

## Poussoirs latéraux · avec ressort en polyuréthane et embout

EH 22150.



### Description produit

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

### Matières

#### Ressort

- plastique

#### 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  $x = d_2/2 - s - [(l_2 - d_2/2 - y) * 0,123]$

### Caractéristique

Force légère du ressort = ressort bleu

ressort standard = ressort rouge

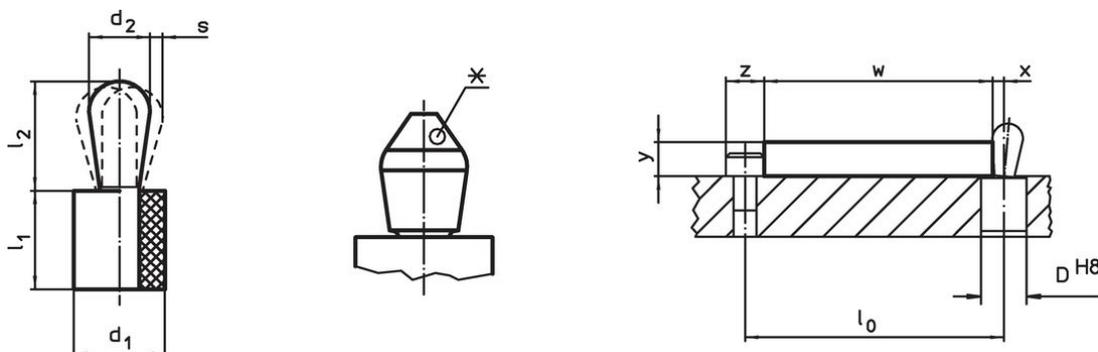
Force puissante du ressort = ressort vert

### Plus d'informations

### Notes

This is a discontinued article.

### 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] | x <sup>2)</sup><br>[mm] | T <sub>max.</sub><br>[°C] | Poids<br>[g] | Référence<br>article                    |
|---|------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|-------------------------|---------------------------|--------------|---|
| d <sub>1</sub><br>[mm]  | d <sub>2</sub><br>[mm] |   | l <sub>1</sub><br>-1<br>[mm] | l <sub>2</sub><br>±0,5<br>[mm] |                     |   |                         |                           |              |   |
| <b>Embout: acier/embout en acier, force légère du ressort</b>                     |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 10  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 100                       | 0,5          | <a href="#">22150.0200<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 15  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 100                       | 1,2          | <a href="#">22150.0202</a>              |
| 10  | 5                      | 30  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0204</a>              |
| 10  | 6                      | 20  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0207</a>              |
| <b>Embout: acier/embout en acier, ressort standard</b>                            |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 20  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 100                       | 0,5          | <a href="#">22150.0201<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 30  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 100                       | 1,2          | <a href="#">22150.0203</a>              |
| 10  | 5                      | 60  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0205</a>              |
| 10  | 6                      | 30  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0208</a>              |
| 12  | 8                      | 50  | 13                           | 13,3                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 100                       | 6,8          | <a href="#">22150.0211</a>              |
| 16  | 10                     | 80  | 16                           | 16,9                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 100                       | 14,0         | <a href="#">22150.0213</a>              |
| <b>Embout: acier/embout en acier, force puissante du ressort</b>                  |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 10  | 5                      | 90  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0206</a>              |
| 10  | 6                      | 60  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0209</a>              |
| 12  | 8                      | 100   | 13                           | 13,3                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 100                       | 6,8          | <a href="#">22150.0212</a>              |
| 16  | 10                     | 160   | 16                           | 16,9                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 100                       | 15,0         | <a href="#">22150.0214</a>              |
| <b>Embout: inox/embout en inox, force légère du ressort</b>                       |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 10  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 100                       | 0,5          | <a href="#">22150.0215<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 15  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 100                       | 1,2          | <a href="#">22150.0217</a>              |
| 10  | 5                      | 30  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0219</a>              |
| 10  | 6                      | 20  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0222</a>              |
| <b>Embout: inox/embout en inox, ressort standard</b>                              |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 20  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 100                       | 0,5          | <a href="#">22150.0216<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 30  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 100                       | 1,2          | <a href="#">22150.0218</a>              |
| 10  | 5                      | 60  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0220</a>              |
| 10  | 6                      | 30  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0223</a>              |
| 12  | 8                      | 50  | 13                           | 13,3                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 100                       | 6,8          | <a href="#">22150.0226</a>              |
| 16  | 10                     | 80  | 16                           | 16,9                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 100                       | 15,0         | <a href="#">22150.0228</a>              |
| <b>Embout: inox/embout en inox, force puissante du ressort</b>                    |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 10  | 5                      | 90  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 100                       | 2,1          | <a href="#">22150.0221</a>              |
| 10  | 6                      | 60  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 100                       | 2,9          | <a href="#">22150.0224</a>              |
| 12  | 8                      | 100   | 13                           | 13,2                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 100                       | 6,8          | <a href="#">22150.0227</a>              |
| 16  | 10                     | 160   | 16                           | 16,6                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 100                       | 15,0         | <a href="#">22150.0229</a>              |
| <b>Embout: thermoplastique/embout en thermoplastique, force légère du ressort</b> |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 10  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 80                        | 0,3          | <a href="#">22150.0230<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 15  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 80                        | 0,6          | <a href="#">22150.0232</a>              |
| 10  | 5                      | 30  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 80                        | 1,0          | <a href="#">22150.0234</a>              |
| 10  | 6                      | 20  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 80                        | 1,1          | <a href="#">22150.0237</a>              |
| <b>Embout: thermoplastique/embout en thermoplastique, ressort standard</b>        |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |                           |              |   |
| 6   | 3                      | 20  | 7                            | 3,7                            | 0,2                 | 5,9   | 1,0                     | 80                        | 0,3          | <a href="#">22150.0231<sup>3)</sup></a> |
| 8   | 4                      | 30  | 9                            | 5,2                            | 0,3                 | 7,9   | 1,4                     | 80                        | 0,6          | <a href="#">22150.0233</a>              |
| 10  | 5                      | 60  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 80                        | 1,0          | <a href="#">22150.0235</a>              |
| 10  | 6                      | 30  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 80                        | 1,1          | <a href="#">22150.0238</a>              |
| 12  | 8                      | 50  | 13                           | 13,3                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 80                        | 2,3          | <a href="#">22150.0240</a>              |
| 16  | 10                     | 80  | 16                           | 16,9                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 80                        | 4,9          | <a href="#">22150.0242</a>              |

