

# SPRING - LOADED DEVICES PLUNGERS

## 弹簧加压设备 – 活塞

### Description:

Metric-Steel Standard Plungers offer metric thread sizes and large bearing surfaces that prevent binding and assure perfect alignment of the plunger at any extension.

### 描述:

公制标准钢活塞具有公制螺纹尺寸和大支承面，能够防止阻塞，保证活塞在任何长度下精确对准。

### Features/Benefits:

- Long travel
- Heavy & light end forces
- Black oxide finish

### 特点/优点:

- 冲程长;
- 重型和轻型端面压力;
- 黑色氧化表面;

### Typical Uses:

- Ejecting
- Position & secure
- Positive locking
- Tensioning
- Indexing
- Electrical contacts

### 典型应用:

- 喷射;
- 定位和固定;
- 自锁;
- 拉紧;
- 分度;
- 电接触。

### PLEASE NOTE . . .

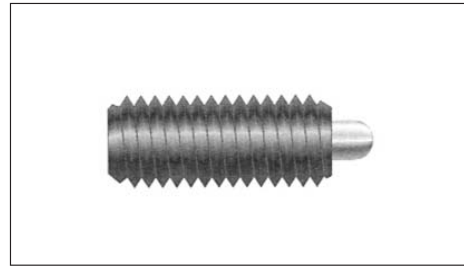
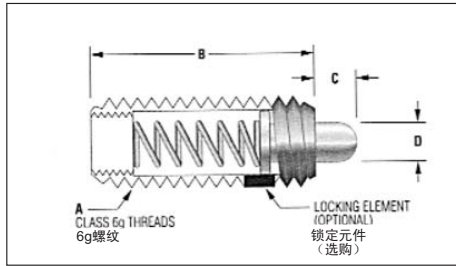
Spring-Loaded Devices are available in both steel and stainless steel.

Add suffix "S" to order stainless steel items.

### 请注意:

我们提供钢材质和不锈钢材质的弹簧加压设备

订购不锈钢材质的设备时，在部件号后添加“S”。



### Heavy End Forces

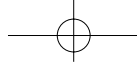
#### 重型端面压力

Part No 部件号	Part No Nylon Lock 尼龙锁紧螺母 部件号	End Force <sup>N</sup> 端面压力		A Class 6g Threads 6g螺纹	B mm	C mm	D mm
		Initial 初始	Final 最终				
61002-01	62002-01	18	50	M6 x 1.0	20	2.5	2.7
61002-02	62002-02	25	70	M8 x 1.25	22	3	3.5
61002-03	62002-03	25	70	M10 x 1.5	22	3	4
61002-04	62002-04	45	110	M12 x 1.75	28	4	6

### Light End Forces

#### 轻型端面压力

Part No 部件号	Part No Nylon Lock 尼龙锁紧螺母 部件号	End Force <sup>N</sup> 端面压力		A Class 6g Threads 6g螺纹	B mm	C mm	D mm
		Initial 初始	Final 最终				
61003-01	62003-01	7	20	M6 x 1.0	20	2.5	2.7
61003-02	62003-02	9	35	M8 x 1.25	22	3	3.5
61003-03	62003-03	9	35	M10 x 1.5	22	3	4
61003-04	62003-04	10	55	M12 x 1.75	28	4	6



# SPRING - LOADED DEVICES BALL PLUNGERS

## 弹簧加压设备 – 球塞

### Description:

Metric-Steel Ball Plungers provide all the benefits of standard ball plungers in a metric thread design. Bodies are color-coded to indicate end forces:

zinc plated = light end force;  
black = standard end force;  
gold = heavy end force.

### Ball Materials:

- 440C stainless steel
- Numerous materials available for special design.

### 描述:

公制钢球塞采用公制螺纹，具有标准球塞的所有优点。塞体的颜色表明了端面压力：

镀锌 = 轻端面压力；  
黑色 = 标准端面压力；  
金色 = 重端面压力。

### 球体材质:

- 440C不锈钢
- 提供特殊设计的其他材质产品。

### Features/Benefits:

- Smallest and lightest spring-loaded device
- Withstands side loading
- Controlled end forces
- Screwdriver installation.

### Typical Uses:

- Indexing applications
- Gear shifters
- Locaters
- Torque-limiting devices
- Positioning levers

### 特点/优点:

- 最小和最轻的弹簧加压设备；
- 抗侧面负载；
- 端面压力受控；
- 用螺丝起子安装。

### 典型应用:

- 分度；
- 齿轮拨叉；
- 定位器；
- 扭矩限制器；
- 限位杠杆。

### PLEASE NOTE . . .

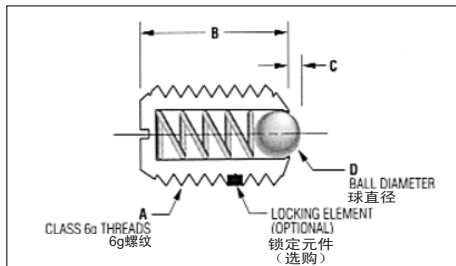
Spring-Loaded Devices are available in both steel and stainless steel.

Add suffix "S" to order stainless steel items.

请注意:

我们提供钢材质和不锈钢材质的弹簧加压设备

订购不锈钢材质的设备时，在部件号后添加“S”。



### Heavy End Forces 重型端面压力

Part No 部件号	Part No Nylon Lock 尼龙锁紧螺母 部件号	Color Code 颜色	End ForceN 端面压力		A Class 6g Threads 6g 螺纹	B	C	D
			Initial 初始	Final 最终				
61153-01	62153-01	Black 黑色	4	10	M4 x .07	9	.8	2.5
61153-02	62153-02	Black 黑色	9	13	M6 x 1.0			
61154-01	62154-01	Zinc 镀锌	2	6	M6 x 1.0	14	1	3.5
61155-01	62155-01	Gold 金色	28	40	M6 x 1.0			
61153-03	62153-03	Black 黑色	15	30	M8 x 1.25			
61154-02	62154-02	Zinc 镀锌	5	10	M8 x 1.25	16	1.5	3.5
61155-02	62155-02	Gold 金色	40	60	M8 x 1.25			
61153-04	62153-04	Black 黑色	20	35	M10 x 1.5			
61154-03	62154-03	Zinc 镀锌	8	15	M10 x 1.5	19	2	6
61155-03	62155-03	Gold 金色	60	90	M10 x 1.5			
61153-05	62153-05	Black 黑色	30	55	M12 x 1.75			
61154-04	62154-04	Zinc 镀锌	10	20	M12 x 1.75	22	2.5	8
61155-04	62155-04	Gold 金色	75	115	M12 x 1.75			

