



## 推杆 DL19 产品数据表

# 推杆 DL19

---



DL19 standard



DL19 PLUS™

**DESKLIFT™** DL19是一款配有电机外壳的三段式方形升降柱。该升降柱配有可提升设计效果的隐形滑动垫。对于各种不同的升降桌应用,无论是工业用桌,还是办公用桌,该升降柱都堪称完美之选。DL19的外部尺寸(70 x 70毫米)和电机外壳安装孔与两部分DL18柱相同,这使得它们适合相同的顶架和桌脚,包括Kick & Click™。三段式结构确保了较小的安装尺寸和较大的行程长度,无论升降桌的使用者身高如何,DL19都不失为升降桌的最佳选择。DL19的中部同步运动,让升降柱始终保持相同水平高度,从而优化升降桌结构和稳定性。DL19配有紧凑的电机外壳,从桌面结构上几乎看不到,并且柱体非常坚固。DL19有多种标准颜色可供选择,适合各种结构的升降桌。

广泛的DL19产品方案可提供多种不同选项,例如:

- DL19 PLUS™: 一种结构优化的版本;可选黑色、灰色或白色装饰环
- PLUS™ 高速版本: 快速高度调节和优化设计
- PLUS™版本: 适配快装式桌脚
- PIEZO™(防碰撞): 可减小与障碍物碰撞导致升降桌损坏的风险
- 用于工作台解决方案的版本

DL19系统由DESKLINE®控制盒(CBD)控制。系统可确保最佳的同步和安静平稳的运行。DL19可用作单独升降柱或在二个、三个或四个并行系统中使用,甚至可在多达16个升降柱的多并行系统中使用。升降桌传感器™1 (DS1) 是一种防碰撞™解决方案,在调整桌面高度时若不慎发生碰撞,可以防办公桌或物品受损。

特性：

- 配备电机外壳的三段式升降柱
- 方形，外管尺寸 70 x 70 mm
- 带有隐形滑垫的设计
- 与 CBD6S 组合的：

| 参数          | 与CBD6S（300 W或200 W）组合 |
|-------------|-----------------------|
| 最高速度（空载时）   | 38 mm/s               |
| 最大负载（每根升降柱） | 800 N                 |
| 自锁力（每根升降柱）  | 800 N                 |

- 安装尺寸：560mm  
518 mm (BIFMA)
- 行程：650mm  
665 mm (BIFMA)
- 重量：每根升降柱为 8.5 kg
- 升降柱尺寸：70 x 70 mm（外部），63.6 x 63.6 mm（中部）和 57.2 x 57.2 mm（内部）
- 电机外壳尺寸：177 x 97 x 46 mm
- 弯曲力矩：My = 最大 150 Nm（动态）
- 颜色：可提供黑色（RAL 9005）、银灰色（RAL 9006）或白色（RAL9016）
- 安静，平稳

选项：

- PIEZO™：集成传感器可最大限度减小因向上或向下挤压或阻挡桌面而造成的损坏风险
- PLUS™：光滑的外部轮廓，无冲压痕迹
- PLUS™升降柱可选配标准连接块
- PLUS™升降柱可选配黑色, 灰色或白色装饰环
- PLUS™升降柱适配快装式桌脚
- 支持 PLUS™高速升降调整 ( 与 CBD6S 结合使用, 软件 SW03002024 版本 1.00 或更新 )

| 参数          | 与CBD6S（300 W）组合 | 与CBD6S（200 W）组合 |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 最高速度（空载时）   | 80 mm/s         | 60 mm/s         |
| 最大负载（每根升降柱） | 600 N           |                 |
| 自锁力（每根升降柱）  | 1200 N          |                 |

