

DL18 升降柱

产品数据表



DL18

DESKLIFT™ DL18是一款结构紧凑、方形外管、带有电机外壳的两段式升降柱。DL18配装隐形滑动垫，外观设计简洁，是升降办公桌应用的完美选择。DL18升降柱的外管尺寸(70 x 70 mm)和安装孔与三段式DL19升降柱相同。因此，它们可以适配相同的桌面和桌脚。对于对桌工作台，可选择带连接用的焊块款式立柱来满足应用需求。DL18升降柱十分坚固，电机外壳结构紧凑，可轻松集成于各种桌面设计。

DL18升降柱提供三种标准配色(黑色、灰色和白色)，也可根据需要定制其他颜色。为优化外观而设计的装饰环有黑色、灰色或白色可供选择。

DL18升降柱由DESKLINE® (办公系列)控制盒(CBD)控制，系统可确保最佳的同步和安静平稳地运行。DL18可作为单升降柱使用，也可同步驱动两个、三个或四个升降柱一起使用，多升降柱同步系统中升降柱的数量最多可达16根(视控制盒而定)。

可与多种升降桌手控器进行组合使用，调节升降桌高度。控制盒内可插入Desk Sensor™ 1防撞传感器，调整桌面高度时即使不慎发生碰撞，办公桌或物品也不会遭到实质性损坏。



特性

- 配有电机外壳的两段式升降柱
- PLUS™: 隐藏式滑垫, 外管光滑, 无冲压痕迹
- 每根升降柱最大负载为800 N
- 空载时最高速度达38 mm/s
- 安装尺寸: 645 mm
- 行程长度 500 mm
- 重量: 每根升降柱大约6.5 kg
- 升降柱尺寸: 70 x 70 mm (外管) 和63.6 x 63.6 mm (内管)。另请参阅“尺寸图”。
- 电机外壳尺寸: 177 x 97 x 46 mm
- 弯曲力矩: $M_y =$ 最大150 Nm (动态)
- 标准颜色: 黑色 (RAL 9005)、灰色 (RAL 9006) 与白色 (RAL 9016)
- 低噪音, 安静

选项

- 可提供带工作台支架款立柱
- 可提供同步系统横杆安装支架 (40 x 120 mm)
- 可选配黑色, 灰色或白色装饰环

使用

- 单个升降柱驱动或2个、3个或4个升降柱同步驱动, 最多可达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
- 适合在干燥的室内使用
- 环境温度: 10°C至40 °C
- 存储和运输温度: -10°C至+70°C
- 与DESKLINE® (办公系列) 控制盒和所有DESKLINE® (办公系列) 控制器兼容
- 与Kick & Click™ 顶部框架兼容
- 与DESKLIFT™ 支脚兼容
- 系统符合性, 请参见《用户手册》中的符合性声明

订购示例

DL18	
螺杆类型	0 0 = 20 mm 螺距 (标准)
装饰环	0 0 = 无装饰环 A = 灰色装饰环 B = 黑色装饰环 D = 白色装饰环
安装支架	0 0 = 无 1 = 120 x 40 x 8 mm (带 2 个 M8 螺钉) L = 左边的工作台支架 R = 右边的工作台支架 V = 左边的工作台支架 * H = 右边的工作台支架 ***
颜色	B A = 灰色 (RAL 9006) B = 黑色 (RAL 9005) D = 白色 (RAL 9016)
选项	P P = PLUS 系列
电机类型	0 0 = 标准
行程	500 500 = 500 mm
安装尺寸	645 645 = 645 mm

所选商品编号 : DL18000BP0500645

* 带有工作台支架的升降柱与力纳克横杆套件兼容，可提供完整的工作台解决方案。
横杆需要单独订购。



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。要获取有关订购号、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。

