

## Spring Push Plungers・水平フランジ付

EH 22170.

### 製品説明



The spring push plungers are used for simple and secure positioning of workpieces or components on stops and support points.

The spring push plunger is designed with a thrust pad that can be rotated 4 x 90° depending on the application.

Below  $h_2$ , a pull-down effect is created when the thrust pad is installed in the appropriate position.

### 材質

#### 本体

- 亜鉛ダイキャスト、樹脂塗装、黒  
(RAL 9005相当、つや消し)

#### スラストパッド

- ステンレス鋼 1.4542 (SUS630相当)
- 熱硬化性樹脂(POM)、黒色

#### ねじ

- ステンレス鋼 A2 (SUS304に類似)

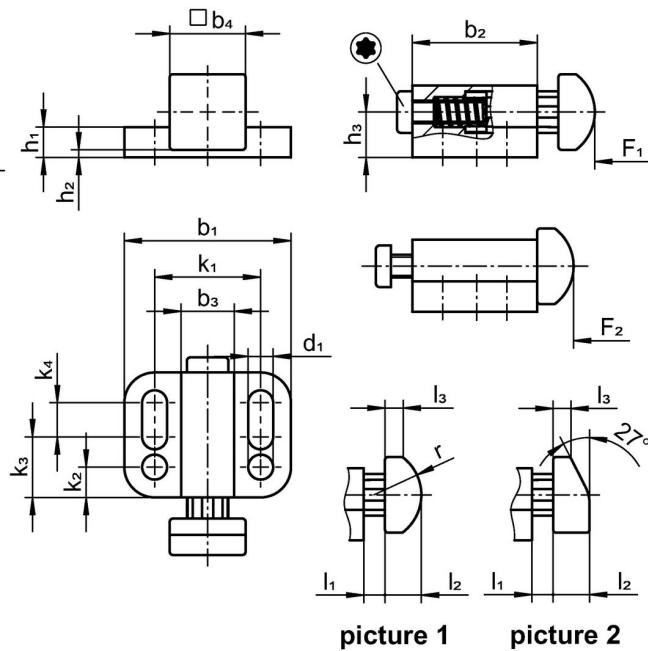
#### バネ

- ステンレス鋼 1.4310 (SUS301相当)

### 組立

取り付けにはワッシャー (ISO 7092等) を使います。

### 寸法図





picture 1

picture 2

### 発注情報

寸法																スト ローク s 約 [mm]	🌀	バネ力 <sup>1)</sup>		📦 [g]	製品番号
b <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> +0,5	h <sub>3</sub>	k <sub>1</sub>	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	k <sub>4</sub>	l <sub>1</sub> 約	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> 約	r			F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>		
[mm]																[N]	[N]	[g]			
plunger rounded, standard spring load – 図 1, ステンレス鋼																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	6,25	2,8	10	8	11	12	22170.0005
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	10,00	5,0	20	8	19	39	22170.0010
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	13,75	8,2	30	17	33	93	22170.0015
plunger rounded, reinforced spring load – 図 1, ステンレス鋼																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	6,25	2,8	10	11	20	13	22170.1005
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	10,00	5,0	20	19	45	40	22170.1010
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	13,75	8,2	30	27	75	96	22170.1015

<sup>1)</sup> 統計的平均値

b <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	寸法										r	スト ローク s 約 [mm]		バネ力 <sup>1)</sup>			製品番号
					h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> +0,5	h <sub>3</sub>	k <sub>1</sub>	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	k <sub>4</sub>	l <sub>1</sub> 約	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> 約				F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>		
[mm]																					
plunger wedge-shaped, standard spring load – 図 2, ステンレス鋼																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	–	2,8	10	8	11	12	22170.0105
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	–	5,0	20	8	19	39	22170.0110
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	–	8,2	30	17	33	93	22170.0115
plunger wedge-shaped, reinforced spring load – 図 2, ステンレス鋼																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	–	2,8	10	11	20	13	22170.1105
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	–	5,0	20	19	45	40	22170.1110
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	–	8,2	30	27	75	94	22170.1115
plunger rounded, smooth from thermoplastic, standard spring load – 図 1, 熱硬化性樹脂(POM)、黒色																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	6,25	2,8	10	8	11	11	22170.0505
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	10,00	5,0	20	8	19	32	22170.0510
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	13,75	8,2	30	17	33	69	22170.0515
plunger rounded, smooth from thermoplastic, reinforced spring load – 図 1, 熱硬化性樹脂(POM)、黒色																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	6,25	2,8	10	11	20	12	22170.1505
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	10,00	5,0	20	19	45	32	22170.1510
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	13,75	8,2	30	27	75	71	22170.1515
plunger wedge-shaped, smooth from thermoplastic, standard spring load – 図 2, 熱硬化性樹脂(POM)、黒色																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	–	2,8	10	8	11	13	22170.0605
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	–	5,0	20	8	19	32	22170.0610
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	–	8,2	30	17	33	69	22170.0615
plunger wedge-shaped, smooth from thermoplastic, reinforced spring load – 図 2, 熱硬化性樹脂(POM)、黒色																					
22	3,3	16,5	7,0	10	4	1	6	14	4,0	8	4,5	2,8	4,8	2,4	–	2,8	10	11	20	14	22170.1605
32	5,4	27,5	10,0	16	5	1	9	21	5,5	12	10,0	5,0	7,0	3,1	–	5,0	20	19	45	32	22170.1610
39	6,5	35,0	14,5	22	6	1	12	27	6,5	15	13,5	8,2	10,0	4,7	–	8,2	30	27	75	71	22170.1615

<sup>1)</sup> 統計的平均値

## 法令(コンプライアンス)

### RoHS準拠

2011/65/EUと2015/863指令に適合しています

### SVHC材の含有は無し

0.1%(質量%濃度)以上の高懸念物質(SVHC)は使用していません-2024年1月23日SVHCリスト対象.

### プロポジション65の物質は含有していません

プロポジション65の指定物質は含まれていません

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### 紛争物質は使用していません

本製品は、コンゴ民主共和国や隣国地域から産出されるチタン、錫、金、タングステンなどのいかなる「紛争鉱物」に由来する物質を使っていません。