

## 商品描述/产品说明



## 产品说明

## 产品描述：

用凸轮旋柄柱塞可防止锁紧位置由于受横向力的作用而发生移动。手柄旋转 180° 柱塞顶销缩回，因此可以改变锁紧位置。凹槽确保手柄保持在此位置，柱塞顶销保持缩回状态。

## 材料：

手柄 1.0503。

螺纹套筒和柱塞顶销为易切削钢。

压力弹簧 1.4310。

螺栓帽热塑性塑料 PA。

## 规格：

螺纹套筒和锁扣经黑色氧化处理。

柱塞顶销硬化，经打磨和黑色氧化。

压力弹簧亮色。

不同颜色的螺栓帽：

- 黑灰色 RAL 7021
- 纯橙色 RAL 2004
- 油菜籽黄色 RAL 1021
- 交通红色 RAL 3020
- 信号绿色 RAL 6032
- 交通蓝色 RAL 5017
- 浅灰色 RAL 7035

## 优点：

手柄旋转 180° 即可将柱塞顶销缩回。

可选择彩色塑料螺栓帽。

通过外螺纹安装。

## 根据要求：

特殊类型。

## 附件：

固定支架 03099。

定位衬套 03099-50, 03099-60, 03099-61。

## 图纸提示：

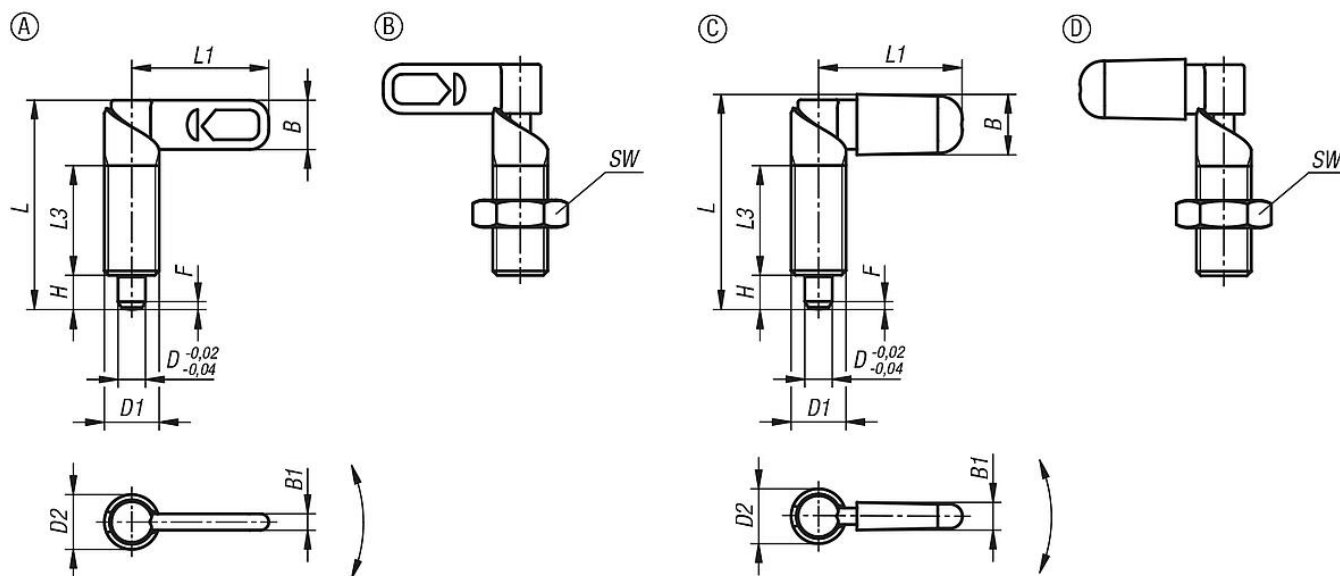
A 型：无螺栓帽，不带锁紧螺母

B 型：无螺栓帽，带锁紧螺母

C 型：有螺栓帽，不带锁紧螺母

D 型：有螺栓帽，带锁紧螺母

## 图纸



## 商品概述

| 订货号              | 类型 | 组件颜色 | D  | D1      | D2 | L    | L1 | L3 | B    | B1  | H  | SW | Fx30° | 初始位置<br>弹簧弹力<br>F1 约 N | 终点位置<br>弹簧弹力<br>F2 约 N |
|------------------|----|------|----|---------|----|------|----|----|------|-----|----|----|-------|------------------------|------------------------|
| 03099-11-040410  | A  | -    | 4  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0404101 | A  | -    | 4  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-040510  | A  | -    | 5  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0405101 | A  | -    | 5  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-040610  | A  | -    | 6  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0406101 | A  | -    | 6  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | -  | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-040512  | A  | -    | 5  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0405121 | A  | -    | 5  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-040612  | A  | -    | 6  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0406121 | A  | -    | 6  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-040812  | A  | -    | 8  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0408121 | A  | -    | 8  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | -  | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-040616  | A  | -    | 6  | M16     | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-0406161 | A  | -    | 6  | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-040816  | A  | -    | 8  | M16     | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 2,3   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-0408161 | A  | -    | 8  | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 2,3   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-041016  | A  | -    | 10 | M16     | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 2,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-0410161 | A  | -    | 10 | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | -  | 2,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-040820  | A  | -    | 8  | M20     | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 2,3   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-0408201 | A  | -    | 8  | M20x1,5 | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 2,3   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-041020  | A  | -    | 10 | M20     | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 2,8   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-0410201 | A  | -    | 10 | M20x1,5 | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 2,8   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-041220  | A  | -    | 12 | M20     | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 3     | 20                     | 60                     |
| 03099-11-0412201 | A  | -    | 12 | M20x1,5 | 20 | 71   | 50 | 35 | 18   | 6   | 12 | -  | 3     | 20                     | 60                     |
| 03099-11-050410  | B  | -    | 4  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0504101 | B  | -    | 4  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-050510  | B  | -    | 5  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0505101 | B  | -    | 5  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-050610  | B  | -    | 6  | M10     | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-0506101 | B  | -    | 6  | M10x1   | 10 | 38,5 | 25 | 20 | 9    | 3   | 6  | 17 | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-050512  | B  | -    | 5  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0505121 | B  | -    | 5  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-050612  | B  | -    | 6  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0506121 | B  | -    | 6  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-050812  | B  | -    | 8  | M12     | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-0508121 | B  | -    | 8  | M12x1,5 | 12 | 47,4 | 30 | 25 | 10,8 | 3,6 | 8  | 19 | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-050616  | B  | -    | 6  | M16     | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | 24 | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-0506161 | B  | -    | 6  | M16x1,5 | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | 24 | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-050816  | B  | -    | 8  | M16     | 16 | 61,2 | 40 | 32 | 14,4 | 4,8 | 10 | 24 | 2,3   | 15                     | 35                     |











