

SLP 侧向定位柱

弹簧侧向定位 / 压入安装 / 带密封

弹簧顶杆从侧面贴合工件，提供定位预压力。密封结构减少切屑和灰尘进入，适用于夹具中的侧向定位。



型号示例 SLP12-08-L

字段	可选内容
尺寸组合 d1-d2	06-03 / 10-05 / 10-06 / 12-08 / 16-10
弹簧载荷	L: 轻载; M: 标准; H: 重载
接触形式	无 F: 金属接触头; F: 非金属接触头, 仅轻载 (例: SLP12-08-FL)

规格参数与尺寸

符号 / 单位 mm	06-03	10-05	10-06	12-08	16-10
d1	6	10	10	12	16
d2	3	5	6	8	10
l1 (0/-2)	7.5	12	12	14.5	18.5
l2 (公差 ±0.5)	4	6.3	10.3	13.2	16.4
行程 s	1	1.6	2	2.6	3.2
安装孔 D H8	6	10	10	12	16
L 最大弹簧载荷 kgf	1.02	2.04	4.08	5.10	10.20
M 最大弹簧载荷 kgf	2.04	5.10	7.65	10.20	15.30
H 最大弹簧载荷 kgf	4.08	10.20	10.20	15.30	20.39

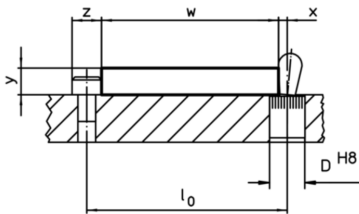
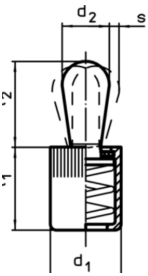
SLP12-08-FL 的 l2 为 13.5 mm，其余尺寸与同规格共用。弹簧载荷为最大行程时的近似平均值。

型号参数与安装示意

力单位: kgf / 质量单位: g

型号	最大弹簧载荷 kgf	最高使用温度 °C	质量 g
SLP06-03-L	1.02	110	0.6
SLP10-05-L	2.04	110	2.6
SLP10-06-L	4.08	110	3.4
SLP12-08-L	5.10	110	6.9
SLP16-10-L	10.20	110	15
SLP06-03-M	2.04	110	0.6
SLP10-05-M	5.10	110	2.9
SLP10-06-M	7.65	110	3.6
SLP12-08-M	10.20	110	7.5
SLP16-10-M	15.30	110	15
SLP06-03-H	4.08	110	0.7
SLP10-05-H	10.20	110	3
SLP10-06-H	10.20	110	3.9
SLP12-08-H	15.30	110	7.9
SLP16-10-H	20.39	110	16
SLP06-03-FL	1.02	80	0.46
SLP10-05-FL	2.04	80	1.4
SLP10-06-FL	4.08	80	1.6
SLP12-08-FL	5.10	80	2.92
SLP16-10-FL	10.20	80	7.3

安装尺寸与中心距



压入安装，安装孔按 D H8 加工。

中心距 $l_0 = z/2 + w + x$ 。

当 $y \geq l_2 - d_2/2$: $x = d_2/2 - s$ 。

当 $y < l_2 - d_2/2$:
 $x = d_2/2 - s - (l_2 - d_2/2 - y) \times 0.123$ 。

w: 工件长度; y: 工件高度; z: 挡块直径; s: 行程。压入时使用合适的安装工具，避免损伤接触头及密封。