificato, zincato
- Termoplastica POM, bianca

### Assemblaggio

Il montaggio avviene avvitando il posizionatore tramite l'apposito attrezzo.

Formula per calcolare l'interasse dei fori di ricezione dei posizionatori:

$$l_0 = z/2 + w + x,$$

$$l_0 = \text{interasse},$$

$$y = \text{altezza pezzo},$$

$$w = \text{lunghezza pezzo},$$

$$x = \text{misura di coordinate},$$

$$s = \text{corsa},$$

$$z = \text{diametro perno di riferimento}.$$

Calcolo della quota x:

$$y \text{ maggiore o uguale di } l_2 - d_2/2: x = d_2/2 - s$$

oppure

$$y \text{ minore di } l_2 - d_2/2: x =$$

$$d_2/2 - s - [(l_2 - d_2/2 - y) \times 0,123]$$

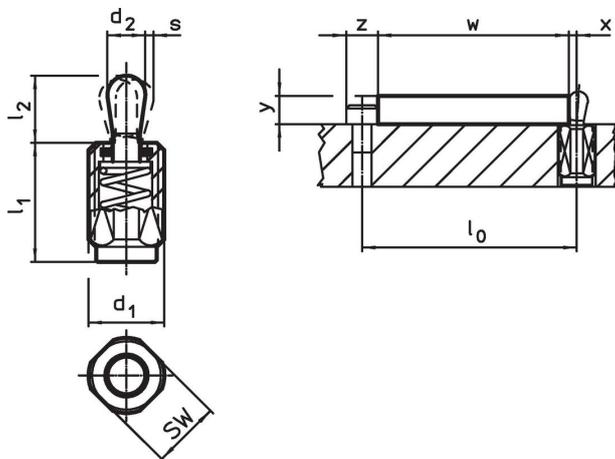
### Caratteristiche

Esecuzione con spinta ridotta = molla in acciaio inox

Esecuzione con spinta normale = molla in acciaio, brunita

Spinta maggiorata = molla in acciaio, galvanizzata

### Disegno



## Caratteristiche

| d <sub>1</sub>                               | Dimensioni           |  | d <sub>2</sub> | l <sub>2</sub> | Corsa<br>s | SW   | x <sup>1)</sup> | max.<br>°C | g    | Codice     |
|--|----------------------|--|----------------|----------------|------------|------|-----------------|------------|------|------------|
|  | l <sub>1</sub><br>-2 | Spinta<br>F<br>max. <sup>2)</sup><br>~ |                |                |            |      |                 |            |      |            |
| [mm]   |                      | [N]                                    | [mm]           |                | [mm]       | [mm] | [mm]            | [°C]       | [g]  |            |
| <b>Puntale: Acciaio/Spinta ridotta</b>       |                      |  |                |                |            |      |                 |            |      |            |
| M12  | 11,5                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 3,8  | 22150.0410 |
| M12  | 19,0                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 5,6  | 22150.0414 |
| M12  | 26,5                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 7,5  | 22150.0418 |
| M12  | 11,5                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 4,7  | 22150.0430 |
| M12  | 19,0                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 6,5  | 22150.0434 |
| M12  | 26,5                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 8,3  | 22150.0438 |
| M18 x 1,5                                    | 18,0                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 20,0 | 22150.0450 |
| M18 x 1,5                                    | 31,5                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 28,0 | 22150.0454 |
| M18 x 1,5                                    | 45,0                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 36,0 | 22150.0458 |
| <b>Puntale: Acciaio/Spinta normale</b>       |                      |  |                |                |            |      |                 |            |      |            |
| M12  | 11,5                 | 50                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 4,1  | 22150.0411 |
| M12  | 19,0                 | 50                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 6,3  | 22150.0415 |
| M12  | 26,5                 | 50                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 8,1  | 22150.0419 |
| M12  | 11,5                 | 75                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 4,8  | 22150.0431 |
| M12  | 19,0                 | 75                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 6,9  | 22150.0435 |
| M12  | 26,5                 | 75                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 8,9  | 22150.0439 |
| M18 x 1,5                                    | 18,0                 | 150                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 20,0 | 22150.0451 |
| M18 x 1,5                                    | 31,5                 | 150                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 29,0 | 22150.0455 |