性能曲线

以下数据采用2至4个升降柱和控制盒CBD6S测量获得。所测为升降柱推动性能（桌面上升）。



以下曲线适用于中央放置负载的情况。弯矩载荷时作用下，升降柱管间摩擦增大，升降力相应减小。

配有CBD6S的DL18 800 N（20 mm螺距）性能曲线

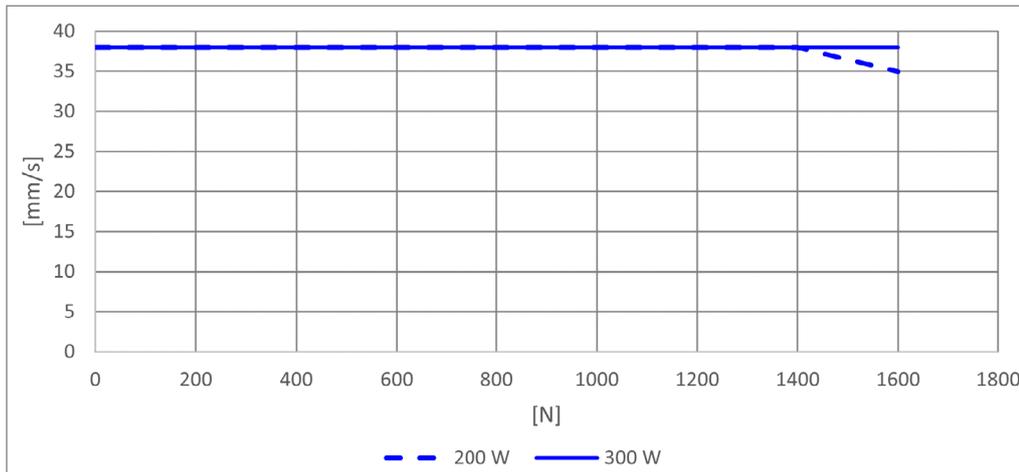