- 可升级最大负载：每个升降柱为 1200 N（12mm 螺距）
- 可选配工作台连接块
- 可作为 DESKLIFT™套装提供

## 使用：

- 单个升降柱驱动或 2 个、3 个或 4 个升降柱同步驱动甚至多达 16 个升降柱同步驱动
- 工作占空比：10 %  $\approx$  满负荷连续使用 2 分钟，然后暂停 18 分钟
- 适用于室内干燥场所
- 环境温度：10 至 40° C
- 存储和运输温度：-10 至 +70° C
- 与 DESKLINE® 控制盒和所有 DESKLINE® 控制器兼容
- 与 Kick & Click™ 安装解决方案兼容
- 与 DESKLIFT™ 桌脚兼容；PLUS™ 升降柱也与快装式桌脚兼容
- 系统符合性，请参见《用户手册》中的“符合性声明”

订购示例：

|                        |      |                                        |                                               |
|------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                        | DL19 |                                        |                                               |
| 螺杆类型                   | 0    | 0 = 20 mm 螺距（标准）<br>3 = 30 mm 螺距 **    | 1 = 12 mm 螺距（1200N）                           |
| 装饰环                    | 0    | 0 = 无装饰环<br>B = 黑色装饰环 *                | A = 灰色装饰环 *<br>D = 白色装饰环 *                    |
| 运动支架                   | 0    | 0 = 无<br>L = 左边的工作台支架                  | 1 = 120 x 40 x 8 mm (带2个M8螺孔)<br>R = 右边的工作台支架 |
| 颜色                     | B    | A = 灰色 (RAL 9006)<br>D = 白色 (RAL 9016) | B = 黑色 (RAL 9005)                             |
| 选项                     | P    | 0 = 标准<br>Z = 适用于快装式桌脚 *               | P = PLUS series                               |
| 电机类型                   | 0    | 0 = 标准<br>T = 高速版 *                    | E = PIEZO<br>V = 高速版 + PIEZO *                |
| 行程                     | 650  | 650 = 650 mm                           | 665 = 665 mm (BIFMA)                          |
| 安装尺寸                   | 560  | 560 = 560 mm                           | 518 = 518 mm (BIFMA)                          |
| 所选型号: DL19000BP0650560 |      |                                        |                                               |

\*: 仅适用于DL19 PLUS™  
\*\*: 仅与电机类型选项T或V结合使用

- 

用于创建完全连接的DESKLINE（办公系列）系统的所有电缆必须单独订购。我们提供一系列不同版本和长度的电缆。获取更多有关订购代码、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。
- 

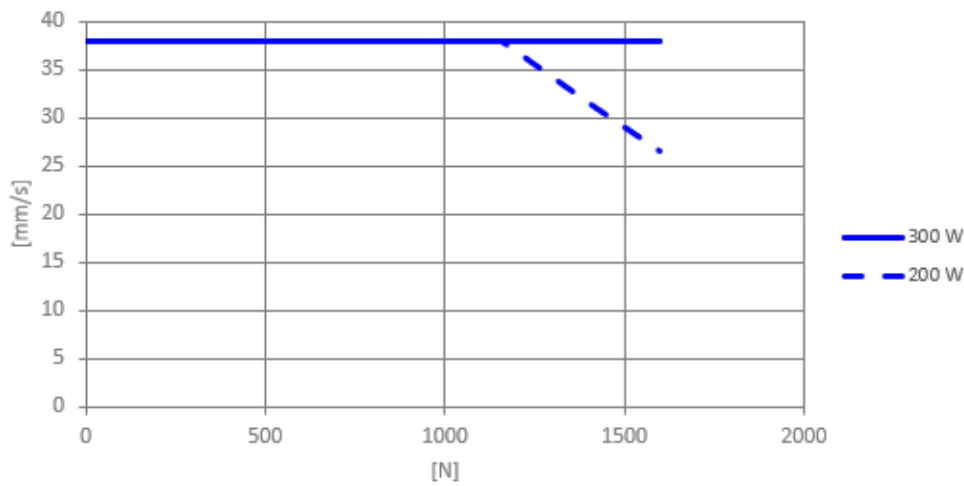
如果要在带显示屏的手控器上运行**不带**PIEZO™功能的DL19 1200N，则必须在控制盒中配置推杆类型，以确保正确读出。

