

## Poussoirs latéraux• avec ressort en polyuréthane

### EH 22150.

#### Description produit

Utilisables pour positionner et appliquer une pression, p. ex. pour la peinture ou le sablage de pièces.

#### Matières

##### Ressort

- polyuréthane

##### Embout

- acier cémenté, bruni
- inox
- thermoplastique (POM), blanc

#### Assemblage

Une humidification permet une installation plus facile.

Montage par emmanchement.

Formule de calcul de l'entraxe pour l'alésage de montage :

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

$l_0$  = entraxe,

y = hauteur de pièce,

w = longueur de pièce,

x = dimension coordonnée,

s = course

z = diamètre de butée

Calcul dimension x :

y supérieur ou égal à  $l_2 - d_2/2$ , alors  $x = d_2/2 - s$   
ou

y inférieur à  $l_2 - d_2/2$ , alors  $x =$

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

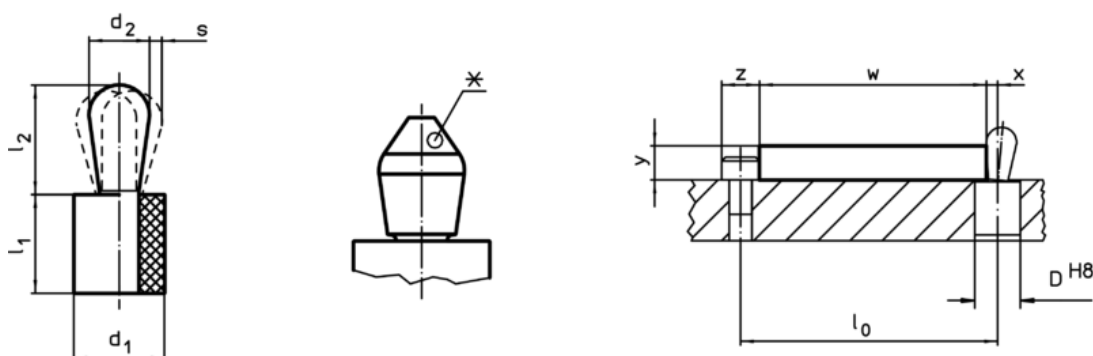
#### Caractéristique

Force légère du ressort = ressort bleu

Force standard du ressort = ressort rouge

Force puissante du ressort = ressort vert

#### Plan



\*certaines tailles (voir tableau) ont une forme d'épingle différente

#### Informations détaillées

| Dimensions                            |                | Pression<br>F<br>max. <sup>1)</sup><br>~<br>[N] | Dimensions           |                        | Course<br>s<br>[mm] | Alésage de<br>positionnement<br>D<br>H8<br>[mm] | <br>max.<br>[°C] | <br>[g] | Référence<br>article                    |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| d <sub>1</sub>                        | d <sub>2</sub> |                                                 | l <sub>1</sub><br>-1 | l <sub>2</sub><br>±0,5 |                     |                                                 |                                                                                                       |                                                                                              |                                         |
| [mm]                                  |                |                                                 | [mm]                 |                        |                     |                                                 |                                                                                                       |                                                                                              |                                         |
| Embout: acier/force légère du ressort |                |                                                 |                      |                        |                     |                                                 |                                                                                                       |                                                                                              |                                         |
| 6                                     | 3              | 10                                              | 7                    | 3,7                    | 0,4                 | 5,9                                             | 100                                                                                                   | 0,54                                                                                         | <a href="#">22150.0200<sup>2)</sup></a> |
| 8                                     | 4              | 15                                              | 9                    | 5,2                    | 0,6                 | 7,9                                             | 100                                                                                                   | 1,20                                                                                         | <a href="#">22150.0202</a>              |
| 10                                    | 5              | 30                                              | 9                    | 7,3                    | 0,8                 | 9,9                                             | 100                                                                                                   | 2,10                                                                                         | <a href="#">22150.0204</a>              |
| 10                                    | 6              | 20                                              | 9                    | 10,3                   | 1,0                 | 9,9                                             | 100                                                                                                   | 2,90                                                                                         | <a href="#">22150.0207</a>              |

