

## スプリングプランジャー・ボール付、平滑タイプ EH 22080.



### 製品説明

スプリングプランジャーは、位置決め、固定、押し付け、押し離しなどに使います。

### 材質

#### 本体

- ・ ステンレス鋼 1.4303 ( SUS305相当 )
- ・ 黄銅
- ・ POM、青

#### ボール

- ・ ステンレス鋼、焼入れ
- ・ POM、白

#### バネ

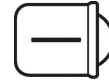
- ・ ステンレス鋼

### 組立

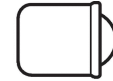
取付穴直径 $d_1$ の公差はH7を推奨します。

### マーキング

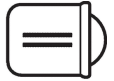
軽スプリング仕様: 縦線マーキー一本  
標準スプリング荷重: マーキング無し  
強化バネ: 二本の識別線



バネ圧: 弱



ばね圧: 標準



バネ圧: 強

### 更なる情報

### 備考

特別仕様については、お問い合わせください。  
スプリングプランジャーのバネ力とストロークは工場にて検査済みです。

### 参照先

インデックス保持力の計算については、巻末の技術情報をご参照ください  
強カスプリングタイプは、"EH 22080を参照ください。スプリングプランジャー、スムーズ、ロング、カラー、ボール

### その他の製品

- ・ スプリングプランジャー、フランジとボール付、前面にスロット
- ・ スプリングプランジャー、圧入ロングボディ、カラー、ボール付
- ・ スプリングプランジャー、平滑タイプ、カラー付
- ・ 位置決めコマ、スプリングプランジャー取付用貫通穴付
- ・ 位置決めコマ、簡単に使える、スプリングプランジャー向け
- ・ ホルダー、スプリングプランジャー用

### 寸法図

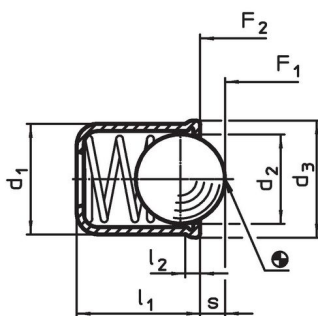


図1

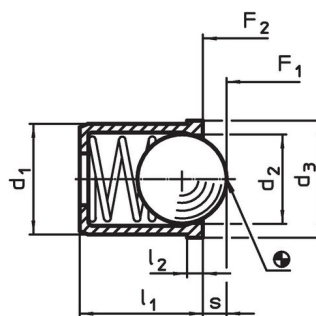


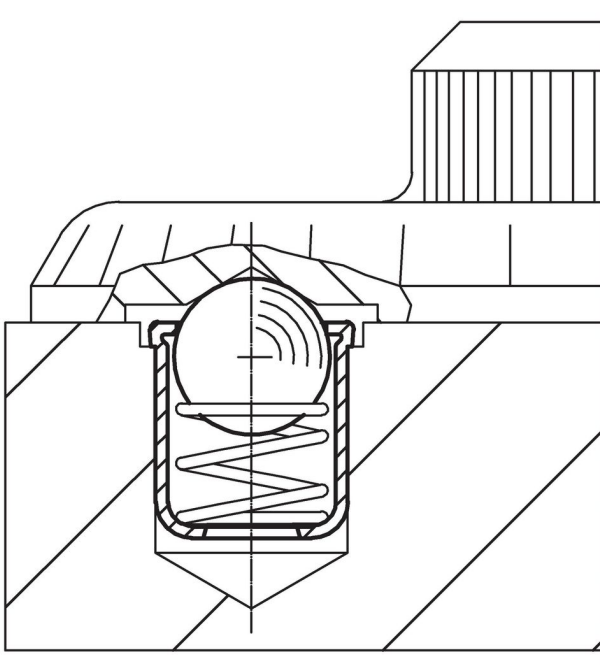
図2

発注情報

d <sub>1</sub> +0,1	寸法				ストローク s [mm]	バネ力 <sup>1)</sup>		温度		取付穴 H7 [mm]	質量 [g]	製品番号
	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> 約		F <sub>1</sub> 約 [N]	F <sub>2</sub> 約	min.	max. [°C]			
本体とボールはステンレス製、軽荷重用スプリング – 図 1												
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
本体とボールはステンレス製、標準荷重用スプリング – 図 1												
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
本体とボールはステンレス製、重荷重用スプリング – 図 1												
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
本体は真鍮、ボールはステンレス製、標準荷重用スプリング – 図 2												
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
本体は熱可塑性プラスチック製、ボールはステンレス製、標準荷重用スプリング – 図 2												
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
本体とボールは熱可塑性プラスチック製、標準荷重用スプリング – 図 2												
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> 統計的平均値

応用例



法令(コンプライアンス)

詳細の法令情報については、目的の製品番号を選択してください。