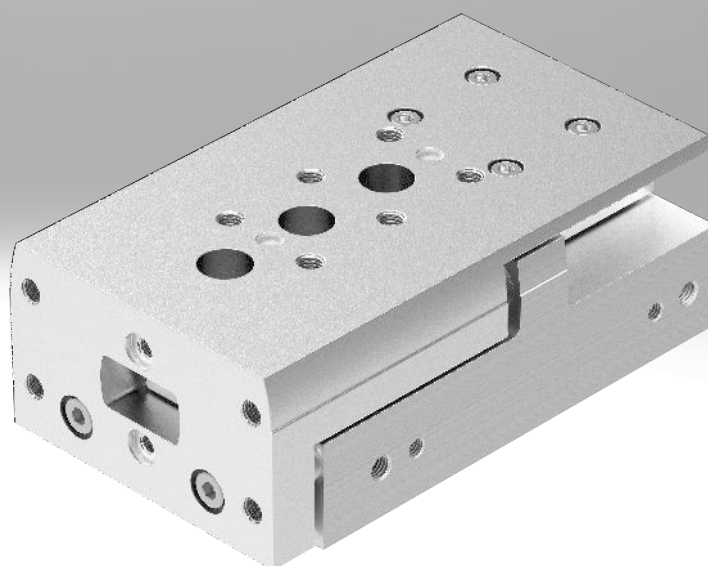


小型滑台式气缸 DGST

FESTO



Festo 核心产品范围
涵盖您大多数的自动化应用场景

全球:
一流质量:
快捷:

快速交付 – 随时随地
一流的 Festo 质量保证
选型快捷

我们从品类丰富的产品样本中精选最为核心的产品和功能组成了 Festo 核心产品范围，并配合快速交付能力。核心产品范围为您的自动化应用带来最佳性价比。

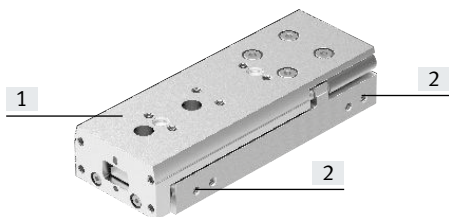
认准蓝色星标!

主要特性

一览

- 紧凑的小型滑台式气缸
- 滑台与联接板成了一个元件
- 性价比优异
- 进给力大
- 安装接口对称
- 精确而高刚性的滚轮轴承导轨
- 采用对称安装接口，结构简单
- 无需额外的缓冲元件便可工作

技术详解



[1] 滑台和联接板



- 滑台与联接板成了一个元件，确保了非常高的刚性、精度与角度校准

[3] 传感器槽，用于感测滑台位置



- 可集成接近开关，所以无凸起部分
- 从一侧就可感测两个终端位置
- 两条传感器安装槽，用于安装传感器

[5] 双活塞驱动



- 6 bar 时的理论值：
34 ... 590 N
- 最大有效负载：
0.7 ... 17 kg

派生型

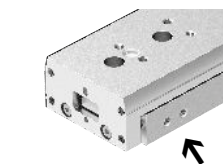
[L] 镜像位置



- 气源口和传感器槽的位置为镜像位置

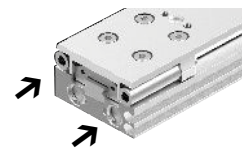


[2] 气源口



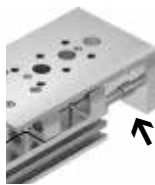
- 所有接口位于一侧

[4] 缓冲和精确的终端位置调节



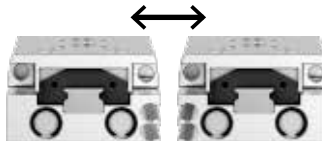
- 缓冲形式可选：
 - 两端带弹性缓冲垫 (P)
 - 两端带弹性缓冲垫，两个终端位置可调，带固定挡块 (P1)
 - 两端带弹性缓冲垫，短型 (E)
 - 两端带弹性缓冲垫，无终端位置调节 (E1)
 - 两端带液压缓冲区，自调节，线性，外部 (Y12)
- 从一侧即可精确调节终端位置

[6] 活塞杆/联接板连接无回转间隙



- 精度更高
- 使用寿命更长

安装示例

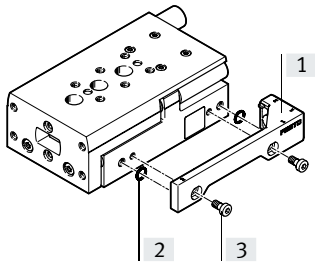


- 滑台式气缸相邻安装，节省空间

主要特性

通过连接组件提供轴向气源口

→ 页码 50

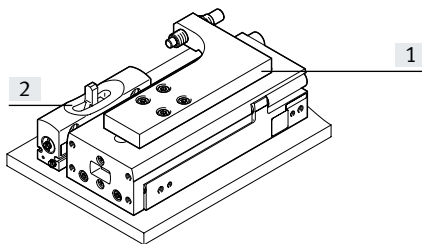


- 连接组件提供轴向气源口
- 特别适用于没有空间用于侧面气源口的应用场合

- [1] 连接组件 DADG-AK-G8-...
[2] 密封件
[3] 螺丝

中间位置模块

→ 页码 52



中间位置模块可在行程范围内实现附加可调位置。

- 中间位置模块结构对称，取决于装配，可在推进或返回行程中接近中间位置
- 从终端位置可经过
- 可从中间位置直接继续行程
- 易于装配
- 可检测挡停杠杆的位置

- [1] 液压换成器支架
[2] 中间位置模

用于制造锂电池

DGST-...-F1A

附件

建议用于锂电池生产工厂。不使用主要成分为铜锌镍的金属。例外情况包括：钢铁中所含的镍、镀铬表面、印刷电路板、电气插头和线圈。

您的对口 Festo 联系人可提供哪些附件适用于锂电池生产的信息。

应用领域

主要用于以下行业：

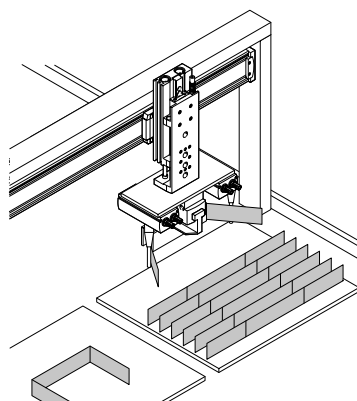
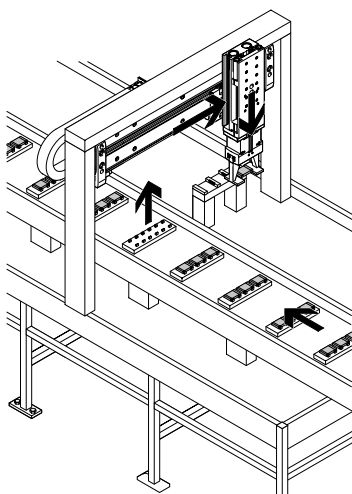
- 电子与轻型装配
- 机器制造
- 抓取技术

实例：

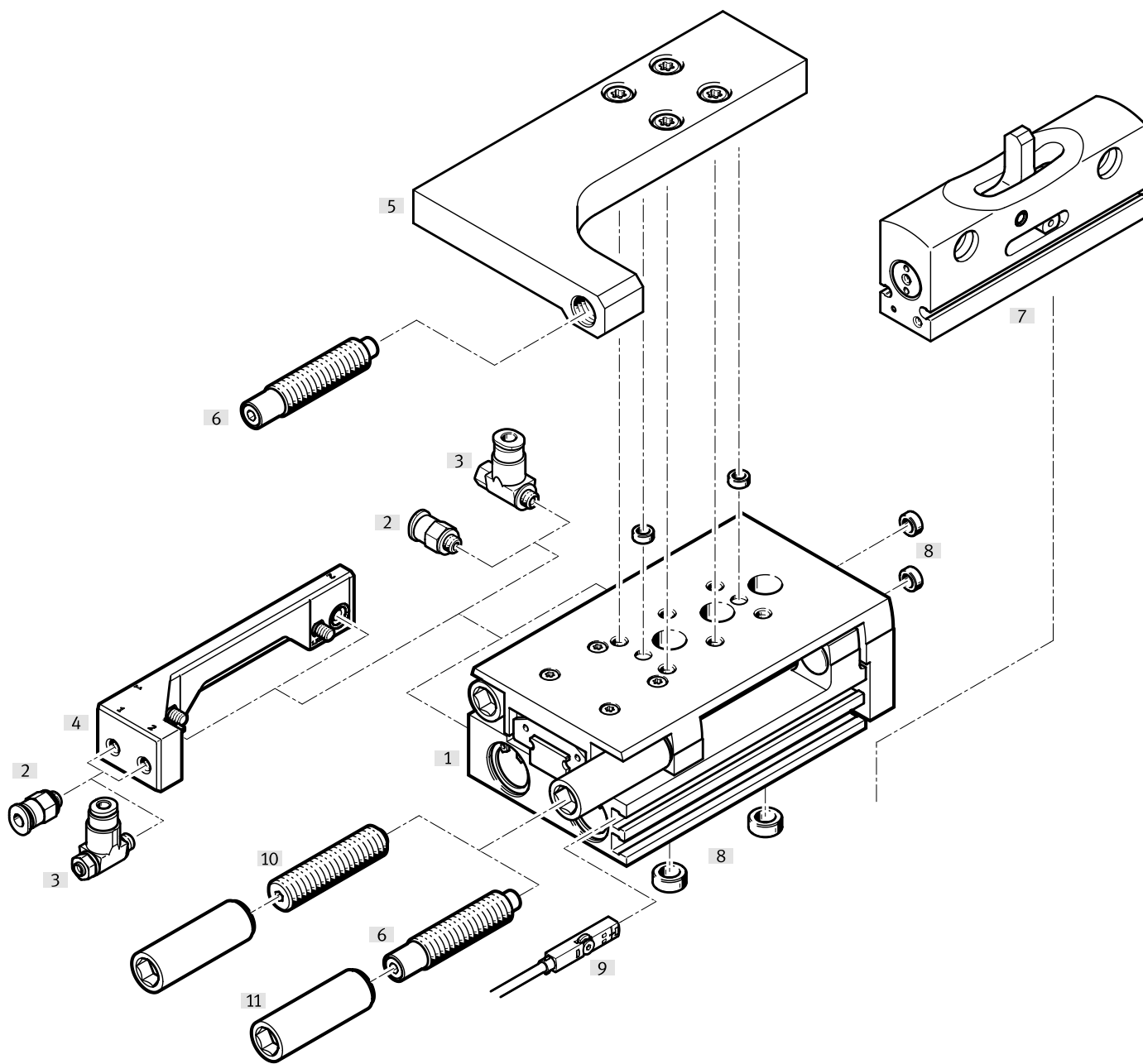
- 抓取系统中的取放单元
- 背靠背抓取单元
- 精确定位
- 精确压装

应用实例

抓取系统中的取放单元



外围元件一览



外围元件一览

| 附件 | 简要说明 | → 页码/Internet |
|------------------------|--|---------------|
| [1] 小型滑台式气缸 DGST | 结构紧凑 | 7 |
| [2] 快插接头 QSM | 用于连接标准外径气管 | 56 |
| [3] 单向节流阀 GRLA | 用于调节速度 | 56 |
| [4] 连接组件 DADG-AK-G8 | 用于轴向连接气管 | 50 |
| [5] 液压缓冲器支架 DADP | <ul style="list-style-type: none"> • 液压缓冲器的安装附件 • 用于中间位置定位和缓冲 | 54 |
| [6] 缓冲 Y12 | 液压缓冲器，自调节，线性，两端，外部 | 55 |
| [7] 中间位置模块 DADM | 带挡停杠杆，用于中间位置 | 52 |
| [8] 定位套 ZBH | <ul style="list-style-type: none"> • 用于负载和附件定位 • (小型滑台式气缸的供货范围内不包括定位套。) | 56 |
| [9] 接近开关 SMT-10/-8 | 用于位置检测；可插入传感器槽，与型材齐平 | 57 |
| 位置变送器 SMAT-8M, SDAT | <ul style="list-style-type: none"> • 可模拟量反馈位置 • 可选模拟量输出: 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA | 58 |
| [10] 缓冲 P | 两端带弹性缓冲垫 | 55 |
| 缓冲 P1 | 两端带可调弹性缓冲，带固定挡块 | 55 |
| 缓冲 E | 两端带弹性缓冲，短型 | 55 |
| [11] 螺纹套 | <ul style="list-style-type: none"> • 用于安装缓冲元件 • 供货范围内包括，用于缓冲 [6]/[8] | 56 |