如果要运行**带**PIEZO™功能的DL19 1200N，请不要配置推杆类型。此升降柱具有IID，将被自动检测为正确类型的升降柱。
- 

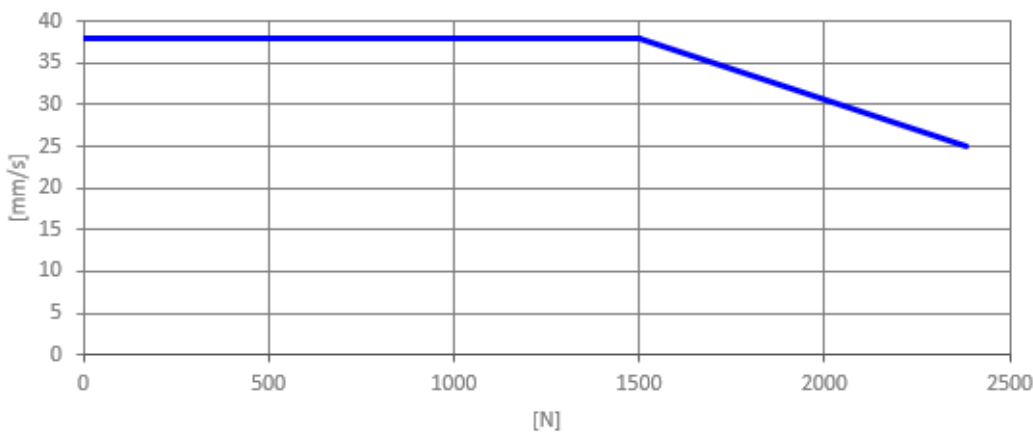
与标准版DL6相比，BIFMA版本的DL19在全行程时由于型材间的重合面积较小，因此稳定性较低。

