

## Poussoirs • corps lisse, à collerette et bille EH 22080.



### Description produit

Les poussoirs à ressort peuvent être utilisés pour le blocage ainsi que pour appliquer une pression ou éjecter.

### Matières

- Corps**
- inox 1.4303
  - laiton
  - thermoplastique (POM), bleu

- Bille**
- inox trempé
  - thermoplastique (POM), blanc

- Ressort**
- inox

### Assemblage

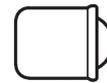
La tolérance H7 est recommandée pour le trou de positionnement de  $d_1$ .

### Caractéristique

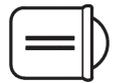
Force légère du ressort : 1 marque longitudinale  
Ressort standard: aucun marquage  
Force puissante du ressort : marqué par deux lignes



ressort léger



ressort normal



ressort puissant

### Plus d'informations

### Notes

Réalisations spéciales sur demande.  
Les poussoirs subissent un contrôle de la force et de la course.

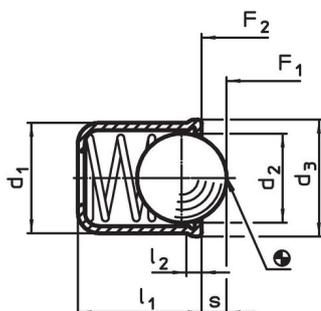
### Références

Calcul de la résistance d'enclenchement - se reporter à la fiche de renseignements techniques -  
Version avec forces de ressort plus élevées voir "EH 22080. Poussoirs, corps lisse, longue, à collerette et bille".

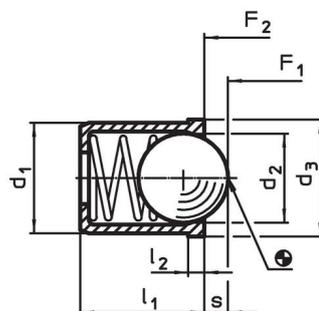
### Autres produits

- Poussoirs, avec collerette et bille, fente avant
- Poussoirs, exécution lisse et longue, à collerette et bille
- Poussoirs, corps lisse, à collerette et bille, autobloquants
- Réceptacle, à visser, pour poussoirs à billes
- Réceptacle, lisses, pour poussoirs
- Supports, pour poussoirs