型号代码

| | | |
|------|-------|--|
| 001 | 系列 | |
| DGST | 滑台式气缸 | |

| | | |
|-----|---------|--|
| 002 | 规格 [mm] | |
| 6 | 6 | |
| 8 | 8 | |
| 10 | 10 | |
| 12 | 12 | |
| 16 | 16 | |
| 20 | 20 | |
| 25 | 25 | |

| | | |
|-----|---------|--|
| 003 | 行程 [mm] | |
| 10 | 10 | |
| 20 | 20 | |
| 30 | 30 | |
| 40 | 40 | |
| 50 | 50 | |
| 80 | 80 | |
| 100 | 100 | |
| 125 | 125 | |
| 150 | 150 | |
| 200 | 200 | |

| | | |
|-----|------|--|
| 004 | 派生型 | |
| | 标准 | |
| L | 镜像位置 | |

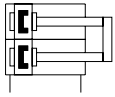
| | | |
|-----|------------------|--|
| 005 | 缓冲 | |
| P | 两端带弹性缓冲垫 | |
| P1 | 两端带可调弹性缓冲，带固定挡块 | |
| E | 两端带短弹性缓冲 | |
| E1 | 两端带弹性缓冲，行程不可调 | |
| Y12 | 两端带外部线性液压缓冲器，自调节 | |

| | | |
|-----|--------|--|
| 006 | 位置感测 | |
| A | 通过接近开关 | |

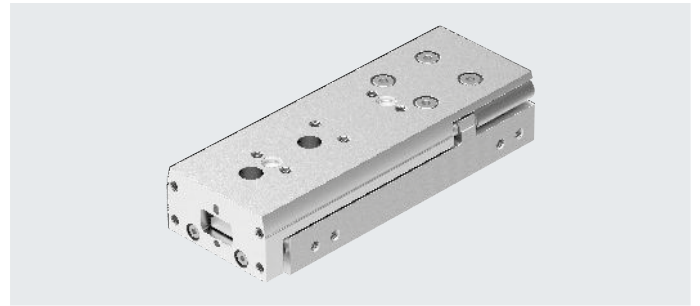
| | | |
|-----|-------------|--|
| 007 | 特殊材料属性 | |
| | 无 | |
| F1A | 推荐用于锂电池生产设施 | |

| | | |
|-----|---------|--|
| 008 | 润滑 | |
| | 标准 | |
| H1 | 食品安全润滑脂 | |

技术参数



- \varnothing - 规格
6 ... 25
- | - 工作行程
10 ... 200 mm



| 主要技术参数 | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | |
|---------------------------------|-------|--------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 规格 | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | |
| 结构特点 | | 双活塞，活塞杆，滑台，联接板 | | | | | | | |
| 导轨 | | 循环滚珠轴承导轨 | | | | | 三段笼式导轨 | | |
| 工作方式 | | 双作用 | | | | | | | |
| 安装方式 | | 通过通孔 | | | | | | | |
| | | 通过内螺纹 | | | | | | | |
| 气接口 | | M3 | | | M5 | | | G1/8 | |
| 行程 ¹⁾ | [mm] | 10 ... 50 | 10 ... 80 | 10 ... 100 | 10 ... 100 | 10 ... 150 | 10 ... 200 | 10 ... 200 | |
| 缓冲 | | | | | | | | | |
| DGST-...-P | | 两端带弹性缓冲垫 | | | | | | | |
| DGST-...-P1 | | 两端带可调弹性缓冲，带固定挡块 | | | | | | | |
| DGST-...-E | | 两端带弹性缓冲，短型 | | | | | | | |
| DGST-...-E1 | | 两端带弹性缓冲，终端位置不可调 | | | | | | | |
| DGST-...-Y12 | | 液压缓冲器，自调节，线性，两端，外部 | | | | | | | |
| 最大缓冲长度 | | | | | | | | | |
| DGST-...-P/-E | [mm] | 0.9 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1 | 1.2 | 1.2 | |
| DGST-...-P1 | [mm] | 1.7 | 2.8 | 3.1 | 3.4 | 3.7 | - | - | |
| DGST-...-E1 ²⁾ | [mm] | 0.25/0.9 | 0.5/1.5 | 0.6/1.6 | 0.5/1.1 | 0.6/0.8 | 0.5/1 | 0.5/1.2 | |
| DGST-...-Y12 | [mm] | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 8 | 10 | |
| 位置感测 | | 通过接近开关 | | | | | | | |
| 安装位置 | | 任意 | | | | | | | |
| 最大速度 | | | | | | | | | |
| DGST-...-P/-E | [m/s] | 0.5 | 0.8 | | | | | | |
| DGST-...-P1 | [m/s] | 0.45 | 0.5 | | | | - | - | |
| DGST-...-E1 | [m/s] | 0.5 | | | | | | | |
| DGST-...-Y12 | [m/s] | 0.5 | 0.8 | | | | | | |
| 重复精度 | | | | | | | | | |
| DGST-...-P/-E/-E1 | [mm] | ≤ 0.3 | | | | | | | |
| DGST-...-P1 ³⁾ /-Y12 | [mm] | ≤ 0.02 | | | | | | | |

1) 对于派生型 DGST-...-E1，实际行程会稍长 → 页码 18

2) 推进终端位置/返回终端位置

3) 派生型 P1 仅用于规格 6 ... 16

工作和环境条件

| 工作和环境条件 | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|-------------------------|-------|---------------------------------|---|--------------|----|----|----|----|
| 规格 | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
| 工作介质 | | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] | | | | | | |
| 工作介质信息 | | 可用润滑介质（今后须始终用润滑介质） | | | | | | |
| 工作压力 ¹⁾ | [MPa] | 0.15 ... 0.8 | | 0.1 ... 0.8 | | | | |
| | [psi] | 21.75 ... 116 | | 14.5 ... 116 | | | | |
| | [bar] | 1.5 ... 8 | | 1 ... 8 | | | | |
| 环境温度 | [°C] | -10 ... +60 | | | | | | |
| 耐腐蚀等级 CRC ²⁾ | | 1 | | | | | | |

1) 对于规格 6/8/10/12，在一段暂停期 > 24 h 后，最小工作压力会稍微有些提高

2) 耐腐蚀等级 CRC 1，符合 Festo FN 940070 标准

低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件（如，气缸耳轴）。

技术参数

| 力和冲击能力 | | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|--------------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 规格 | | | | | | | | |
| 6 bar 时力的理论值, 推进 | [N] | 34 | 60 | 94 | 136 | 241 | 377 | 589 |
| 6 bar 时力的理论值, 返回 | [N] | 25 | 45 | 79 | 102 | 207 | 317 | 495 |
| 终端位置冲击能量 | | | | | | | | |
| DGST-...-P/-E | [Nm] | 0.018 | 0.05 | 0.08 | 0.12 | 0.25 | 0.35 | 0.45 |
| DGST-...-P1 | [Nm] | 0.005 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | - | - |
| DGST-...-E1 | [Nm] | 0.012 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.15 | 0.2 | 0.3 |
| DGST-...-Y12, 每次行程 | [Nm] | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 1.4 | 2 | 3 | 6 |
| 最大工作频率 | | | | | | | | |
| DGST-...-Y12 | [Cycles/min] | 50 | 80 | 80 | 80 | 70 | 50 | 50 |

对于缓冲 DGST-...-P/-P1/-E/-E1, 以下适用:

许用冲击速度:

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$



注意

所示数值为可达到的最大值。
注意最大许用冲击能量

最大许用负载:

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

- v 许用冲击速度
- E 最大冲击能量
- m₁ 移动负载 (气缸)
- m₂ 移动有效负载

对于缓冲 DGST-...-Y12, 以下适用:

许用冲击速度:

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$



注意

所示数值为可达到的最大值。
注意最大许用冲击能量。

最大许用负载:

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

- v 许用冲击速度
- E 动态冲击能量
- F 气缸力与摩擦力的差
- m₁ 移动负载 (气缸)
- m₂ 移动有效负载
- g 重力加速度
- s 液压缓冲器行程
- a 冲击角
- v 冲击速度

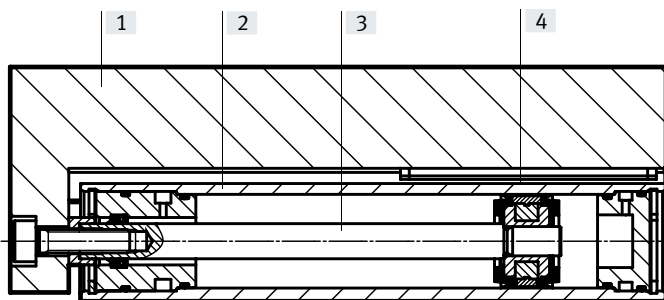
技术参数

| 重量 [g] 规格 | 行程 [mm] | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|--|------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| 产品重量, 不带缓冲元件 | | | | | | | | |
| | 10 | 90 | 129 | 247 | 391 | 454 | 978 | 1463 |
| | 20 | 107 | 154 | 254 | 456 | 482 | 986 | 1528 |
| | 30 | 124 | 176 | 292 | 501 | 510 | 994 | 1547 |
| | 40 | 140 | 200 | 324 | 563 | 629 | 1055 | 1743 |
| | 50 | 172 | 236 | 359 | 611 | 690 | 1196 | 1816 |
| | 80 | - | 310 | 496 | 776 | 930 | 1618 | 2452 |
| | 100 | - | - | 561 | 988 | 1060 | 1962 | 2868 |
| | 125 | - | - | - | - | 1294 | 2346 | 3507 |
| | 150 | - | - | - | - | 1402 | 2686 | 3927 |
| | 200 | - | - | - | - | - | 3275 | 4803 |
| 移动负载, 不带缓冲元件 | | | | | | | | |
| | 10 | 49 | 69 | 124 | 195 | 235 | 440 | 714 |
| | 20 | 57 | 80 | 134 | 238 | 256 | 448 | 738 |
| | 30 | 65 | 92 | 146 | 242 | 277 | 455 | 762 |
| | 40 | 73 | 103 | 165 | 284 | 324 | 498 | 877 |
| | 50 | 88 | 122 | 177 | 290 | 342 | 549 | 897 |
| | 80 | - | 155 | 240 | 360 | 462 | 759 | 1217 |
| | 100 | - | - | 269 | 465 | 515 | 890 | 1388 |
| | 125 | - | - | - | - | 637 | 1068 | 1703 |
| | 150 | - | - | - | - | 660 | 1221 | 1877 |
| | 200 | - | - | - | - | - | 1460 | 2282 |
| 缓冲元件 (1 个缓冲元件和 1 个螺纹套)¹⁾ | | | | | | | | |
| DGST-...-P | | 5 | 8.4 | 11.7 | 23 | 41 | 72.5 | 136.5 |
| DGST-...-P1 | | 4.5 | 7.6 | 10.8 | 20.9 | 37.6 | - | - |
| DGST-...-E | | 3.5 | 4.8 | 6.9 | 14.6 | 26 | 41 | 67 |
| DGST-...-Y12 | | 3.9 | 7.8 | 10.2 | 16 | 33 | 57 | 105 |