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

<sup>2)</sup> forme d'épingle différente (voir dessin)

| Dimensions<br>d <sub>1</sub><br><br>d <sub>2</sub><br><br>[mm] |    | Pression<br>F<br>max. <sup>1)</sup><br>~<br>[N] | Dimensions<br>l <sub>1</sub><br>-1<br><br>l <sub>2</sub><br>±0,5<br><br>[mm] |      | Course<br>s<br><br>[mm] | Alésage de<br>positionnement<br>D<br>H8<br><br>[mm] | <br>max.<br><br>[°C] | <br><br>[g] | Référence<br>article                    |
|----------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Embout: acier/force standard du ressort                        |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 6                                                              | 3  | 20                                              | 7                                                                            | 3,7  | 0,4                     | 5,9                                                 | 100                                                                                                     | 0,52                                                                                           | <a href="#">22150.0201<sup>2)</sup></a> |
| 8                                                              | 4  | 30                                              | 9                                                                            | 5,2  | 0,6                     | 7,9                                                 | 100                                                                                                     | 1,20                                                                                           | <a href="#">22150.0203</a>              |
| 10                                                             | 5  | 60                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,10                                                                                           | <a href="#">22150.0205</a>              |
| 10                                                             | 6  | 30                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,90                                                                                           | <a href="#">22150.0208</a>              |
| 12                                                             | 8  | 50                                              | 13                                                                           | 13,3 | 1,2                     | 11,9                                                | 100                                                                                                     | 6,80                                                                                           | <a href="#">22150.0211</a>              |
| 16                                                             | 10 | 80                                              | 16                                                                           | 16,9 | 1,6                     | 15,9                                                | 100                                                                                                     | 15,00                                                                                          | <a href="#">22150.0213</a>              |
| Embout: acier/force puissante du ressort                       |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 10                                                             | 5  | 90                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,10                                                                                           | <a href="#">22150.0206</a>              |
| 10                                                             | 6  | 60                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,90                                                                                           | <a href="#">22150.0209</a>              |
| 12                                                             | 8  | 100                                             | 13                                                                           | 13,3 | 1,2                     | 11,9                                                | 100                                                                                                     | 6,80                                                                                           | <a href="#">22150.0212</a>              |
| 16                                                             | 10 | 160                                             | 16                                                                           | 16,9 | 1,6                     | 15,9                                                | 100                                                                                                     | 15,00                                                                                          | <a href="#">22150.0214</a>              |
| Embout: inox/force légère du ressort                           |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 6                                                              | 3  | 10                                              | 7                                                                            | 3,7  | 0,4                     | 5,9                                                 | 100                                                                                                     | 0,52                                                                                           | <a href="#">22150.0215<sup>2)</sup></a> |
| 8                                                              | 4  | 15                                              | 9                                                                            | 5,2  | 0,6                     | 7,9                                                 | 100                                                                                                     | 1,20                                                                                           | <a href="#">22150.0217</a>              |
| 10                                                             | 5  | 30                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,10                                                                                           | <a href="#">22150.0219</a>              |
| 10                                                             | 6  | 20                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,90                                                                                           | <a href="#">22150.0222</a>              |
| Embout: inox/force standard du ressort                         |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 6                                                              | 3  | 20                                              | 7                                                                            | 3,7  | 0,4                     | 5,9                                                 | 100                                                                                                     | 0,51                                                                                           | <a href="#">22150.0216<sup>2)</sup></a> |
| 8                                                              | 4  | 30                                              | 9                                                                            | 5,2  | 0,6                     | 7,9                                                 | 100                                                                                                     | 1,20                                                                                           | <a href="#">22150.0218</a>              |
| 10                                                             | 5  | 60                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,10                                                                                           | <a href="#">22150.0220</a>              |
| 10                                                             | 6  | 30                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,90                                                                                           | <a href="#">22150.0223</a>              |
| 12                                                             | 8  | 50                                              | 13                                                                           | 13,3 | 1,2                     | 11,9                                                | 100                                                                                                     | 6,80                                                                                           | <a href="#">22150.0226</a>              |
| 16                                                             | 10 | 80                                              | 16                                                                           | 16,9 | 1,6                     | 15,9                                                | 100                                                                                                     | 15,00                                                                                          | <a href="#">22150.0228</a>              |
| Embout: inox/force puissante du ressort                        |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 10                                                             | 5  | 90                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,10                                                                                           | <a href="#">22150.0221</a>              |