性能曲线：

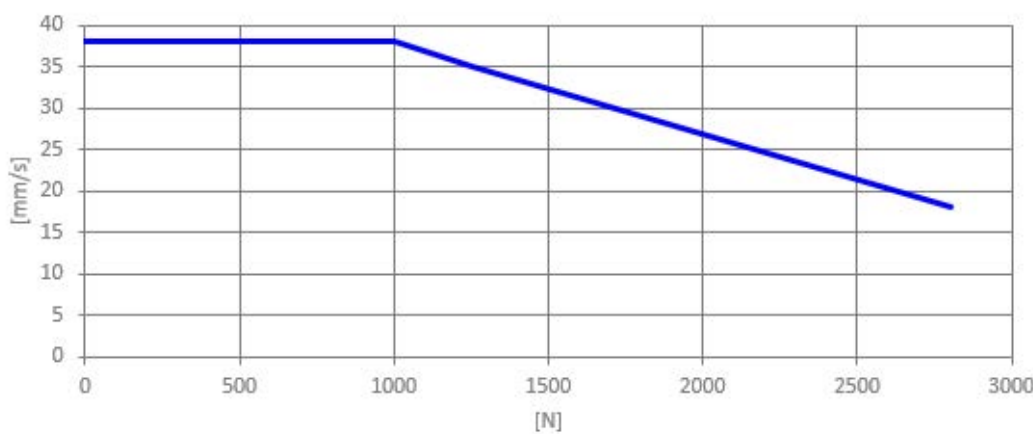
配有CBD6S的DL19 800N (20mm螺距) 性能曲线



配有CBD6S的DL6/9/11/16/19双升降柱 (均摊负载) 性能曲线

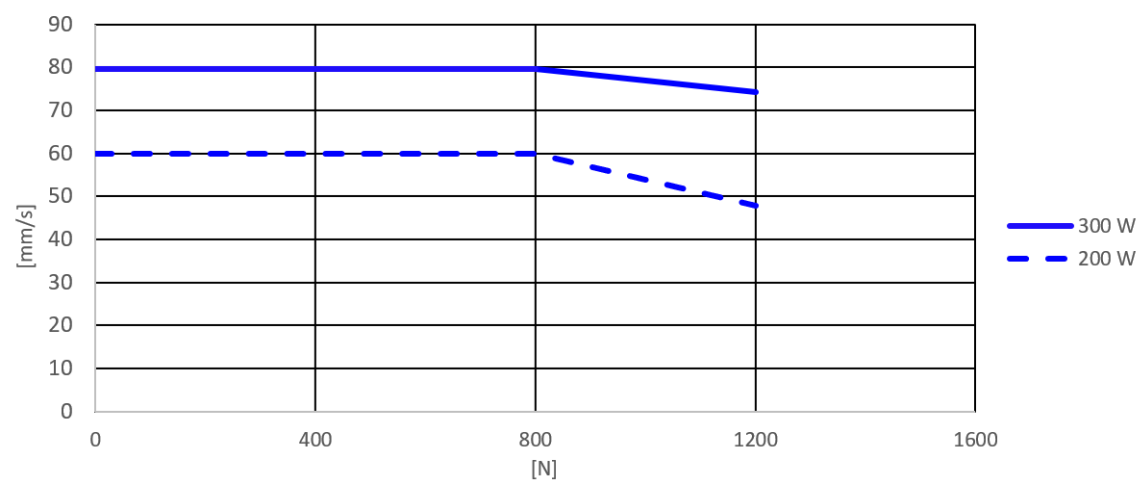


配有CBD6S的DL6/9/11/16/19三升降柱 (均摊负载) 性能曲线



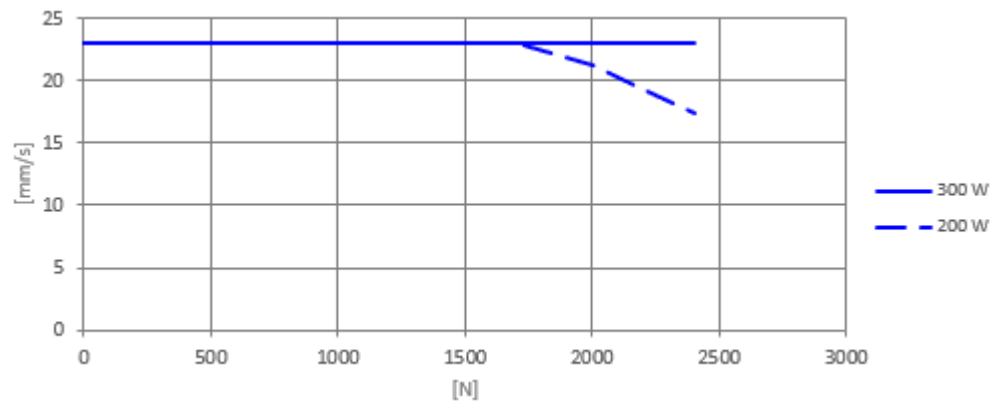
配有CBD6S的DL6/9/11/16/19四升降柱 (均摊负载) 性能曲线

DL19 高速升降柱性能曲线

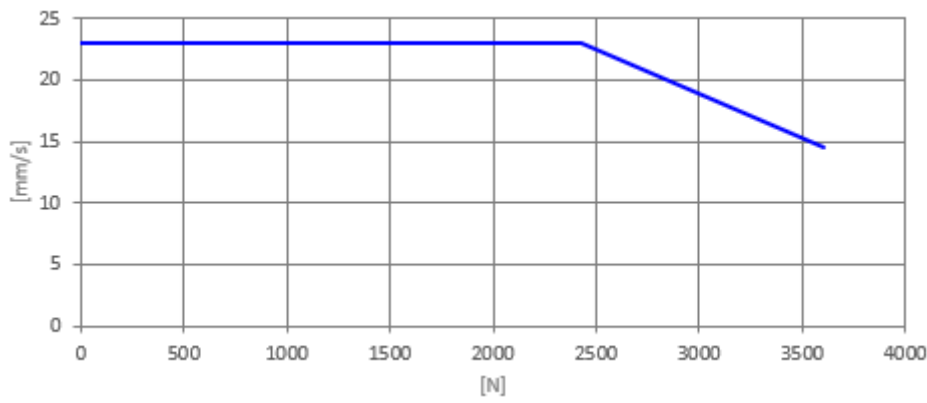


配有CBD6S的DL19双升降柱(均摊负载)性能曲线

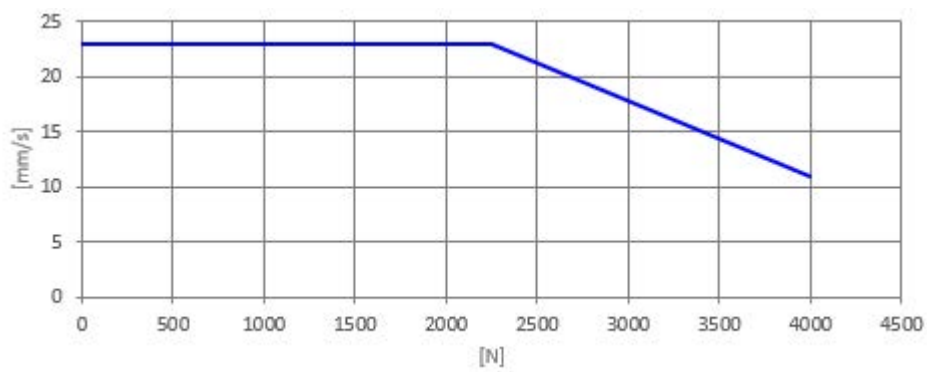
配有CBD6S的DL19 1200N (12mm螺距) 性能曲线