1) 移动负载增加 1x, 总负载增加 2x。

材料

剖面图



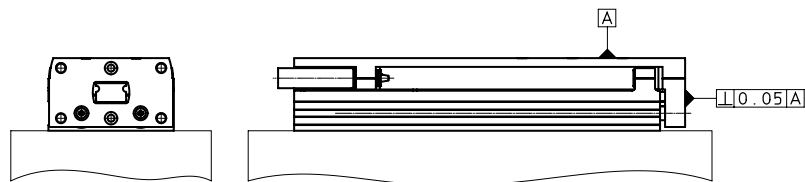
小型滑台式气缸

| | |
|--------------|--|
| [1] 滑台 | 阳极氧化铝合金 |
| [2] 壳体 | 阳极氧化铝合金 |
| [3] 活塞杆 | 高合金不锈钢 |
| [4] 导轨 | 高合金不锈钢, POM, TPE |
| - 密封件 | HNBR |
| 材料注意事项 | RoHS 合规 |
| DGST-...-F1A | 不使用主要成分为铜锌镍的金属。例外情况包括: 钢铁中所含的镍、镀铬表面、印刷电路板、电气插头和线圈。 |

技术参数

垂直度

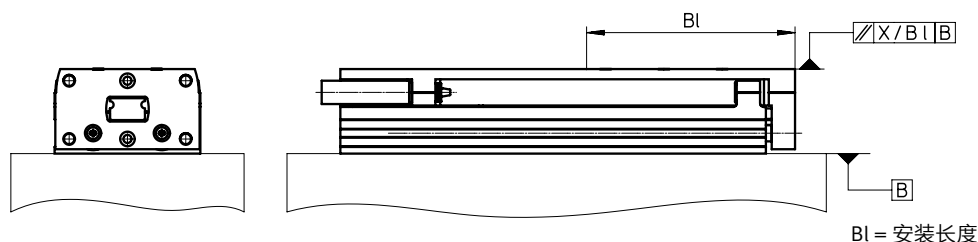
术语垂直度指的是安装面与滑台面之间的校准精度。



| 规格 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|----|--------|---|----|----|----|----|----|
| | ≤ 0.05 | | | | | | |

平行度

术语平行度指的是安装面与滑台面纵向之间的校准精度。

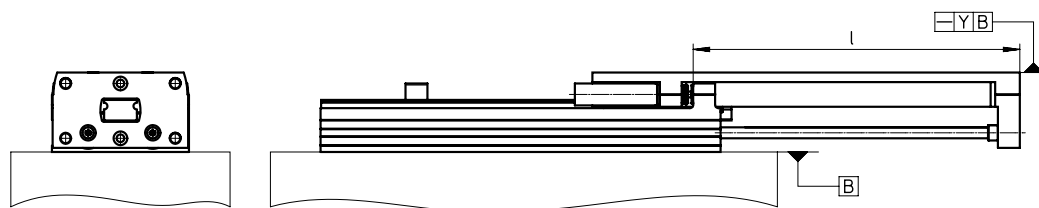


| 规格 行程 [mm] | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|---------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 10 | 0.092/43 ¹⁾ | 0.09/45 | 0.093/54 | 0.086/55 | 0.089/61 | 0.081/80 | 0.088/90 |
| 20 | 0.082/43 | 0.081/45 | 0.09/54 | 0.08/55 | 0.085/61 | 0.081/80 | 0.088/90 |
| 30 | 0.079/43 | 0.078/45 | 0.084/54 | 0.076/55 | 0.081/61 | 0.081/80 | 0.082/90 |
| 40 | 0.114/65 | 0.118/70 | 0.085/54 | 0.075/55 | 0.083/61 | 0.075/80 | 0.076/90 |
| 50 | 0.096/65 | 0.103/70 | 0.113/76 | 0.101/77 | 0.109/85 | 0.065/80 | 0.07/90 |
| 80 | - | 0.095/70 | 0.091/76 | 0.095/77 | 0.084/85 | 0.074/130 | 0.074/130 |
| 100 | - | - | 0.091/76 | 0.072/77 | 0.098/101 | 0.062/130 | 0.061/130 |
| 125 | - | - | - | - | 0.081/101 | 0.063/160 | 0.063/160 |
| 150 | - | - | - | - | 0.079/101 | 0.055/160 | 0.055/160 |
| 200 | - | - | - | - | - | 0.044/160 | 0.044/160 |

1) 平行度/安装长度

线性度

术语线性度指的是安装面和滑台面之间相对于行程的校准精度。



| 规格 行程 [mm] | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.01 | 0.009 | 0.009 |
| 20 | 0.021 | 0.02 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.014 |
| 30 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.02 | 0.018 |
| 40 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.022 | 0.021 |
| 50 | 0.031 | 0.029 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 |
| 80 | - | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.03 | 0.02 | 0.027 |
| 100 | - | - | 0.035 | 0.032 | 0.032 | 0.027 | 0.027 |
| 125 | - | - | - | - | 0.033 | 0.028 | 0.028 |
| 150 | - | - | - | - | 0.035 | 0.03 | 0.03 |
| 200 | - | - | - | - | - | 0.032 | 0.032 |

注意：这些数值应用于未接通气源状态。当带外部换成的派生型DGST 接通气源而增压，这可能导致一次俯仰运动。

技术参数

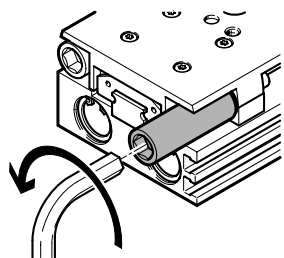
可调终端位置范围

精确调节推进与返回终端位置

用缓冲元件可精确调节来实现所需缩短行程。

步骤 1:

用一个六角扳手将缓冲元件和螺纹套拧入到支架内，直至拧不动

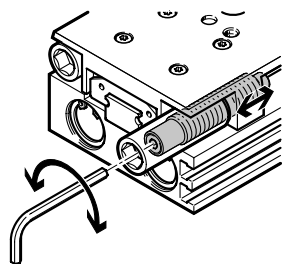


优势:

- 无需调节；在负载下，完全保持位置
- 行程可缩短至次最小标准行程
- 用两个工具快捷调节

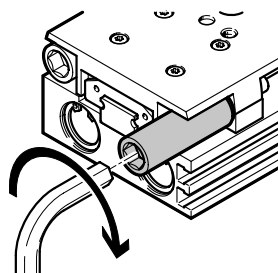
步骤 2:

用小一号的六角扳手设定精确的终端位置



步骤 3:

通过紧固螺纹套来将缓冲元件锁定到位



终端位置调节

尺寸:

用于 DGST-...-P: → 页码 38

用于 DGST-...-P1 → 页码 40

用于 DGST-...-E → 页码 42

用于 DGST-...-Y12: → 页码 44

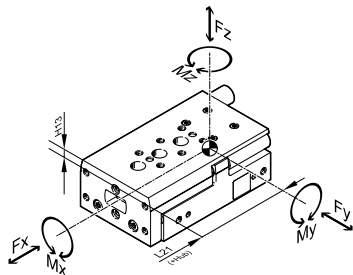
- 注意

在接通气源时，调节和固定液压缓冲器。

技术参数

动态特性负载值

图中所示扭矩以导轨中心为参考系。
在动态工作时，不得超过这些数值。特别注意缓冲阶段。

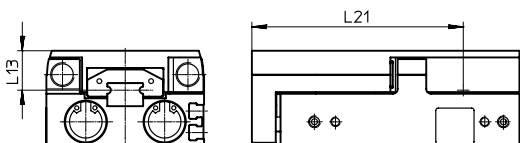


如果气缸同时受到以下所示力和扭矩的作用，除了所示的最大负载外，还必须满足以下计算等式：

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

f_v = 负载比较系数
 F_1 = 动态值
 F_2 = 最大值

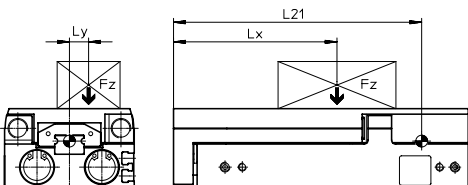
导轨中心位置



计算实例

假设：

求解：



小型滑台式气缸 = DGST-10
工作行程 = 80 mm
杠杆臂 L_x = 50 mm
杠杆臂 L_y = 30 mm
负载 F_z = 0.8 kg
加速度 a = 0 m/s²
 F_y, F_z, M_x, M_y, M_z 和 组合负载工作验证

解：

从表中推导出 $L_{21} = 0.1102$ m

$$F_y = 0 \text{ N}$$

$$F_z = m \times g = 0.8 \text{ kg} \times 9.81 \text{ m/s}^2 = 7.848 \text{ N}$$

$$M_x = m \times g \times L_y = 0.8 \text{ kg} \times 9.81 \text{ m/s}^2 \times 0.03 \text{ m} = 0.236 \text{ Nm}$$

$$M_y = m \times g \times [(L_{21} + \text{行程}) - L_x] = 0.8 \text{ kg} \times 9.81 \text{ m/s}^2 \times [(0.1102 \text{ m} + 0.08 \text{ m}) - 0.05 \text{ m}] = 1.1 \text{ Nm}$$

$$M_z = 0 \text{ Nm}$$

组合负载：

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

$$= 0 + \frac{7,848 \text{ N}}{520 \text{ N}} + \frac{0,236 \text{ Nm}}{6 \text{ Nm}} + \frac{1,1 \text{ Nm}}{5 \text{ Nm}} + 0 = 0,274 \leq 1$$

| 许用力和扭矩规格 | 行程 [mm] | $F_{y\max}, F_{z\max}$ [N] | $M_{x\max}$ [Nm] | $M_{y\max}, M_{z\max}$ [Nm] | 几何特性 | |
|----------|---------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------|----------|
| | | | | | L13 [mm] | L21 [mm] |
| 6 | | | | | | |
| | 10 | 200 | 1.1 | 0.7 | 9.35 | 31 |
| | 20 | 220 | 1.1 | 1 | | 39.5 |
| | 30 | 240 | 1.1 | 1.2 | | 51 |
| | 40 | 260 | 1.2 | 1.2 | | 59.5 |
| | 50 | 280 | 1.4 | 1.2 | | 73.5 |
| 8 | | | | | | |
| | 10 | 250 | 2 | 2 | 10.75 | 31 |
| | 20 | 275 | 2 | 2 | | 39.5 |
| | 30 | 300 | 2.8 | 2 | | 51 |
| | 40 | 325 | 3 | 2.5 | | 59.5 |
| | 50 | 350 | 3.2 | 3 | | 73.5 |
| | 80 | 375 | 3.2 | 3 | | 103.5 |