图1 搭载CBD6S的双升降柱（均摊负载）

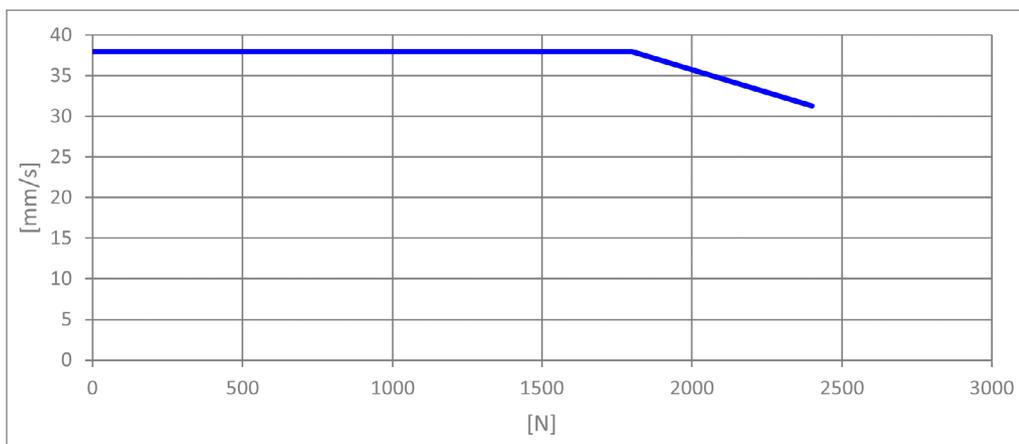


图2 搭载CBD6S的三升降柱（均摊负载）（300 W）

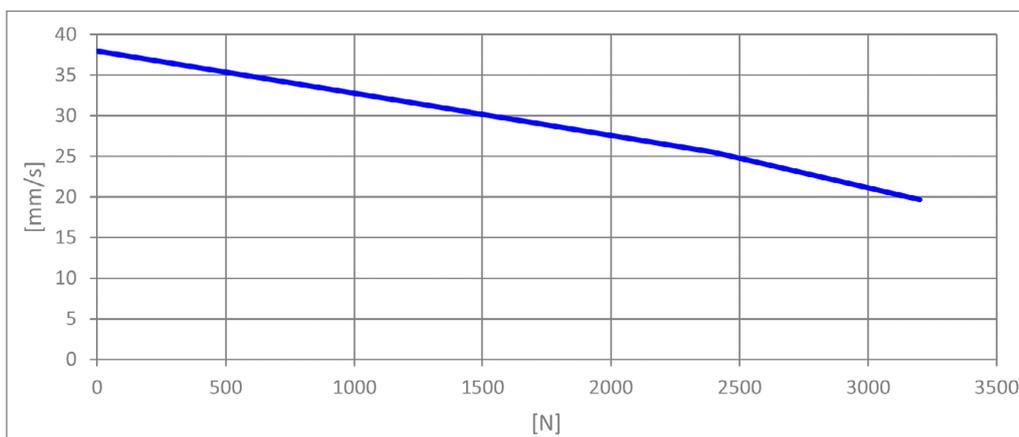
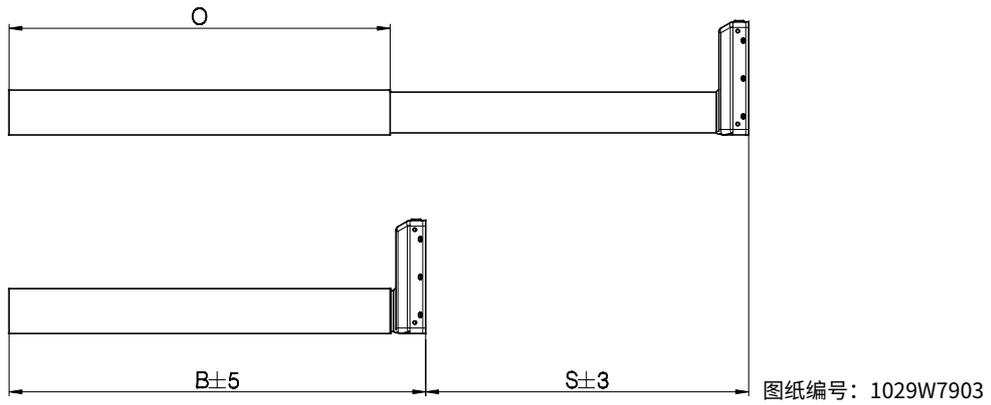