配有CBD6S的DL6/19双升降柱 (均摊负载) 性能曲线



配有CBD6S的DL6/19三升降柱 (均摊负载) 性能曲线



配有CBD6S的DL6/19四升降柱 (均摊负载) 性能曲线

以上数据采用2个至4个DL19升降柱和控制盒CBD6S测量获得。  
所测为升降柱推动性能（桌面上升）。

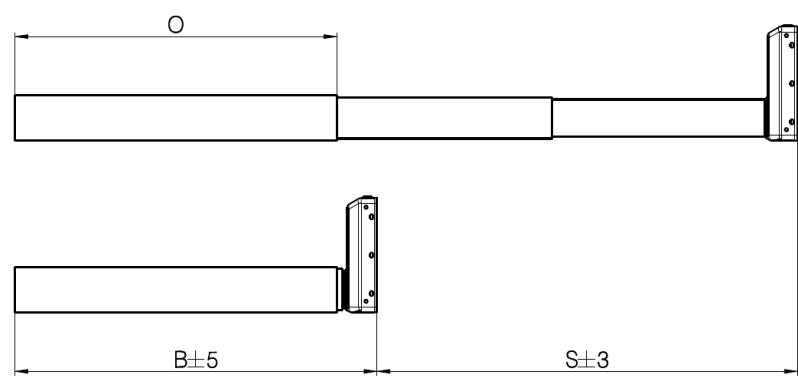


以上曲线适用于居中放置的负载。升降柱承受弯矩载荷时，摩擦将会增加，推力（或拉力）相应减小。



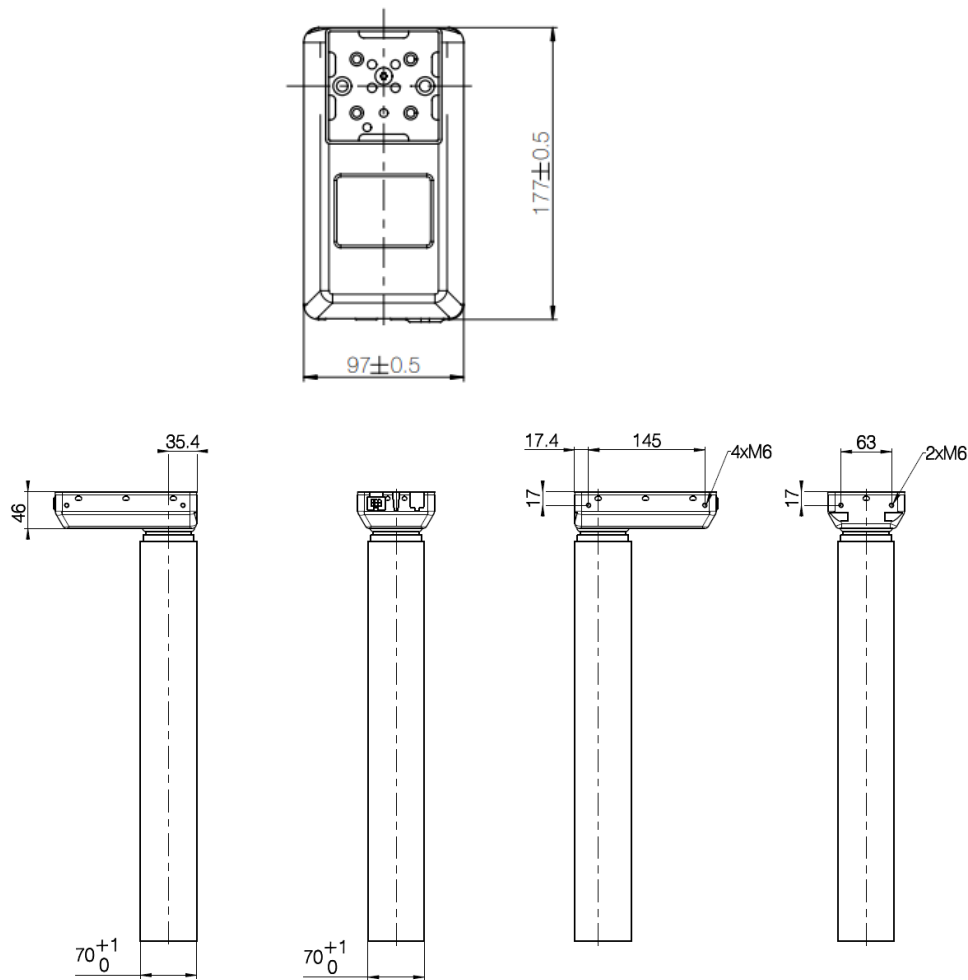
尺寸图：

升降柱

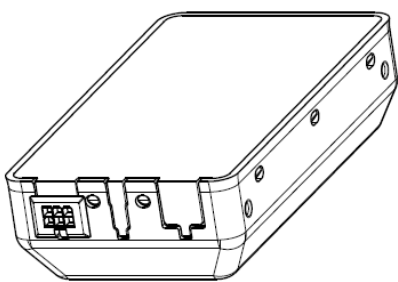


| 版本    | 组合代码             | B(安装尺寸) [mm] | S(行程) [mm] | O(外管长度)[mm] |