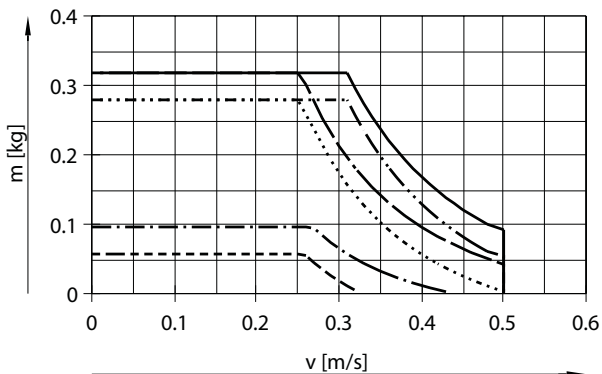
技术参数

| 许用力和扭矩 规格 | 许用力和扭矩 | | | | 几何特性 | |
|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| | 行程 [mm] | $F_{y_{max}}, F_{z_{max}}$ [N] | $M_{x_{max}}$ [Nm] | $M_{y_{max}}, M_{z_{max}}$ [Nm] | L13 [mm] | L21 [mm] |
| 10 | | | | | | |
| | 10 | 470 | 3 | 3 | 12.25 | 45.7 |
| | 20 | 480 | 3 | 3 | | 45.7 |
| | 30 | 490 | 3.5 | 3 | | 58.5 |
| | 40 | 500 | 4 | 4.5 | | 65.7 |
| | 50 | 510 | 5 | 4.5 | | 78.5 |
| | 80 | 520 | 6 | 5 | | 110.2 |
| | 100 | 530 | 6 | 6 | | 130.2 |
| 12 | | | | | | |
| | 10 | 500 | 4.2 | 4.2 | 14.5 | 43 |
| | 20 | 520 | 4.2 | 4.2 | | 53 |
| | 30 | 540 | 4.2 | 4.2 | | 63 |
| | 40 | 560 | 5.8 | 5.8 | | 73 |
| | 50 | 580 | 7 | 5.8 | | 83 |
| | 80 | 600 | 8.9 | 6.5 | | 113 |
| | 100 | 620 | 10 | 6.8 | | 139 |
| 16 | | | | | | |
| | 10 | 820 | 11.3 | 7 | 16.5 | 48.5 |
| | 20 | 840 | 11.3 | 7 | | 55.5 |
| | 30 | 860 | 11.3 | 7.5 | | 59.5 |
| | 40 | 880 | 11.3 | 8 | | 71.5 |
| | 50 | 900 | 11.3 | 8 | | 88.5 |
| | 80 | 920 | 12 | 10 | | 119 |
| | 100 | 940 | 12 | 10 | | 139 |
| | 125 | 960 | 14 | 15 | | 171.5 |
| | 150 | 960 | 14 | 16 | 196.5 | |
| 20 | | | | | | |
| | 10 | 1600 | 16 | 18 | 16 | 70 |
| | 20 | 1270 | 13 | 14 | | 70 |
| | 30 | 1110 | 11 | 12 | | 71 |
| | 40 | 930 | 10 | 11 | | 82 |
| | 50 | 1080 | 9 | 10 | | 93.6 |
| | 80 | 1030 | 14 | 11 | | 131.4 |
| | 100 | 1160 | 18 | 11 | | 160.3 |
| | 125 | 1380 | 20 | 17 | | 192.6 |
| | 150 | 1300 | 20 | 17 | | 222.8 |
| | 200 | 1170 | 20 | 17 | | 279.6 |
| 25 | | | | | | |
| | 10 | 1840 | 19 | 21 | 21 | 69.2 |
| | 20 | 1460 | 16 | 16 | | 69.2 |
| | 30 | 1280 | 14 | 14 | | 78.2 |
| | 40 | 1310 | 13 | 12 | | 88.2 |
| | 50 | 1080 | 12 | 11 | | 98.2 |
| | 80 | 1030 | 14 | 11 | | 133.4 |
| | 100 | 1160 | 18 | 11 | | 162.8 |
| | 125 | 1380 | 20 | 17 | | 194.6 |
| | 150 | 1300 | 20 | 17 | | 224.8 |
| | 200 | 1170 | 20 | 17 | | 281.6 |

技术参数

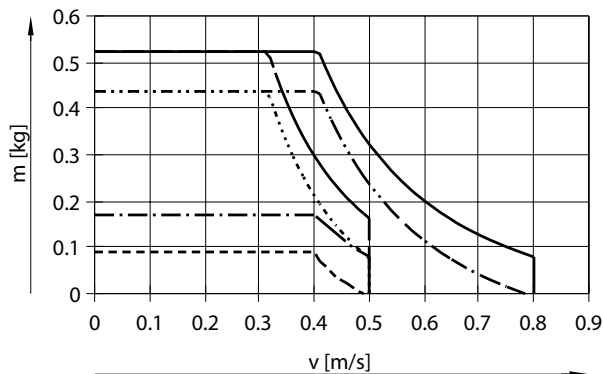
有效负载 m 与速度 v 和缓冲 P/P1/E/E1 的关系

DGST-6



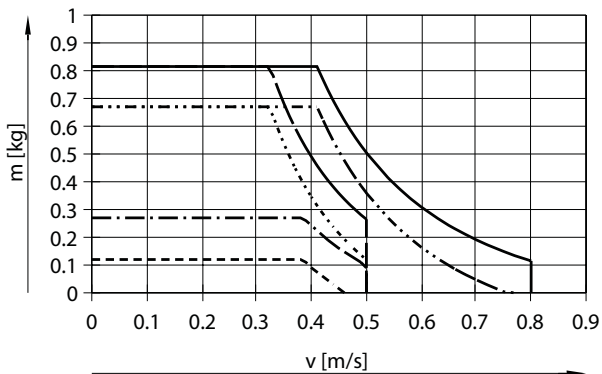
- DGST-6-10-E/-P
- DGST-6-50-E/-P
- DGST-6-10-E1
- DGST-6-50-E1
- · - · DGST-6-10-P1
- · - · DGST-6-50-P1

DGST-8



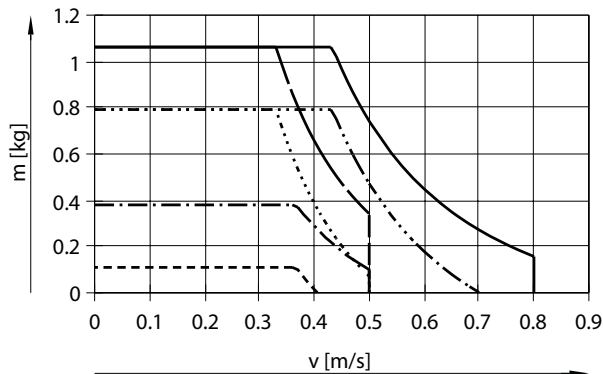
- DGST-8-10-E/-P
- DGST-8-80-E/-P
- DGST-8-10-E1
- DGST-8-80-E1
- · - · DGST-8-10-P1
- · - · DGST-8-80-P1

DGST-10



- DGST-10-10-E/-P
- DGST-10-100-E/-P
- DGST-10-10-E1
- DGST-10-100-E1
- · - · DGST-10-10-P1
- · - · DGST-10-100-P1

DGST-12

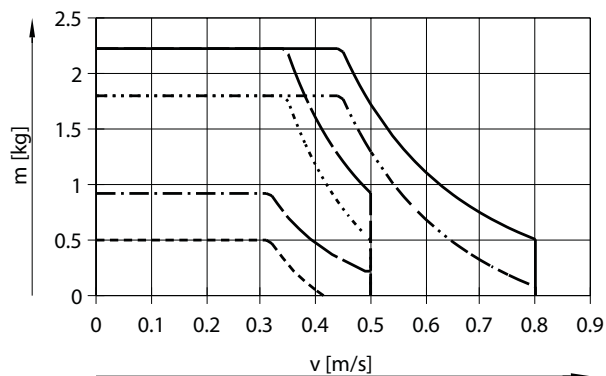


- DGST-12-10-E/-P
- DGST-12-100-E/-P
- DGST-12-10-E1
- DGST-12-100-E1
- · - · DGST-12-10-P1
- · - · DGST-12-100-P1

技术参数

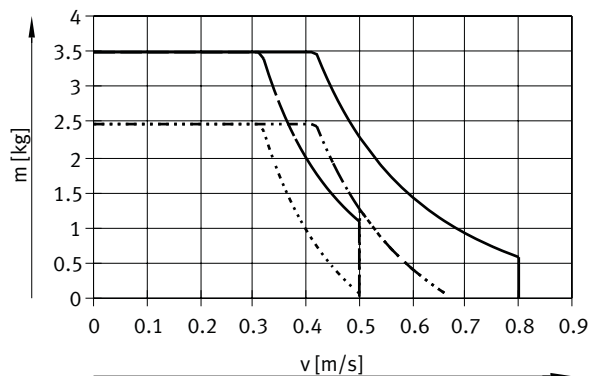
有效负载 m 与速度 v 和缓冲 P/P1/E/E1 的关系

DGST-16



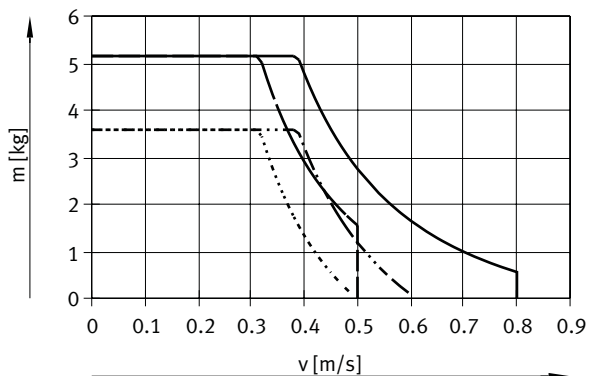
- DGST-16-10-E/-P
- DGST-16-150-E/-P
- - - DGST-16-10-E1
- · - · - DGST-16-150-E1
- - - - DGST-16-10-P1
- - - - DGST-16-150-P1

