

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

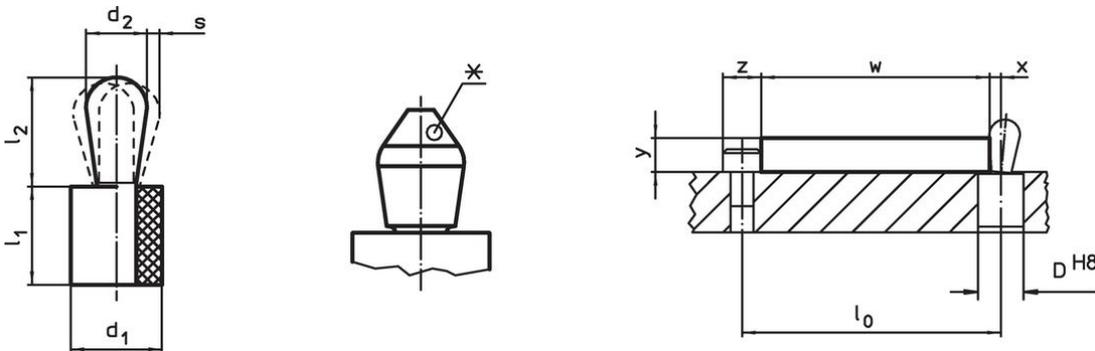
### Caractéristique

Force légère du ressort = ressort bleu

ressort standard = ressort rouge

Force puissante du ressort = ressort vert

### Plan



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

### Informations détaillées

Dimensions		Pression F max. <sup>1)</sup> ~ [N]	Dimensions		Course s [mm]	Alésage de positionnement D H8 [mm]	x <sup>2)</sup> [mm]	Température max. [°C]	Poids [g]	Référence article
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>						
[mm]	[mm]		[mm]	±0,5						
<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	22150.0200 <sup>3)</sup>
8	4	15	9	5,2	0,3	7,9	1,4	100	1,2	22150.0202
10	5	30	9	7,3	0,4	9,9	1,6	100	2,1	22150.0204
10	6	20	9	10,3	0,5	9,9	1,9	100	2,9	22150.0207

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

<sup>2)</sup> If the workpiece height ( $y$ ) is less than  $l_2 - d_2/2$ , the coordinate dimension ( $x$ ) must be calculated.

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

Dimensions		Pression F max. <sup>1)</sup> ~ [N]	Dimensions		Course s [mm]	Alésage de positionnement D H8 [mm]	x <sup>2)</sup> [mm]	🌡️ max. [°C]	📦 [g]	Référence article
d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]		l <sub>1</sub> -1 [mm]	l <sub>2</sub> ±0,5 [mm]						
<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>
<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> If the workpiece height (y) is less than l2-d2/2, the coordinate dimension (x) must be calculated.

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

## Accessoires

	Dimensions d <sub>1</sub> [mm]	 [g]	Référence 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.