|-------|------------------|--------------|------------|-------------|
| EU    | DL19xxxxxx650560 | 560          | 650        | 498         |
| BIFMA | DL19xxxxxx665518 | 518          | 665        | 456         |

DL19内置长度、行程和外部长度 (mm)



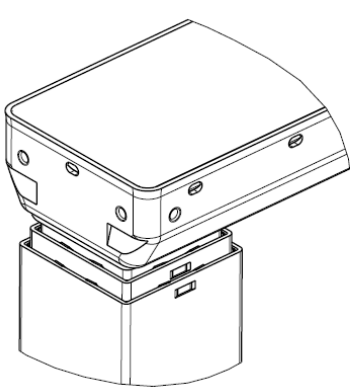
DL19电机外壳和轮廓尺寸 (mm)



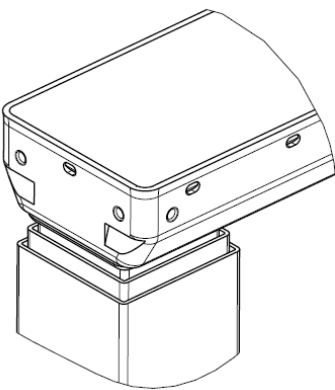
标准

| 组合代码             | 类型 |
|------------------|----|
| DL19xxxxx0xxxxxx | 标准 |
| DL19xxxxxExxxxxx | 标准 |