DGST-20



- DGST-20-10-E/-P
- DGST-20-200-E/-P
- - - DGST-20-10-E1
- · - · - DGST-20-10-E1
- · - · - DGST-20-200-E1

DGST-25

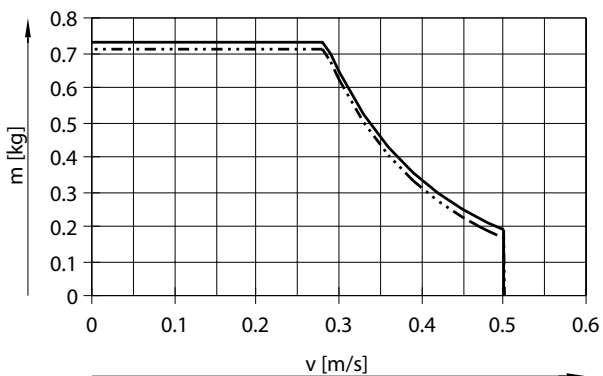


- DGST-25-10-E/-P
- DGST-25-200-E/-P
- - - DGST-25-10-E1
- · - · - DGST-25-200-E1

技术参数

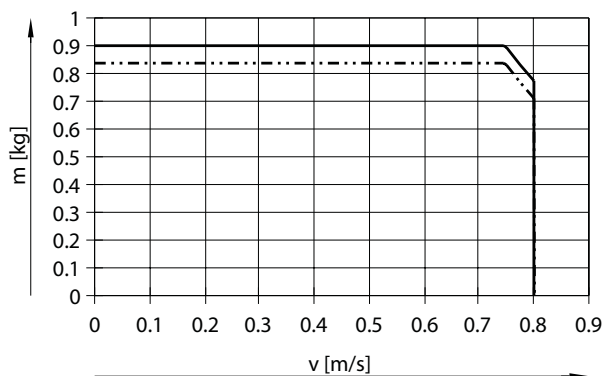
有效负载 m 与速度 v 和缓冲 Y12 的关系

DGST-6



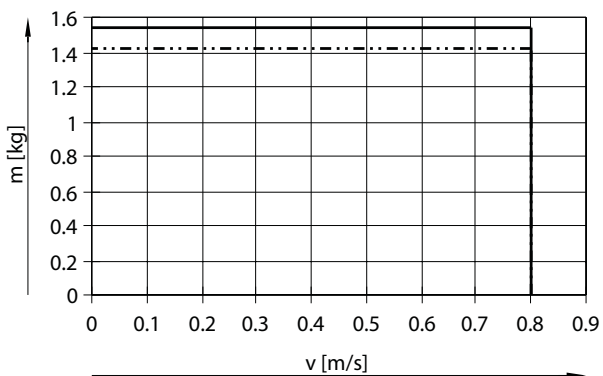
- DGST-6-30-Y12
- - - DGST-6-50-Y12

DGST-8



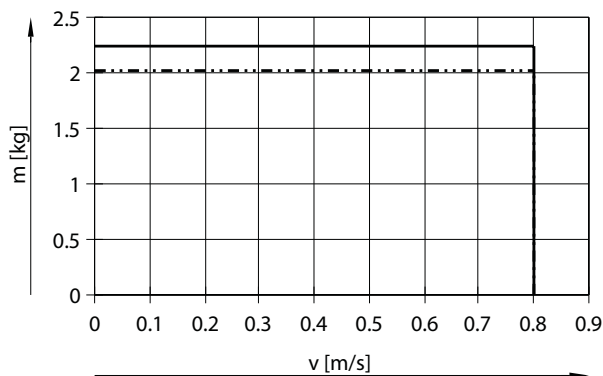
- DGST-8-30-Y12
- - - DGST-8-80-Y12

DGST-10



- DGST-10-30-Y12
- - - DGST-10-100-Y12

DGST-12

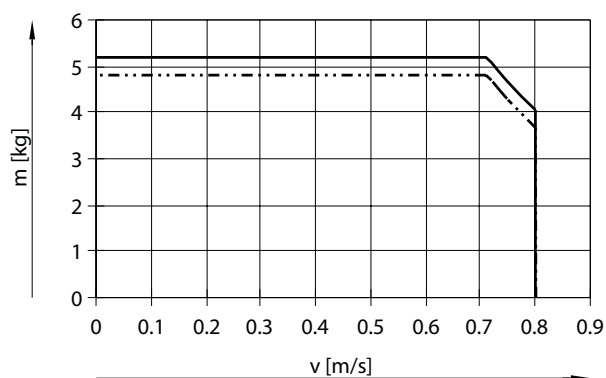


- DGST-12-30-Y12
- - - DGST-12-100-Y12

技术参数

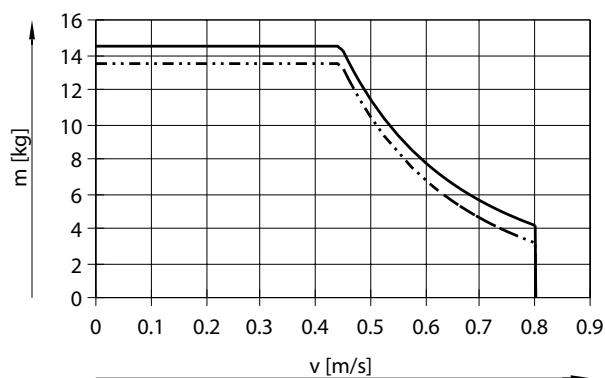
有效负载 m 与速度 v 和缓冲 Y12 的关系

DGST-16



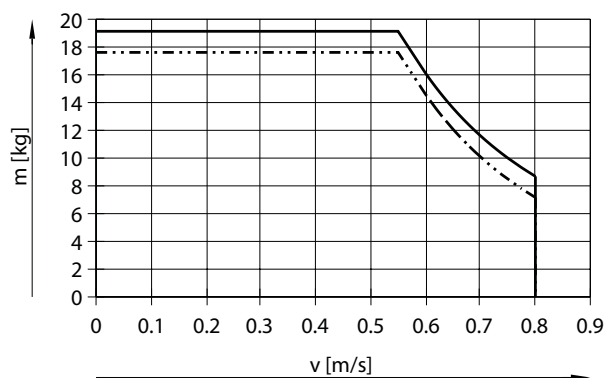
- DGST-16-30-Y12
- · - · - DGST-16-150-Y12

DGST-20



- DGST-20-30-Y12
- · - · - DGST-20-200-Y12

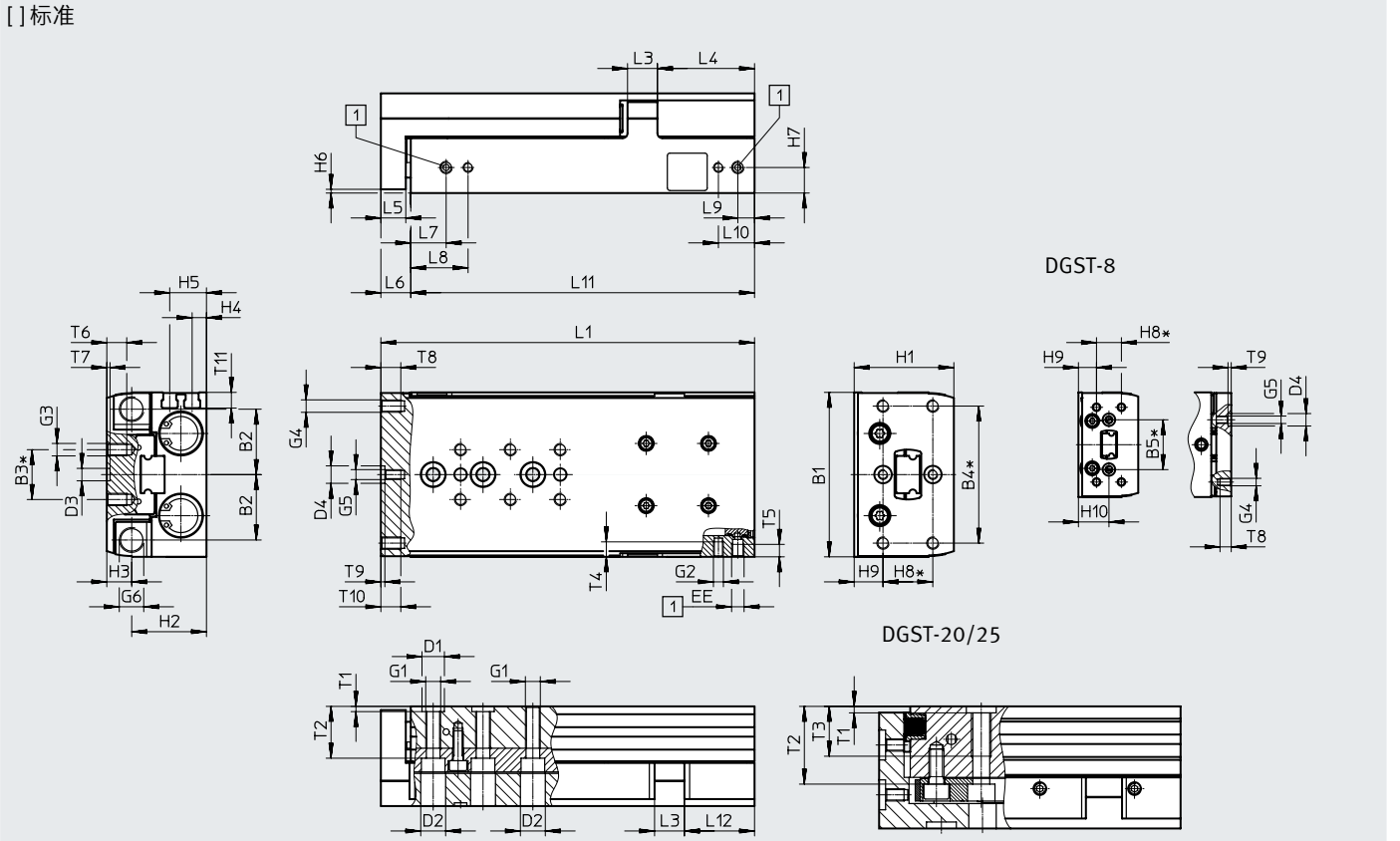
DGST-25



- DGST-25-30-Y12
- · - · - DGST-25-200-Y12

技术参数

尺寸 [] 标准 CAD 相关数据 → www.festo.com



实际行程，派生型 DGST...-E1 =
行程 + 无缓冲附加行程 + 缓冲行程
(数值 → 页码 19)

[1] = 气源口
* = ±0.02 mm 适用于定位孔
= ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | EE | G1 | G2 | G3 | G4 |
|----|-----|------|------|------|----|---------|----|---------|------------------|------|----|----|----|----|
| | | | ±0.1 | ±0.1 | | ∅ H7 | ∅ | ∅ H7 | ∅ | | | | | |
| 6 | 35 | 14.4 | 10 | 30 | - | 5 | 6 | 5 | 2 ^{H8} | M3 | M4 | M3 | M3 | M3 |
| 8 | 42 | 17 | 10 | 30 | 20 | 5 | 6 | 5 | 5 ^{H7} | M5 | M4 | M3 | M3 | M3 |
| 10 | 50 | 20.8 | 20 | 40 | - | 7 | 8 | 5 | 5 ^{H7} | M5 | M5 | M4 | M4 | M4 |
| 12 | 60 | 24.5 | 20 | 40 | - | 7 | 8 | 5 | 7 ^{H7} | M5 | M5 | M4 | M4 | M4 |
| 16 | 66 | 26.3 | 20 | 55 | - | 9 | 10 | 5 | 7 ^{H7} | M5 | M6 | M4 | M5 | M5 |
| 20 | 85 | 34.5 | 40 | 70 | - | 12 | 11 | 12 | 12 ^{H7} | G1/8 | M8 | M5 | M5 | M5 |
| 25 | 104 | 42 | 40 | 80 | - | 12 | 11 | 12 | 12 ^{H7} | G1/8 | M8 | M6 | M6 | M6 |

| 规格 | G5 | G6 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | L3 | L4 |
|----|----|--------|----|------|------|-----|------|-----|------|----|------|------|------|------|
| 6 | - | M4x0.5 | 20 | 14.5 | 5.5 | 2.5 | 7 | 1.5 | 4.5 | 10 | 5 | - | 5 | 22 |
| 8 | M3 | M5x0.5 | 24 | 17.7 | 6.3 | 3.1 | 8.1 | 1.5 | 5.6 | 10 | 7.3 | 12.3 | 6 | 30.5 |
| 10 | M3 | M6x0.5 | 29 | 21 | 8 | 4 | 10 | 1.5 | 7 | 20 | 5 | - | 8 | 31 |
| 12 | M4 | M8x1 | 36 | 26.5 | 9.5 | 5.9 | 11.9 | 1.5 | 8.9 | 20 | 9.5 | - | 10 | 36 |
| 16 | M4 | M10x1 | 40 | 30 | 10 | 5.8 | 14.8 | 1.5 | 10.3 | 20 | 11.6 | - | 12 | 39 |
| 20 | M5 | M12x1 | 49 | 36.5 | 12.5 | 8.7 | 17.7 | 2.5 | 13.2 | 20 | 15.5 | - | 14.5 | 51 |
| 25 | M6 | M14x1 | 60 | 44.5 | 15.5 | 11 | 21 | 2.5 | 16 | 40 | 10 | - | 17.5 | 65 |