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

<sup>2)</sup> Si la hauteur de la pièce (y) est inférieure à l<sub>2</sub>-d<sub>2</sub>/2, calculer la cote de coordonnées (x).

<sup>3)</sup> forme d'épingle différente (voir dessin)

| 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] | x <sup>2)</sup><br>[mm] | max.<br>[°C] | [g] | Référence<br>article       |
|--|------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|-------------------------|--------------|-----|----------------------------|
| d <sub>1</sub><br>[mm]   | d <sub>2</sub><br>[mm] |   | l <sub>1</sub><br>-1<br>[mm] | l <sub>2</sub><br>±0,5<br>[mm] |                     |   |                         |              |     |                            |
| <b>Embout: thermoplastique/embout en thermoplastique, force puissante du ressort</b> |                        |   |                              |                                |                     |   |                         |              |     |                            |
| 10   | 5                      | 90  | 9                            | 7,3                            | 0,4                 | 9,9   | 1,6                     | 80           | 1,0 | <a href="#">22150.0236</a> |
| 10   | 6                      | 60  | 9                            | 10,3                           | 0,5                 | 9,9   | 1,9                     | 80           | 1,1 | <a href="#">22150.0239</a> |
| 12   | 8                      | 100   | 13                           | 13,3                           | 0,6                 | 11,9  | 2,7                     | 80           | 2,3 | <a href="#">22150.0241</a> |
| 16   | 10                     | 160   | 16                           | 16,9                           | 0,8                 | 15,9  | 3,4                     | 80           | 5,1 | <a href="#">22150.0243</a> |

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

<sup>2)</sup> Si la hauteur de la pièce (y) est inférieure à l2-d2/2, calculer la cote de coordonnées (x).

<sup>3)</sup> forme d'épingle différente (voir dessin)

## Accessoires

|   | Dimensions<br>d <sub>1</sub><br>[mm] | [g] | Référence<br>article       |
|---|--------------------------------------|-----|----------------------------|
| <b>outil de montage</b>   |                                      |     |                            |
|  | 6                                    | 23  | <a href="#">22150.0840</a> |
|   | 8                                    | 47  | <a href="#">22150.0841</a> |
|   | 10                                   | 46  | <a href="#">22150.0842</a> |
|   | 12                                   | 96  | <a href="#">22150.0843</a> |
|   | 16                                   | 145 | <a href="#">22150.0844</a> |

## Conformité

Pour obtenir les informations détaillées sur la conformité choisissez le numéro d'article souhaité.