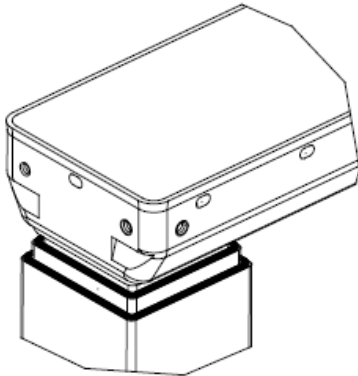
端口组合



标准



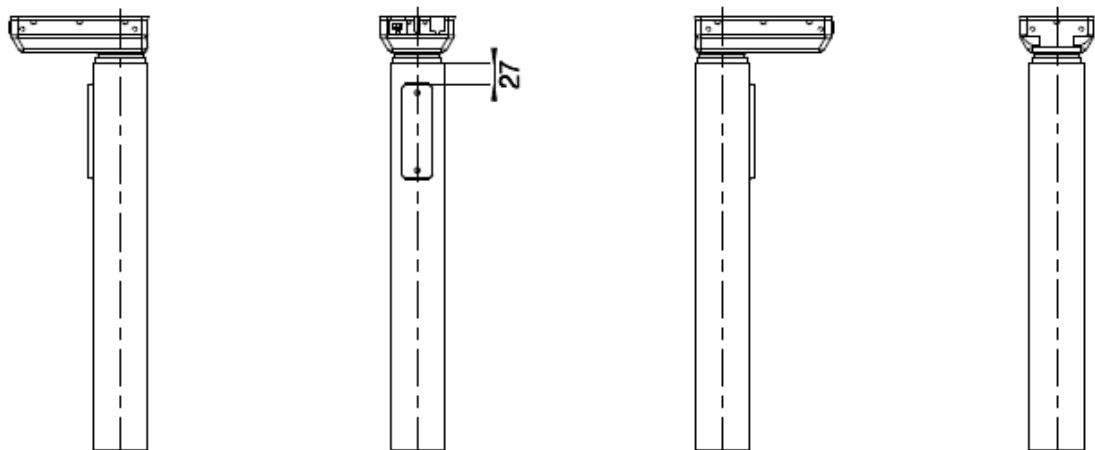
PLUS™



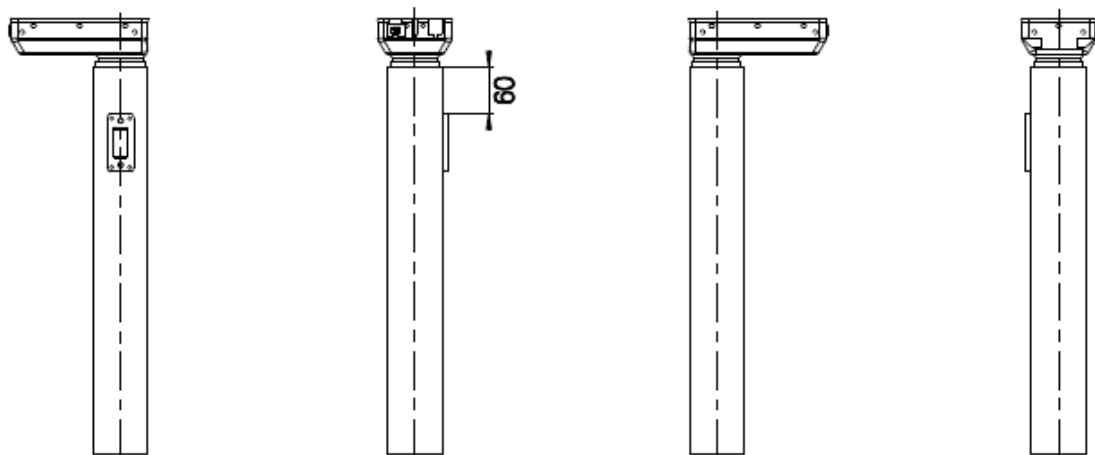
带修饰环的PLUS™

外形设计

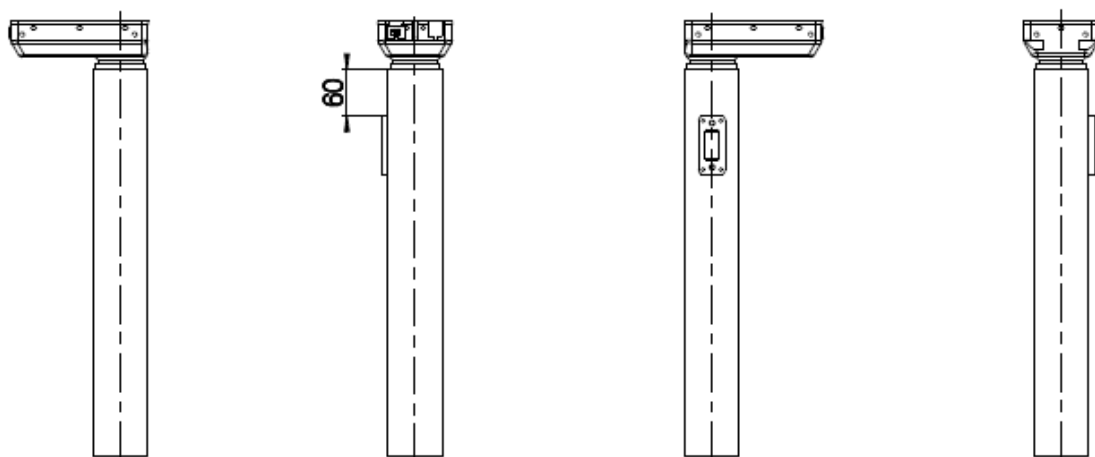
标准支架



工作台左侧



工作台右侧

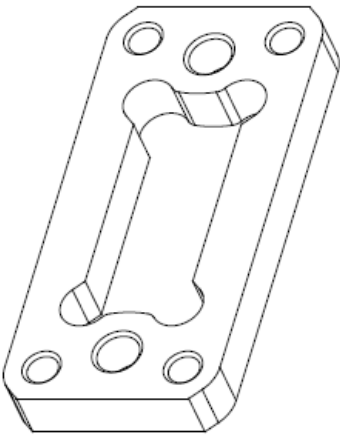


| 组合代码              | 标准支架 | 工作台左侧 | 工作台右侧 |
|-------------------|------|-------|-------|
| DL19xx1xPxxxxxxxx | X *  |       |       |
