



## 带内置弹簧和母接头的防旋转吸盘缓冲支杆

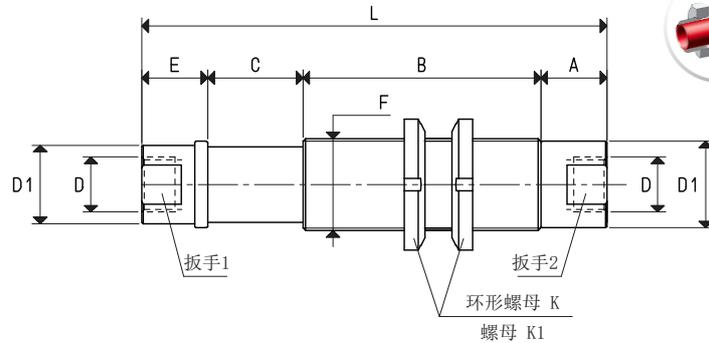
内置弹簧的防旋转吸盘缓冲支杆是一种铝制部件，专为抓持和搬运系统的高性能应用而设计。铝合金结构兼具轻量化与高强度的特性，而防旋转机构可在运行过程中防止吸盘或连接件发生意外旋转，从而确保作业的精度与稳定性。弹簧嵌于主体内，可有效保护弹性机构免受冲击、灰尘及污染物影响，保证动作响应平稳且一致。

内部通道截面积较大，可实现充足的真空流量，即使在大尺寸吸盘上，也能支持快速的吸附与释放循环。由于配备长度为长的螺纹衬套，安装调节范围尤为宽广，可实现精准定位，并适应不同距离和安装配置。滑动衬套采用塑料材质，确保运动顺畅、安静，并降低了维护需求，有助于延长装置的使用寿命。该吸盘缓冲支杆不仅功能先进，而且还保持着紧凑的外形尺寸，便于集成在空间受限的设备中，或对部件尺寸要求较高的应用场景中。系统配备两只型锁紧螺母，可在安装过程中提供可靠而稳定的固定效果。公、母螺纹接口设计使其能够快速、便捷地连接至系统中，适配多种机械配置。

上述特性使该吸盘缓冲支杆非常适用于机器人应用、拾放系统、工业自动化以及所有对精度、可靠性和调节便捷性有较高要求的场合。



配备防摩擦衬套



| 型号          | A  | B    | (C) 有效弹性行程<br>mm | 弹簧推力<br>N (1) | 扳手1 | 扳手2 | D<br>Ø | D1<br>Ø | E  | F<br>Ø  | K   | K1  | L     | 通孔<br>Ø | 重量<br>g |
|-------------|----|------|------------------|---------------|-----|-----|--------|---------|----|---------|-----|-----|-------|---------|---------|
| VCH 18 F 20 | 18 | 38.5 | 20               | 9.0           | 12  | 12  | G1/8"  | 14      | 12 | M16x1   | --- | 19  | 88.5  | 5       | 36      |
| VCH 18 F 35 | 18 | 58.5 | 35               | 9.5           | 12  | 12  | G1/8"  | 14      | 12 | M16x1   | --- | 19  | 123.5 | 5       | 46      |
| VCH 14 F 25 | 22 | 50   | 25               | 11.0          | 16  | 16  | G1/4"  | 18      | 25 | M20x1   | KM4 | --- | 122   | 7       | 70      |
| VCH 14 F 50 | 22 | 82.5 | 50               | 11.4          | 16  | 16  | G1/4"  | 18      | 25 | M20x1   | KM4 | --- | 179.5 | 7       | 100     |
| VCH 38 F 40 | 19 | 71   | 40               | 16.5          | 21  | 21  | G3/8"  | 23      | 19 | M25x1.5 | KM5 | --- | 149   | 10      | 174     |
| VCH 38 F 80 | 19 | 121  | 80               | 17.0          | 21  | 21  | G3/8"  | 23      | 19 | M25x1.5 | KM5 | --- | 240   | 10      | 250     |
| VCH 12 F 36 | 25 | 90   | 36               | 20.7          | 26  | 26  | G1/2"  | 30      | 19 | M35x1.5 | KM7 | --- | 176   | 15      | 372     |

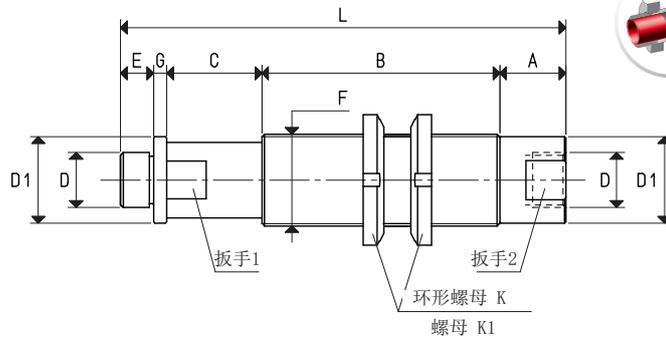
注意：吸盘缓冲支杆的提升力直接取决于所安装的吸盘型号。

吸盘不包含在吸盘缓冲支杆中，因此需另行订购。

换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)；1英寸 = 25.4mm；1磅 = 453.6克 = 0.4536千克



配备防摩擦衬套



| 型号          | A  | B    | (C) 有效弹性行程<br>mm | 弹簧推力<br>N (1) | 扳手1 | 扳手2 | D<br>Ø | D1<br>Ø | E<br>Ø | F<br>Ø  | G  | K   | K1  | L     | 通孔<br>Ø | 重量<br>g |
|-------------|----|------|------------------|---------------|-----|-----|--------|---------|--------|---------|----|-----|-----|-------|---------|---------|
| VCH 18 M 20 | 18 | 38.5 | 20               | 9.0           | 12  | 12  | G1/8"  | 14      | 12     | M16x1   | 2  | --- | 19  | 88.5  | 5       | 36      |
| VCH 18 M 35 | 18 | 58.5 | 35               | 9.5           | 12  | 12  | G1/8"  | 14      | 12     | M16x1   | 2  | --- | 19  | 123.5 | 5       | 46      |
| VCH 14 M 25 | 22 | 50   | 25               | 11.0          | 16  | 16  | G1/4"  | 18      | 25     | M20x1   | 16 | KM4 | --- | 127   | 7       | 70      |
| VCH 14 M 50 | 22 | 82.5 | 50               | 11.4          | 16  | 16  | G1/4"  | 18      | 25     | M20x1   | 16 | KM4 | --- | 184.5 | 7       | 100     |
| VCH 38 M 40 | 19 | 71   | 40               | 16.5          | 21  | 21  | G3/8"  | 23      | 19     | M25x1.5 | 5  | KM5 | --- | 150   | 10      | 174     |
| VCH 38 M 80 | 19 | 121  | 80               | 17.0          | 21  | 21  | G3/8"  | 23      | 19     | M25x1.5 | 5  | KM5 | --- | 240   | 10      | 250     |
| VCH 12 M 36 | 25 | 90   | 36               | 20.7          | 26  | 26  | G1/2"  | 33      | 19     | M35x1.5 | 5  | KM7 | --- | 176   | 15      | 369     |

注意：吸盘缓冲支杆的提升力直接取决于所安装的吸盘型号。

吸盘不包含在吸盘缓冲支杆中，因此需另行订购。

换算：N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力)；1英寸 = 25.4mm；1磅=453.6克 = 0.4536千克