技术参数

| 规格 | L5 | L6 ¹⁾ | L7 | L8 ²⁾ | L9 | L10 ²⁾ | T1 | T2 | T3 ³⁾ | T4 ³⁾ | T5 ³⁾ |
|----|----|------------------|------|------------------|------|-------------------|---------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | | | max. | max. | max. |
| 6 | 6 | 8 | 8.5 | 15.4 | 5.8 | 12.7 | 1.3 ^{+0.1} | 8.9 | – | 4 | 4 |
| 8 | 6 | 8 | 8.5 | 16.5 | 5.5 | 13.5 | 1.3 ^{+0.1} | 11.5 | – | 5 | 4.5 |
| 10 | 8 | 10 | 8.9 | 17.9 | 6.6 | 15.6 | 1.6 ^{+0.1} | 14.5 | – | 6.2 | 5 |
| 12 | 8 | 10 | 10.7 | 19.5 | 7 | 15.8 | 1.6 ^{+0.1} | 19.8 | – | 7 | 5.5 |
| 16 | 10 | 12 | 14.2 | 23 | 6.7 | 15.5 | 2.1 ^{+0.1} | 20.8 | – | 6 | 5 |
| 20 | 10 | 12.5 | 16.5 | 30.5 | 8 | 22 | 2.6 ^{+0.3} | 31.2 | 20 | 8 | 8.5 |
| 25 | 12 | 14.5 | 16.5 | 31.5 | 10.5 | 25.5 | 2.6 ^{+0.3} | 37.2 | 20 | 9.5 | 8 |

| 规格 | T7 | T8 ³⁾ | T9 | T10 ³⁾ | T11 | Additional 行程 without cushioning with variant DGST-...-E1 | | Max. 缓冲行程 in the end positions with variant DGST-...-E1 | |
|----|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|-----|--|------|--|------|
| | | | | | | min. | max. | Advanced | Rear |
| 6 | 1.3 ^{+0.1} | 4.5 | – | – | 4.6 | 0.65 | 1.3 | 0.25 | 0.9 |
| 8 | 1.3 ^{+0.1} | 4.5 | 1.3 ^{+0.1} | – | 5 | 0 | 0.7 | 0.5 | 1.6 |
| 10 | 1.3 ^{+0.1} | 6.5 | 1.3 ^{+0.1} | 6.5 | 5.9 | 0 | 0.7 | 0.6 | 1.6 |
| 12 | 1.3 ^{+0.1} | 6.5 | 1.6 ^{+0.1} | 8 | 7 | 0.4 | 1.1 | 0.5 | 1.1 |
| 16 | 1.3 ^{+0.1} | 8 | 1.6 ^{+0.1} | 8 | 6.3 | 0.65 | 1.4 | 0.6 | 0.65 |
| 20 | 2.6 ^{+0.3} | 8 | 2.6 ^{+0.3} | 10 | 9.1 | 0.4 | 1.1 | 0.5 | 1 |
| 25 | 2.6 ^{+0.3} | 10 | 2.6 ^{+0.3} | 13 | 8.8 | 0.5 | 1.2 | 0.5 | 1.2 |

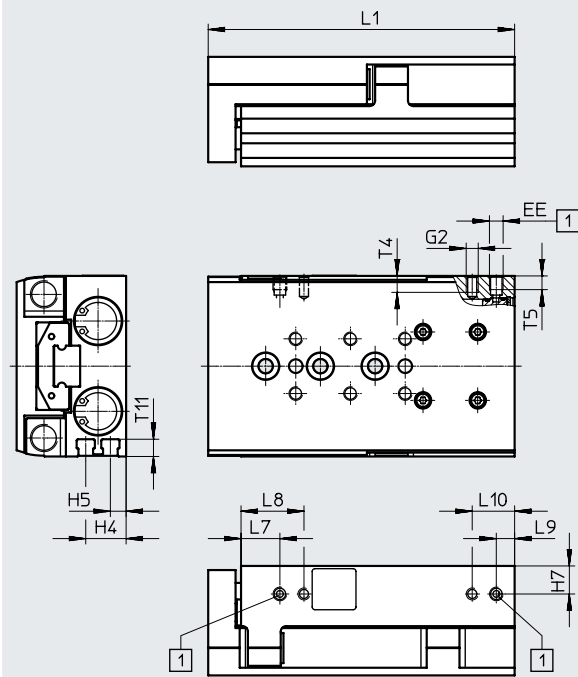
| 行程 [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | |
|---------|-------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 规格 | | | | | | | | | | | |
| | L1¹⁾ | | | | | | | | | | |
| 6 | 48 | 58 | 68 | 78 | 95 | – | – | – | – | – | |
| 8 | 51 | 61 | 71 | 81 | 95 | 126 | – | – | – | – | |
| 10 | 66 | 68 | 78 | 88 | 98 | 136 | 156 | – | – | – | |
| 12 | 66 | 76 | 86 | 96 | 106 | 136 | 169.5 | – | – | – | |
| 16 | 73 | 80 | 87 | 97 | 112 | 150 | 170 | 210 | 235 | – | |
| 20 | 97 | 97 | 97 | 107 | 121 | 166 | 204.5 | 244 | 279 | 343 | |
| 25 | 102 | 102 | 108 | 118 | 128 | 168 | 207 | 246 | 281 | 345 | |
| | L11 | | | | | | | | | | |
| 6 | 40 | 50 | 60 | 70 | 87 | – | – | – | – | – | |
| 8 | 43 | 53 | 63 | 73 | 87 | 118 | – | – | – | – | |
| 10 | 56 | 58 | 68 | 78 | 88 | 126 | 146 | – | – | – | |
| 12 | 56 | 66 | 76 | 86 | 96 | 126 | 159.5 | – | – | – | |
| 16 | 61 | 68 | 75 | 85 | 100 | 138 | 158 | 198 | 223 | – | |
| 20 | 84.5 | 84.5 | 84.5 | 94.5 | 108.5 | 153.5 | 192 | 231.5 | 266.5 | 330.5 | |
| 25 | 87.5 | 87.5 | 93.5 | 103.5 | 113.5 | 153.5 | 192.5 | 231.5 | 266.5 | 330.5 | |
| | L12 | | | | | | | | | | |
| 6 | 16 | 16 | 16 | 16 | 22 | – | – | – | – | – | |
| 8 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 15.7 | 19.7 | 20.7 | – | – | – | – | |
| 10 | 24.6 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 24.6 | 24.6 | – | – | – | |
| 12 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 34.1 | – | – | – | |
| 16 | 21.2 | 18.2 | 15.2 | 15.2 | 20.2 | 28.2 | 28.2 | 39 | 39 | – | |
| 20 | 39.5 | 29.5 | 19.5 | 19.5 | 23.5 | 38.5 | 51 | 51 | 51 | 51 | |
| 25 | 36.5 | 26.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 32.5 | 51.5 | 65 | 65 | 65 | |
| | T6 (max.)³⁾ | | | | | | | | | | |
| 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | – | |
| 8 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | – | – | – | – | |
| 10 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 7.5 | 7.5 | – | – | – | |
| 12 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 8 | 8 | – | – | – | |
| 16 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 8 | 8 | 8 | 8 | – | |
| 20 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 25 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |

- 1) 工作压力为 6 bar 时，用于派生型 E1。对于其它派生型，LD1 适用 → 页码 38
- 2) 对于行程为 10 mm 的规格 6 和 8 不适用。对于行程在 80 ... 150 mm 之间的规格 16，该尺寸为 14.5 mm。
- 3) 最大旋入深度

技术参数

尺寸 CAD 相关数据 → www.festo.com

[L] 镜像位置



+ = plus 行程 length

[1] 气源口

注意

在镜像位置派生型众，气源口和传感器槽的位置与标准型产品的位置相反。在相邻安装时，节省空间。

所有详细尺寸与标准型产品一致 → 页码 18

技术参数

| 规格 | EE | G2 | H4 | H5 | H7 | L7 | L8 ²⁾ | L9 | L10 ²⁾ | T4 ³⁾ max. | T5 ³⁾ max. | T11 |
|---------|------------------------|-----|-----|------|------|------|------------------|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| 6 | M3 | M3 | 2.5 | 7 | 4.5 | 8.5 | 15.4 | 5.8 | 12.7 | 4 | 4 | 4.6 |
| 8 | M5 | M3 | 3.1 | 8.1 | 5.6 | 8.5 | 16.5 | 5.5 | 13.5 | 5 | 4.5 | 5 |
| 10 | M5 | M4 | 4 | 10 | 7 | 8.9 | 17.9 | 6.6 | 15.6 | 6.2 | 5 | 5.9 |
| 12 | M5 | M4 | 5.9 | 11.9 | 8.9 | 10.7 | 19.5 | 7 | 15.8 | 7 | 5.5 | 7 |
| 16 | M5 | M4 | 5.8 | 14.8 | 10.3 | 14.2 | 23 | 6.7 | 15.5 | 6 | 5 | 6.3 |
| 20 | G1/8 | M5 | 8.7 | 17.7 | 13.2 | 16.5 | 30.5 | 8 | 22 | 8 | 8.5 | 9.1 |
| 25 | G1/8 | M6 | 11 | 21 | 16 | 16.5 | 31.5 | 10.5 | 25.5 | 9.5 | 8 | 8.8 |
| 行程 [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | | |
| 规格 | | | | | | | | | | | | |
| | L1¹⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6 | 48 | 58 | 68 | 78 | 95 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 51 | 61 | 71 | 81 | 95 | 126 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 66 | 68 | 78 | 88 | 98 | 136 | 156 | - | - | - | - | - |
| 12 | 66 | 76 | 86 | 96 | 106 | 136 | 169.5 | - | - | - | - | - |
| 16 | 73 | 80 | 87 | 97 | 112 | 150 | 170 | 210 | 235 | - | - | - |
| 20 | 97 | 97 | 97 | 107 | 121 | 166 | 204.5 | 244 | 279 | 343 | - | - |
| 25 | 102 | 102 | 108 | 118 | 128 | 168 | 207 | 246 | 281 | 345 | - | - |