图3 搭载CBD6S的四升降柱（均摊负载）（300 W）

尺寸图

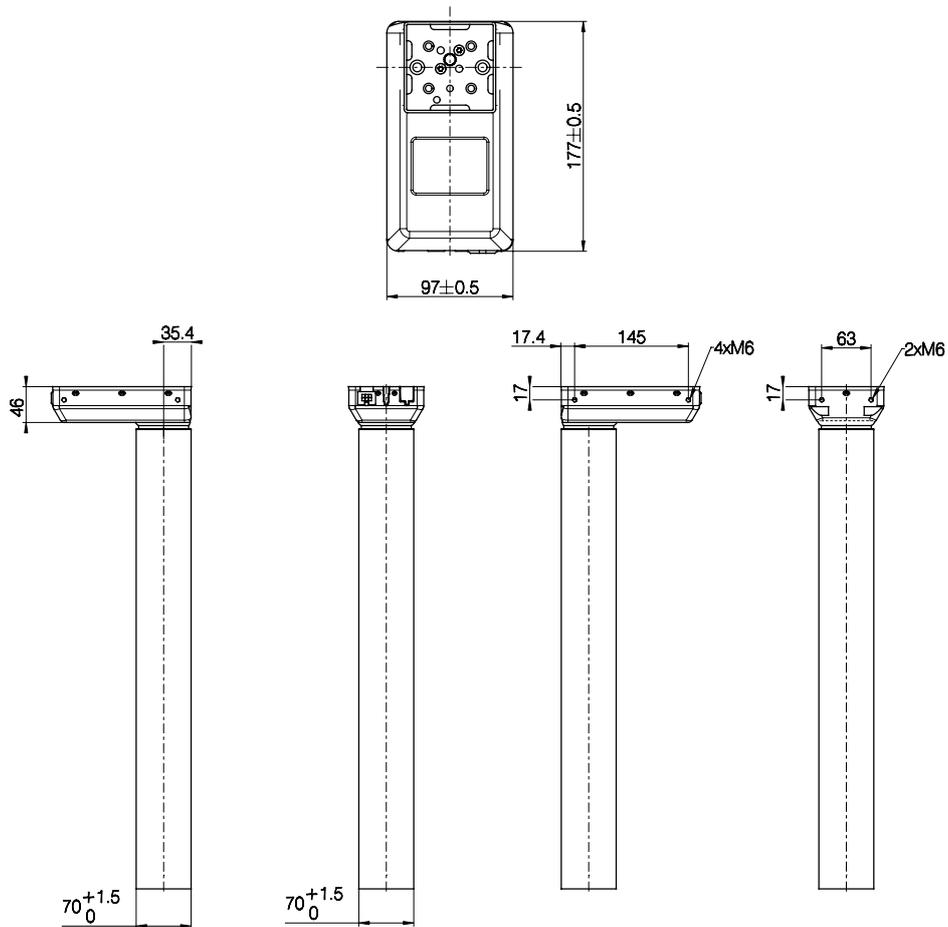
升降柱



图纸编号: 1029W7903

版本	组合代码	B (安装尺寸) [mm]	S (行程长度) [mm]	O (外管长度) [mm]
EU	DL18xxxxxx500645	645	500	590

图4 内置长度、行程和外管长度 (mm)

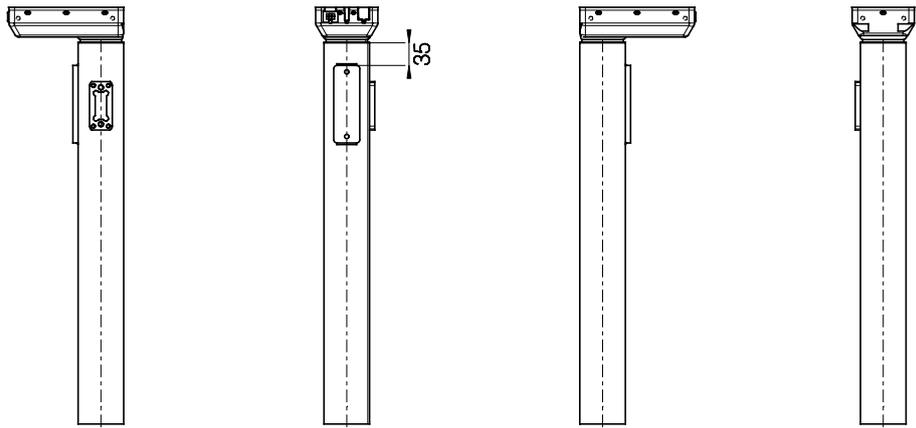


图纸编号: 1029W7903

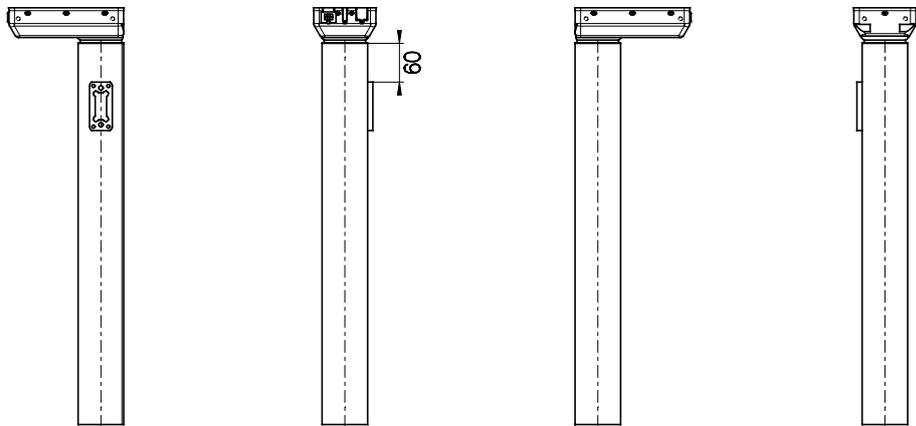
图5 电机外壳和轮廓尺寸 (mm)