## 商品概述

| 订货号                | 类型 | 组件颜色        | D  | D1      | D2 | L    | L1   | L3 | B    | B1  | H  | SW | Fx30° | 初始位置<br>弹簧弹力<br>F1 约 N | 终点位置<br>弹簧弹力<br>F2 约 N |
|--------------------|----|-------------|----|---------|----|------|------|----|------|-----|----|----|-------|------------------------|------------------------|
| 03099-11-071220187 | D  | 蓝色 RAL 5017 | 12 | M20x1,5 | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 3     | 20                     | 60                     |
| 03099-11-07041088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 4  | M10     | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-070410188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 4  | M10x1   | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1     | 8                      | 14                     |
| 03099-11-07051088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 5  | M10     | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-070510188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 5  | M10x1   | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1,3   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-07061088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M10     | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-070610188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M10x1   | 10 | 39,5 | 26,3 | 20 | 10,9 | 4,9 | 6  | 17 | 1,8   | 8                      | 14                     |
| 03099-11-07051288  | D  | 灰色 RAL 7035 | 5  | M12     | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-070512188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 5  | M12x1,5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 1,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-07061288  | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M12     | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-070612188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M12x1,5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 1,8   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-07081288  | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M12     | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-070812188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M12x1,5 | 12 | 48,4 | 31,1 | 25 | 12,9 | 5,7 | 8  | 19 | 2,3   | 8                      | 15                     |
| 03099-11-07061688  | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M16     | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-070616188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 6  | M16x1,5 | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 1,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-07081688  | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M16     | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 2,3   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-070816188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M16x1,5 | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 2,3   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-07101688  | D  | 灰色 RAL 7035 | 10 | M16     | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 2,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-071016188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 10 | M16x1,5 | 16 | 62,3 | 41,5 | 32 | 16,6 | 7   | 10 | 24 | 2,8   | 15                     | 35                     |
| 03099-11-07082088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M20     | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 2,3   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-070820188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 8  | M20x1,5 | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 2,3   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-07102088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 10 | M20     | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 2,8   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-071020188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 10 | M20x1,5 | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 2,8   | 20                     | 60                     |
| 03099-11-07122088  | D  | 灰色 RAL 7035 | 12 | M20     | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 3     | 20                     | 60                     |
| 03099-11-071220188 | D  | 灰色 RAL 7035 | 12 | M20x1,5 | 20 | 72,3 | 51,3 | 35 | 20,5 | 8,5 | 12 | 30 | 3     | 20                     | 60                     |