### Plan



croquis 1



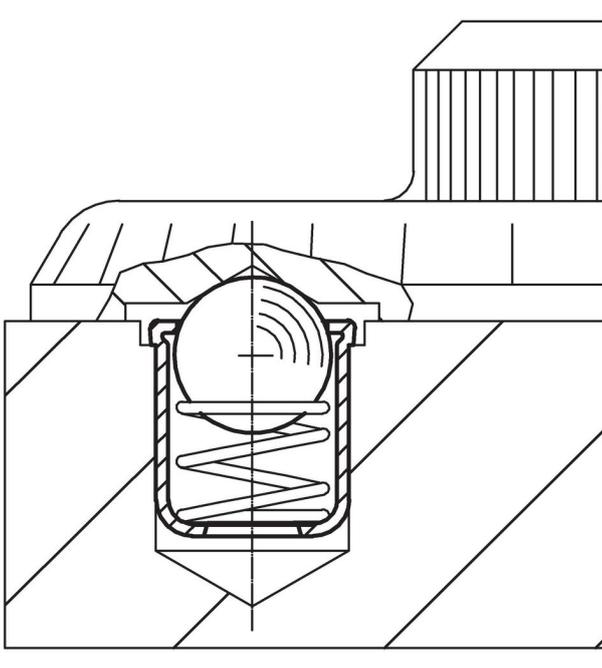
croquis 2

Informations détaillées

| d <sub>1</sub><br>+0,1   | Dimensions     |                |                |                     | Course<br>s<br>[mm] | Pression <sup>1)</sup> |                     | Température |      | Alésage de<br>positionnement<br>H7<br>[mm] | Poids<br>[g] | Référence<br>article |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------|------|--|--------------|----------------------|
|  | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub><br>~ |                     | F <sub>1</sub><br>~    | F <sub>2</sub><br>~ | min.        | max. |  |              |                      |
| [mm]   |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| [N]  |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| [°C]   |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| <b>corps et bille en inox, ressort léger – croquis 1</b>                     |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 3  | 2,38           | 3,5            | 4,0            | 0,6                 | 0,70                | 0,4                    | 1,3                 | –           | 250  | 3  | 0,1          | 22080.1003           |
| 4  | 3,00           | 4,6            | 5,0            | 0,9                 | 1,00                | 0,4                    | 1,0                 | –           | 250  | 4  | 0,3          | 22080.1004           |
| 5  | 4,00           | 5,6            | 6,0            | 0,9                 | 1,40                | 0,5                    | 4,7                 | –           | 250  | 5  | 0,6          | 22080.1005           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,80                | 2,3                    | 6,5                 | –           | 250  | 6  | 1,0          | 22080.1006           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,1                 | 2,40                | 4,0                    | 9,0                 | –           | 250  | 8  | 2,0          | 22080.1008           |
| 10   | 8,50           | 11,0           | 13,0           | 1,5                 | 3,30                | 3,9                    | 10,0                | –           | 250  | 10   | 4,0          | 22080.1010           |
| 12   | 10,00          | 13,0           | 16,0           | 2,3                 | 4,00                | 6,2                    | 14,6                | –           | 250  | 12   | 7,0          | 22080.1012           |
| <b>corps et bille en inox, ressort standard – croquis 1</b>                  |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 3  | 2,38           | 3,5            | 4,0            | 0,6                 | 0,70                | 1,8                    | 3,5                 | –           | 250  | 3  | 0,1          | 22080.0003           |
| 4  | 3,00           | 4,6            | 5,0            | 0,9                 | 1,00                | 2,5                    | 6,0                 | –           | 250  | 4  | 0,3          | 22080.0004           |
| 5  | 4,00           | 5,6            | 6,0            | 0,9                 | 1,40                | 3,0                    | 6,5                 | –           | 250  | 5  | 0,6          | 22080.0005           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,80                | 5,5                    | 11,5                | –           | 250  | 6  | 1,0          | 22080.0006           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,1                 | 2,40                | 7,0                    | 12,5                | –           | 250  | 8  | 2,1          | 22080.0008           |
| 10   | 8,50           | 11,0           | 13,0           | 1,5                 | 3,30                | 8,5                    | 18,5                | –           | 250  | 10   | 4,5          | 22080.0010           |
| 12   | 10,00          | 13,0           | 16,0           | 2,3                 | 4,00                | 12,0                   | 26,5                | –           | 250  | 12   | 7,2          | 22080.0012           |
| <b>corps et bille en inox, ressort puissant – croquis 1</b>                  |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 3  | 2,38           | 3,5            | 4,0            | 0,6                 | 0,70                | 2,4                    | 5,5                 | –           | 250  | 3  | 0,1          | 22080.2003           |
| 4  | 3,00           | 4,6            | 5,0            | 0,9                 | 1,00                | 5,0                    | 10,4                | –           | 250  | 4  | 0,3          | 22080.2004           |
| 5  | 4,00           | 5,6            | 6,0            | 0,9                 | 1,40                | 6,0                    | 12,0                | –           | 250  | 5  | 0,6          | 22080.2005           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,80                | 7,3                    | 19,0                | –           | 250  | 6  | 1,0          | 22080.2006           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,1                 | 2,40                | 11,0                   | 25,0                | –           | 250  | 8  | 2,2          | 22080.2008           |
| 10   | 8,50           | 11,0           | 13,0           | 1,5                 | 3,30                | 17,0                   | 37,0                | –           | 250  | 10   | 4,6          | 22080.2010           |
| 12   | 10,00          | 13,0           | 16,0           | 2,3                 | 4,00                | 28,0                   | 57,0                | –           | 250  | 12   | 7,4          | 22080.2012           |
| <b>corps en laiton bille en inox, ressort standard – croquis 2</b>           |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 3  | 2,38           | 3,6            | 4,0            | 0,6                 | 0,60                | 1,8                    | 3,5                 | –           | 250  | 3  | 0,2          | 22080.0203           |
| 4  | 3,00           | 4,5            | 5,0            | 1,0                 | 0,80                | 3,0                    | 6,0                 | –           | 250  | 4  | 0,4          | 22080.0204           |
| 5  | 4,00           | 5,5            | 6,0            | 1,0                 | 1,00                | 4,0                    | 6,5                 | –           | 250  | 5  | 0,7          | 22080.0205           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,60                | 6,0                    | 11,5                | –           | 250  | 6  | 1,2          | 22080.0206           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,0                 | 1,90                | 8,0                    | 12,5                | –           | 250  | 8  | 2,8          | 22080.0208           |
| <b>corps en thermoplastique, bille en inox, ressort standard – croquis 2</b> |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 3  | 2,00           | 3,6            | 4,0            | 0,6                 | 0,55                | 1,7                    | 3,5                 | -30         | 50   | 3  | 0,1          | 22080.0403           |
| 4  | 3,00           | 4,6            | 5,0            | 1,0                 | 0,80                | 3,0                    | 6,5                 | -30         | 50   | 4  | 0,2          | 22080.0404           |
| 5  | 4,00           | 5,6            | 6,0            | 1,0                 | 1,00                | 6,0                    | 9,4                 | -30         | 50   | 5  | 0,4          | 22080.0405           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,60                | 6,2                    | 12,6                | -30         | 50   | 6  | 0,7          | 22080.0406           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,0                 | 1,90                | 10,0                   | 20,4                | -30         | 50   | 8  | 1,5          | 22080.0408           |
| 10   | 8,00           | 11,0           | 13,5           | 1,5                 | 2,40                | 11,9                   | 22,3                | -30         | 50   | 10   | 3,1          | 22080.0410           |
| 12   | 10,00          | 13,0           | 16,0           | 1,5                 | 3,30                | 14,0                   | 25,0                | -30         | 50   | 12   | 5,7          | 22080.0412           |
| <b>corps et bille en thermoplastique, ressort standard – croquis 2</b>       |                |                |                |                     |                     |                        |                     |             |      |  |              |                      |
| 4  | 3,00           | 4,6            | 5,0            | 1,0                 | 0,80                | 3,0                    | 6,5                 | -30         | 50   | 4  | 0,1          | 22080.0604           |
| 5  | 4,00           | 5,6            | 6,0            | 1,0                 | 1,00                | 6,0                    | 9,4                 | -30         | 50   | 5  | 0,2          | 22080.0605           |
| 6  | 5,00           | 6,5            | 7,0            | 1,0                 | 1,60                | 6,2                    | 12,6                | -30         | 50   | 6  | 0,3          | 22080.0606           |
| 8  | 6,50           | 8,5            | 9,0            | 1,0                 | 1,90                | 10,0                   | 20,4                | -30         | 50   | 8  | 0,6          | 22080.0608           |
| 10   | 8,00           | 11,0           | 13,5           | 1,5                 | 2,40                | 11,9                   | 22,3                | -30         | 50   | 10   | 1,4          | 22080.0610           |
| 12   | 10,00          | 13,0           | 16,0           | 1,5                 | 3,30                | 14,0                   | 25,0                | -30         | 50   | 12   | 2,4          | 22080.0612           |

<sup>1)</sup> valeur moyenne mesurée

### Exemple d'application



### Conformité

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