| M18 x 1,5                                    | 45,0                 | 150                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 40,0 | 22150.0459 |
| <b>Puntale: Acciaio/Spinta maggiorata</b>    |                      |  |                |                |            |      |                 |            |      |            |
| M12  | 11,5                 | 100                                    | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 4,2  | 22150.0412 |
| M12  | 19,0                 | 100                                    | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 6,6  | 22150.0416 |
| M12  | 26,5                 | 100                                    | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 110        | 8,7  | 22150.0420 |
| M12  | 11,5                 | 100                                    | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 5,4  | 22150.0432 |
| M12  | 19,0                 | 100                                    | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 7,6  | 22150.0436 |
| M12  | 26,5                 | 100                                    | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 110        | 10,0 | 22150.0440 |
| M18 x 1,5                                    | 18,0                 | 200                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 20,0 | 22150.0452 |
| M18 x 1,5                                    | 31,5                 | 200                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 29,0 | 22150.0456 |
| M18 x 1,5                                    | 45,0                 | 200                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 110        | 38,0 | 22150.0460 |
| <b>Puntale: Termoplastica/Spinta ridotta</b> |                      |  |                |                |            |      |                 |            |      |            |
| M12  | 11,5                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 80         | 2,6  | 22150.0470 |
| M12  | 19,0                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 80         | 4,4  | 22150.0475 |
| M12  | 26,5                 | 20                                     | 5              | 6              | 0,8        | 10   | 1,7             | 80         | 6,1  | 22150.0483 |
| M12  | 11,5                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 80         | 2,7  | 22150.0473 |
| M12  | 19,0                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 80         | 4,5  | 22150.0480 |
| M12  | 26,5                 | 40                                     | 6              | 10             | 1,0        | 10   | 2,0             | 80         | 6,2  | 22150.0485 |
| M18 x 1,5                                    | 18,0                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 80         | 12,0 | 22150.0490 |
| M18 x 1,5                                    | 31,5                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 80         | 21,0 | 22150.0493 |
| M18 x 1,5                                    | 45,0                 | 100                                    | 10             | 16             | 1,6        | 16   | 3,4             | 80         | 30,0 | 22150.0495 |

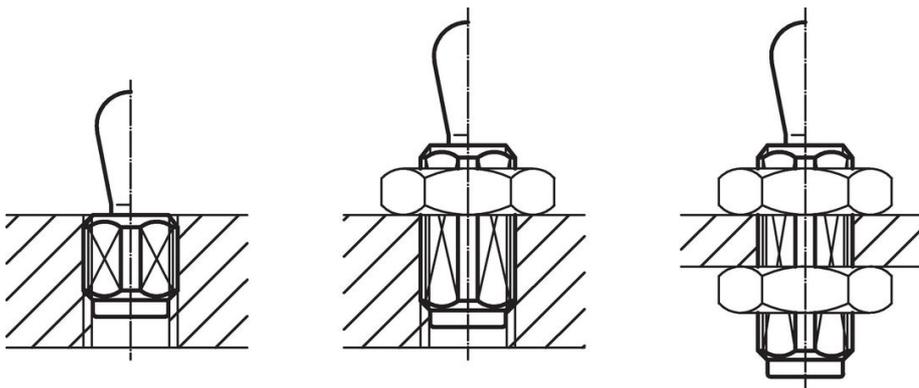
<sup>1)</sup> Se l'altezza del pezzo (y) è inferiore a l<sub>2</sub>-d<sub>2</sub>/2, deve essere calcolata la dimensione coordinata (x).

<sup>2)</sup> Valori medi statistici

## Accessori

|  | Dimensioni<br>d <sub>1</sub><br>[mm] | g   | Codice     |
|--|--------------------------------------|-----|------------|
| <b>Attrezzo di montaggio</b>   |                                      |     |            |
|  | M12                                  | 76  | 22150.0820 |
|  | M18 x 1,5                            | 137 | 22150.0822 |

Esempio di applicazione



Conformità

Per informazioni dettagliate sulla conformità selezionare il numero di articolo desiderato.