| 10                                                             | 6  | 60                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 100                                                                                                     | 2,90                                                                                           | <a href="#">22150.0224</a>              |
| 12                                                             | 8  | 100                                             | 13                                                                           | 13,2 | 1,2                     | 11,9                                                | 100                                                                                                     | 6,80                                                                                           | <a href="#">22150.0227</a>              |
| 16                                                             | 10 | 160                                             | 16                                                                           | 16,6 | 1,6                     | 15,9                                                | 100                                                                                                     | 15,00                                                                                          | <a href="#">22150.0229</a>              |
| Embout: thermoplastique/force légère du ressort                |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 6                                                              | 3  | 10                                              | 7                                                                            | 3,7  | 0,4                     | 5,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,26                                                                                           | <a href="#">22150.0230<sup>2)</sup></a> |
| 8                                                              | 4  | 15                                              | 9                                                                            | 5,2  | 0,6                     | 7,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,61                                                                                           | <a href="#">22150.0232</a>              |
| 10                                                             | 5  | 30                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,99                                                                                           | <a href="#">22150.0234</a>              |
| 10                                                             | 6  | 20                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 1,10                                                                                           | <a href="#">22150.0237</a>              |
| Embout: thermoplastique/force standard du ressort              |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 6                                                              | 3  | 20                                              | 7                                                                            | 3,7  | 0,4                     | 5,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,27                                                                                           | <a href="#">22150.0231<sup>2)</sup></a> |
| 8                                                              | 4  | 30                                              | 9                                                                            | 5,2  | 0,6                     | 7,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,59                                                                                           | <a href="#">22150.0233</a>              |
| 10                                                             | 5  | 60                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,95                                                                                           | <a href="#">22150.0235</a>              |
| 10                                                             | 6  | 30                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 1,00                                                                                           | <a href="#">22150.0238</a>              |
| 12                                                             | 8  | 50                                              | 13                                                                           | 13,3 | 1,2                     | 11,9                                                | 80                                                                                                      | 0,23                                                                                           | <a href="#">22150.0240</a>              |
| 16                                                             | 10 | 80                                              | 16                                                                           | 16,9 | 1,6                     | 15,9                                                | 80                                                                                                      | 0,49                                                                                           | <a href="#">22150.0242</a>              |
| Embout: thermoplastique/force puissante du ressort             |    |                                                 |                                                                              |      |                         |                                                     |                                                                                                         |                                                                                                |                                         |
| 10                                                             | 5  | 90                                              | 9                                                                            | 7,3  | 0,8                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,97                                                                                           | <a href="#">22150.0236</a>              |
| 10                                                             | 6  | 60                                              | 9                                                                            | 10,3 | 1,0                     | 9,9                                                 | 80                                                                                                      | 0,11                                                                                           | <a href="#">22150.0239</a>              |
| 12                                                             | 8  | 100                                             | 13                                                                           | 13,3 | 1,2                     | 11,9                                                | 80                                                                                                      | 0,23                                                                                           | <a href="#">22150.0241</a>              |
| 16                                                             | 10 | 160                                             | 16                                                                           | 16,9 | 1,6                     | 15,9                                                | 80                                                                                                      | 0,51                                                                                           | <a href="#">22150.0243</a>              |

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

<sup>2)</sup> forme d'épingle différente (voir dessin)

## Accessoires

|                                                                                   | Dimensions<br>d <sub>1</sub><br>[mm] | <br>[g] | Référence<br>article       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Outil de montage                                                                  |                                      |                                                                                            |                            |
|  | 6                                    | 23                                                                                         | <a href="#">22150.0840</a> |
|                                                                                   | 8                                    | 47                                                                                         | <a href="#">22150.0841</a> |
|                                                                                   | 10                                   | 46                                                                                         | <a href="#">22150.0842</a> |
|                                                                                   | 12                                   | 98                                                                                         | <a href="#">22150.0843</a> |
|                                                                                   | 16                                   | 145                                                                                        | <a href="#">22150.0844</a> |