| DL19xxLxxxxxxxx   |      | X     |       |
| DL19xxRxxxxxxxx   |      |       | X     |

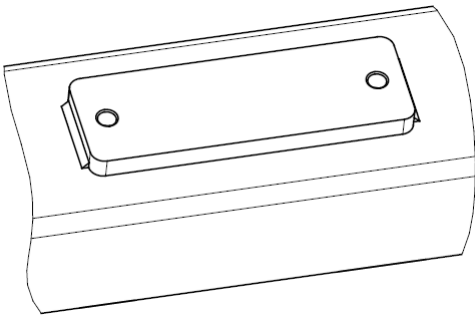
支架选项 (尺寸单位:mm)

\* 仅适用于PLUS™ 升降柱

支架



工作台连接块



标准连接块



所有测量结果均不含粉末涂层的厚度。

使用条款

力纳克 (LINAK) 对产品目录、手册和其它材料中可能出现的错误和不准确性不承担任何责任。LINAK 保留有权随时更改其产品而无需另行通知的权力。LINAK 不对产品的可用性做保证，并保留停止销售产品的权力。  
用户负责确定 LINAK 产品对特定应用的适用性。所有的销售以 LINAK 网站上提供的“标准销售和交付条款”为准。  
LINAK 和 LINAK 标识是 LINAK A/S 的注册商标。保留所有权利。