可选支架

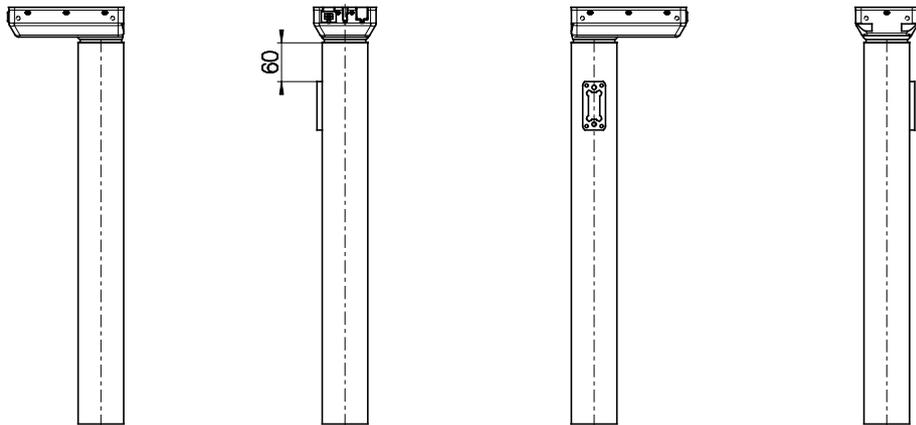
标准



工作台左侧



工作台右侧

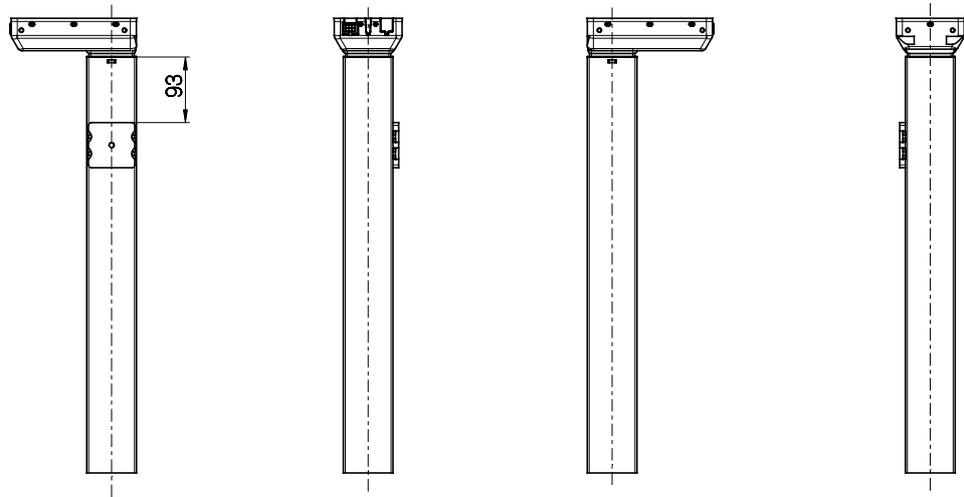


图纸编号：1029W7903

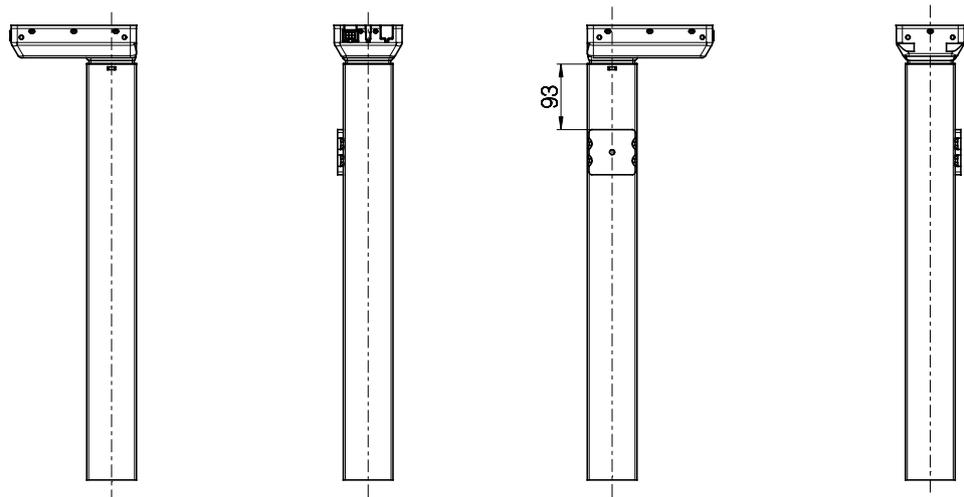
组合代码	标准支架	工作台左侧	工作台右侧
DL18xx1xxxxxxxxx	X		
DL18xxLxxxxxxxxx		X	
DL18xxRxxxxxxxxx			X