1) 工作压力为 6 bar

2) 对于行程为 10 mm 的规格 6 和 8 不适用。对于行程在 80 ... 150 mm 之间的规格 16，该尺寸为 14.5 mm。

3) 最大旋入深度

技术参数

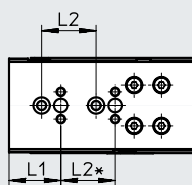
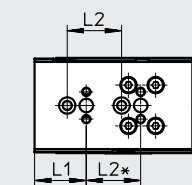
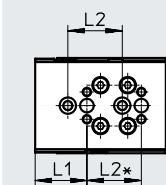
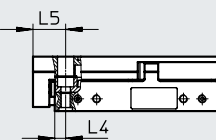
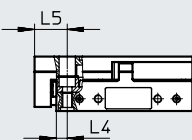
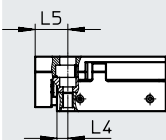
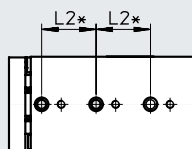
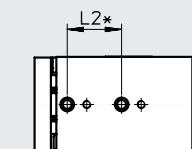
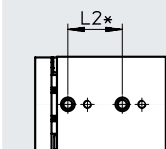
孔型，用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-6-10

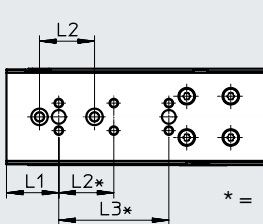
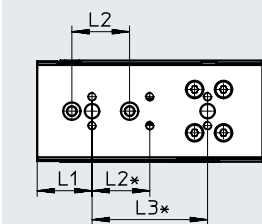
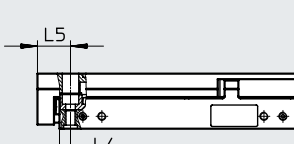
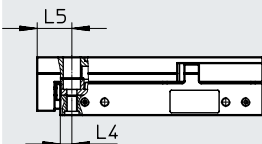
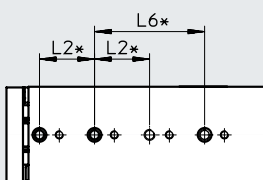
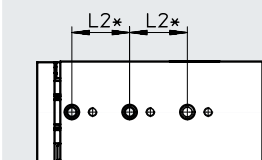
DGST-6-20

DGST-6-30



DGST-6-40

DGST-6-50



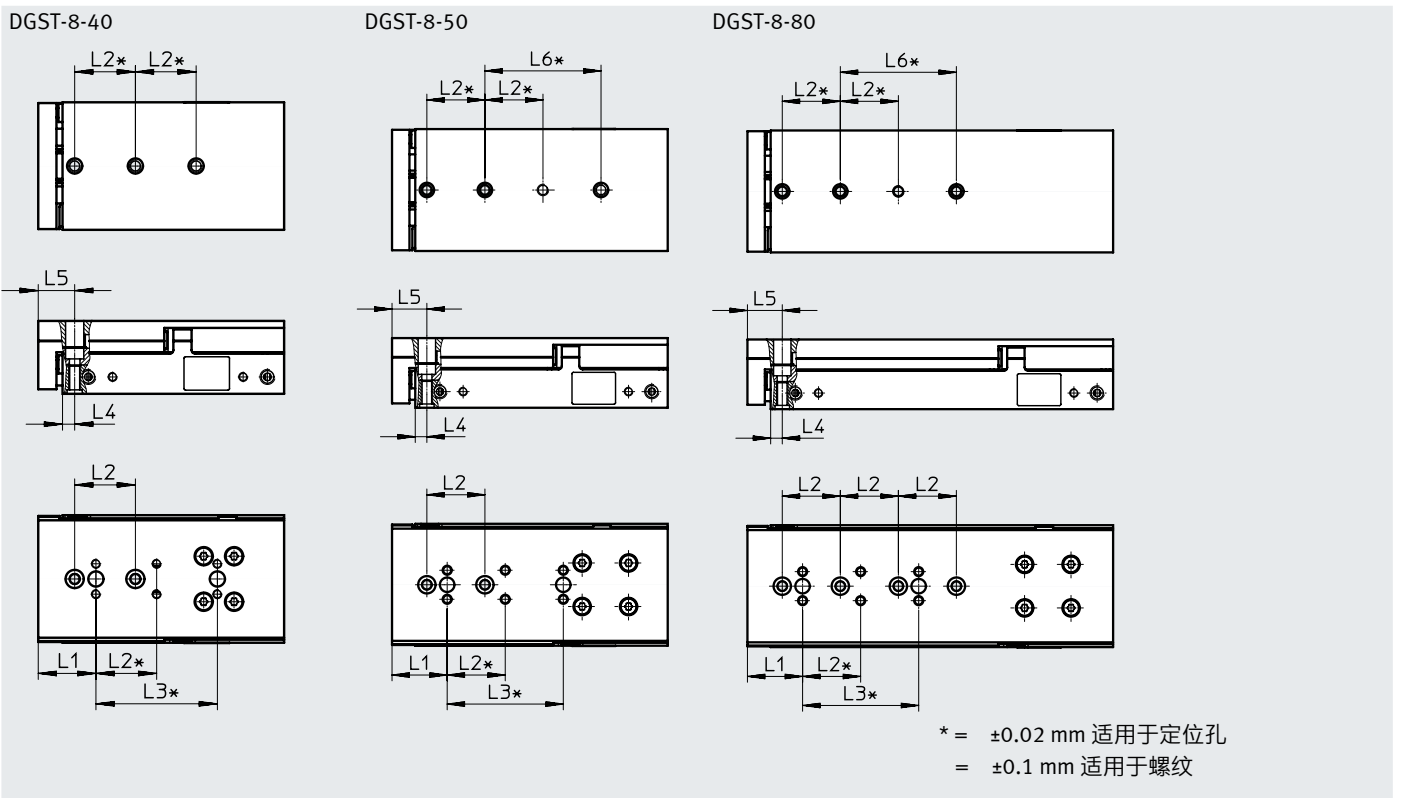
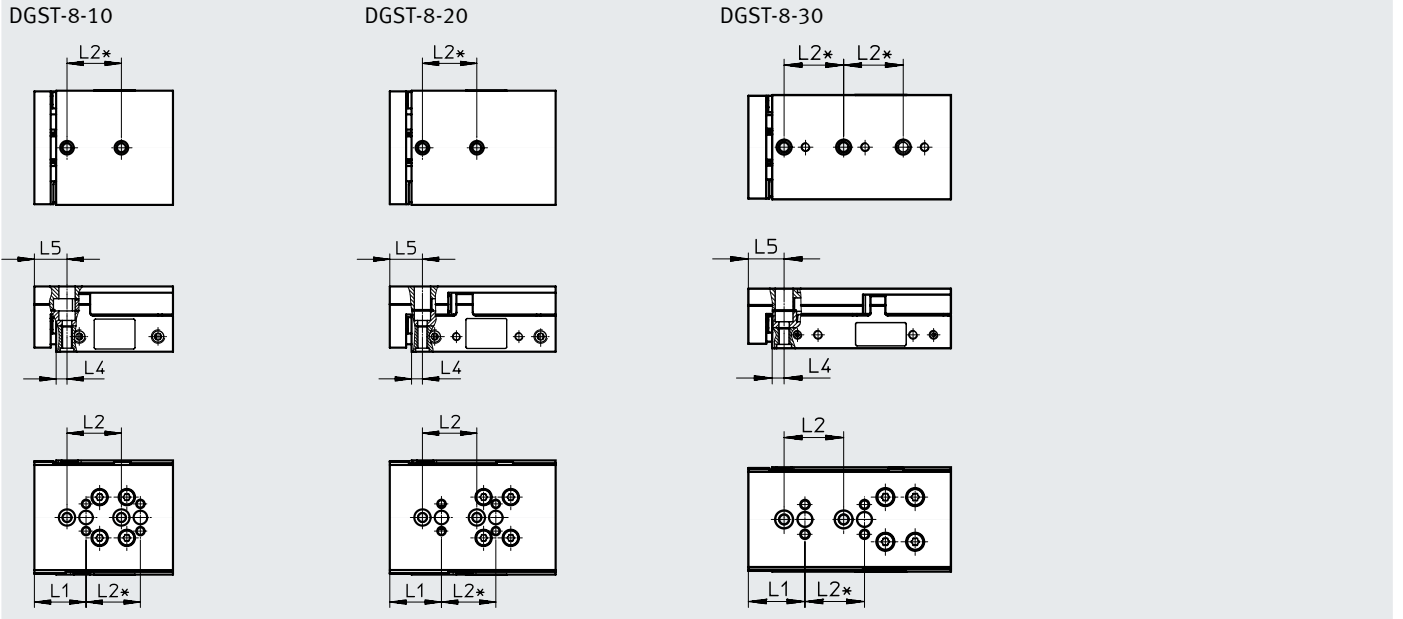
* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 10 | 19 | 20 | - | 4 | 12 | - |
| | 20 | | | - | | | - |
| | 30 | | | - | | | - |
| | 40 | | | 40 | | | - |
| | 50 | | | 40 | | | 40 |

技术参数

孔型，用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com



| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 10 | 19 | 20 | - | 4 | 12 | - |
| | 20 | | | - | | | - |
| | 30 | | | - | | | - |
| | 40 | | | 40 | | | - |
| | 50 | | | 40 | | | - |
| | 80 | | | 40 | | | - |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

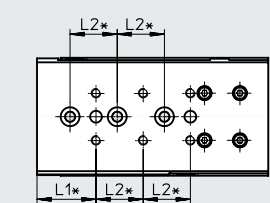
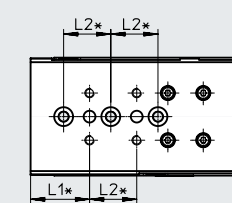
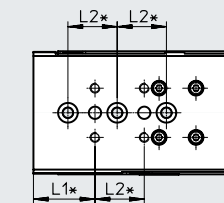
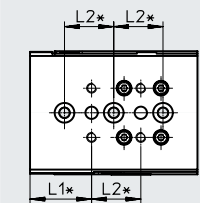
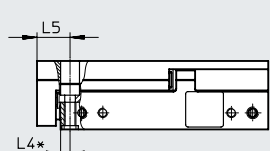
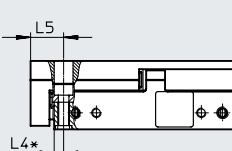
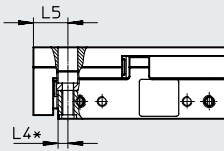
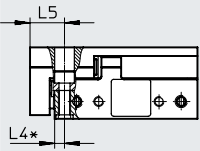
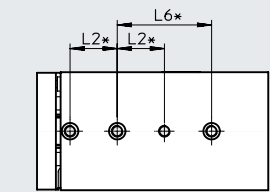
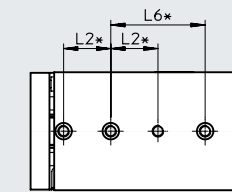
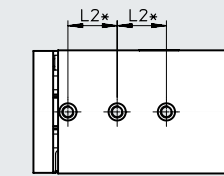
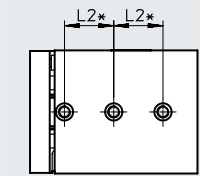
CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-10-10/20