图6 可选支架 (单位: mm)

办公系列工作台左侧



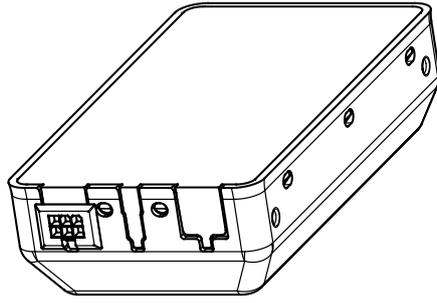
办公系列工作台右侧



图纸编号：104297903

组合代码	办公系列工作台左侧	办公系列工作台右侧
DL18xxVxxxxxxxxx	X	
DL18xxHxxxxxxxxx		X

图7 办公系列工作台支架可选项（单位：mm）（与力纳克横杆兼容）

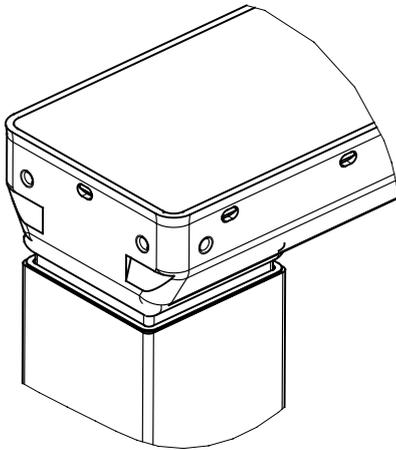


标准

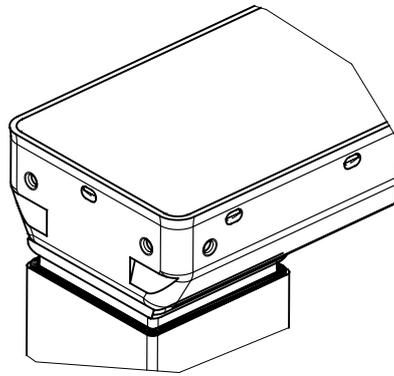
图纸编号: 1029W7903

组合代码	类型
DL18xxxxx0xxxxxx	标准

图8 端口组合



PLUS™ 版无装饰环

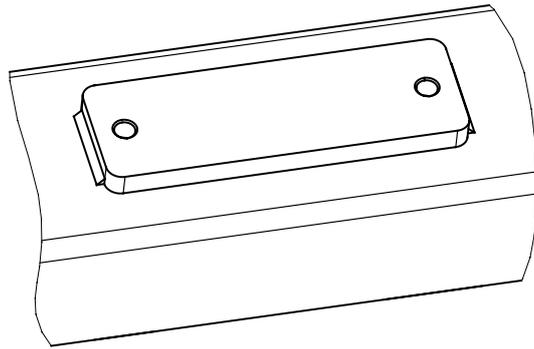


PLUS™ 版有装饰环

图纸编号: 1029W7903

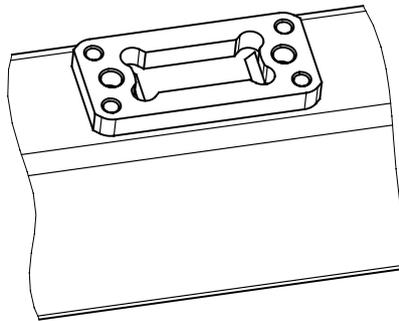
图9 外形设计

支架



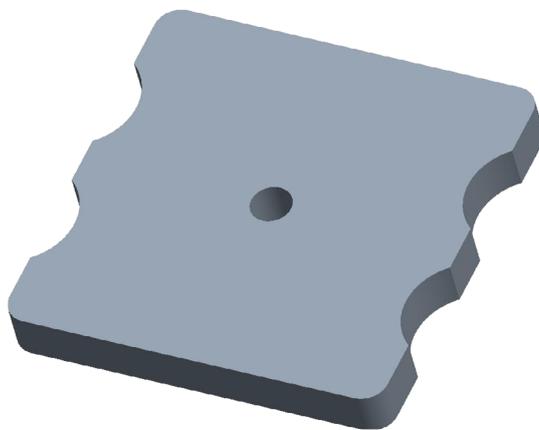
图纸编号: 1029W7903

图10 标准支架



图纸编号: 1029W7903

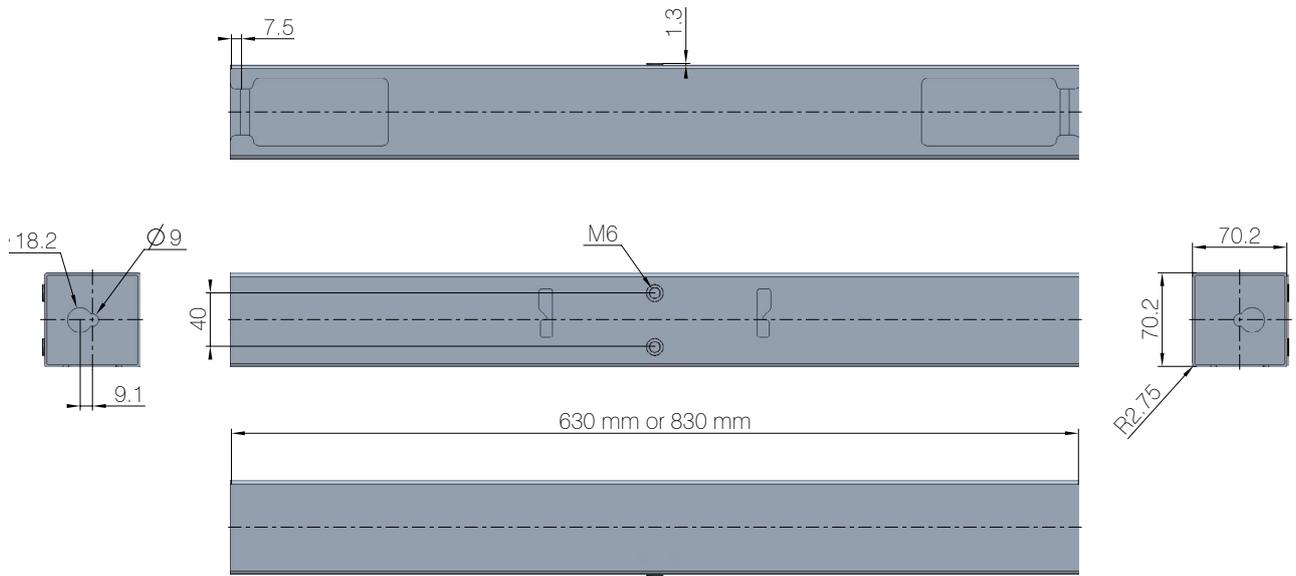
图11 工作台支架 (类型L和R)



图纸编号: 1066W4056

图12 办公系列工作台支架 (类型V和H) —— 与力纳克横杆兼容

横杆



图纸编号: 1066W4028

图13 横梁尺寸 (mm)

使用条款

力纳克重视为用户提供准确、及时的产品信息。但是，用户须自行判断力纳克产品在特定应用下的适用性。由于产品不断改进，对力纳克产品会不时作出修改和变动。力纳克保留不经通知而直接对产品作出修改、升级和变动的权利。力纳克会竭力完成订单。然而，由于上述提及的原因，力纳克无法保证可随时提供任何特定的产品。对于

在其网站、产品目录上展示或由力纳克、力纳克子公司或力纳克关联公司编写和制作的其它书面材料中列出的任何产品，力纳克保留停止销售的权利。所有销售活动均须遵守力纳克网站列示的《销售与交付标准条款》。力纳克及力纳克标志均为力纳克公司的注册商标。保留所有权利。