DGST-10-30

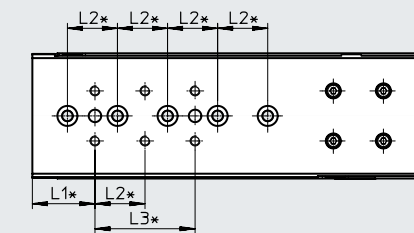
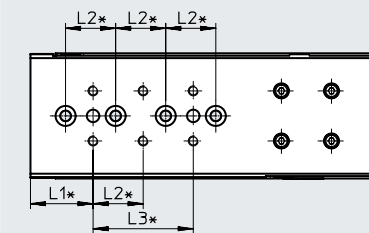
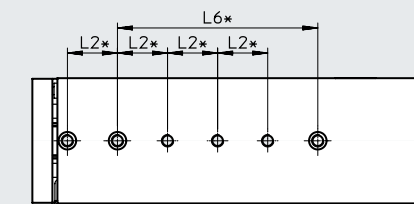
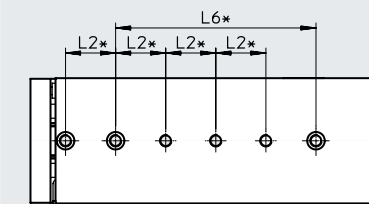
DGST-10-40

DGST-10-50



DGST-10-80

DGST-10-100



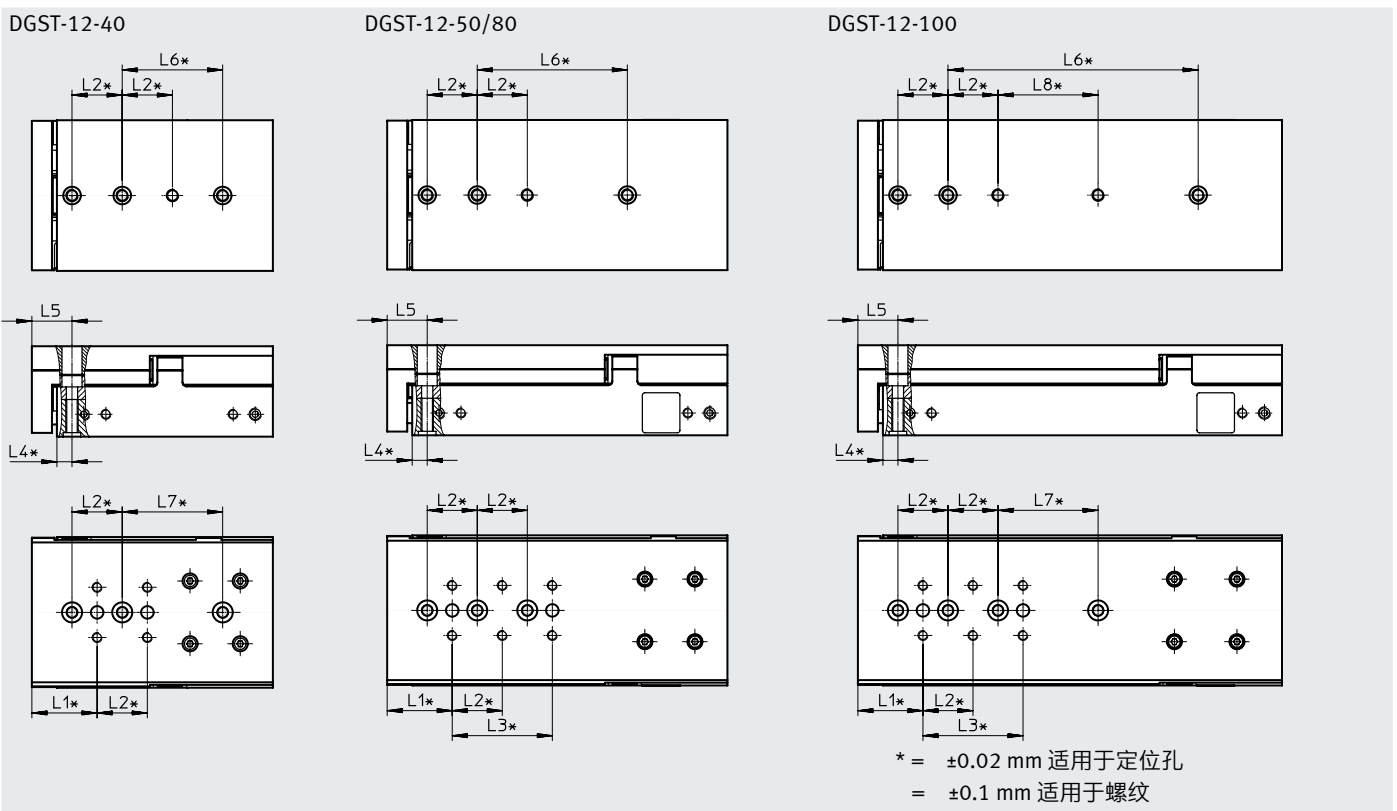
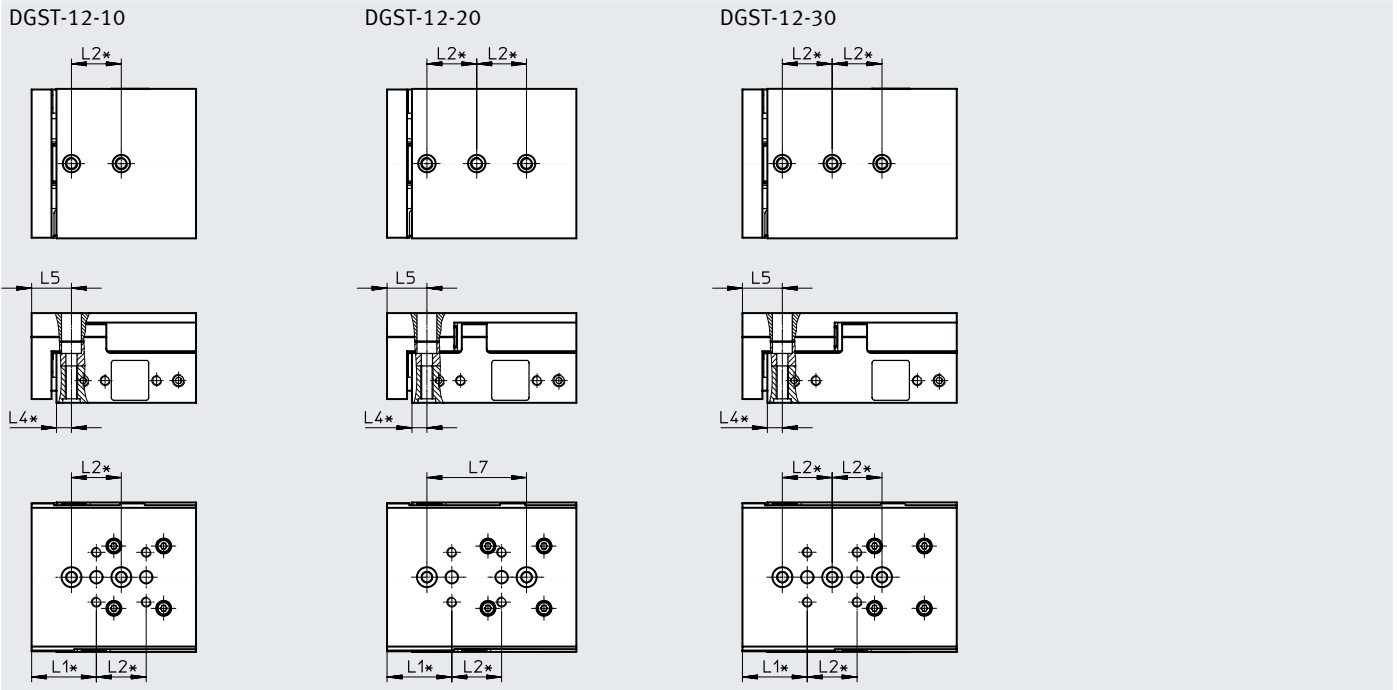
* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 10, 20 | 25 | 20 | - | 4 | 14 | - |
| | 30 | | | - | | | - |
| | 40, 50 | | | - | | | 40 |
| | 80 | | | 40 | | | 80 |
| | 100 | | | 40 | | | 80 |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com



| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | |
|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 12 | 10 | 26 | 20 | - | 6 | 16 | - | - | - | |
| | 20 | | | - | | | - | 40 | - | |
| | 30 | | | - | | | - | - | - | |
| | 40 | | | - | | | - | 40 | 40 | - |
| | 50, 80 | | | 40 | | | - | - | - | |
| | 100 | | | 40 | | | 40 | 40 | 40 | |

技术参数

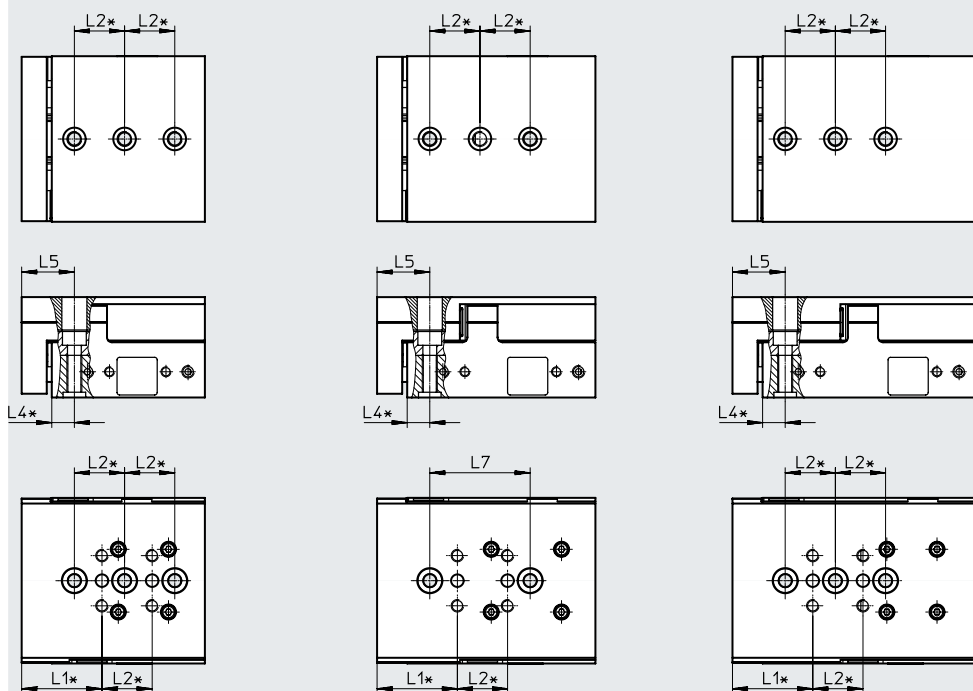
孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-16-10

DGST-16-20/30

DGST-16-40



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L4 | L5 | L7 |
|----|---------|----|----|----|----|----|
| 16 | 10 | 32 | 20 | 9 | 21 | - |
| | 20 | | | | | 40 |
| | 30 | | | | | 40 |
| | 40 | | | | | - |

技术参数

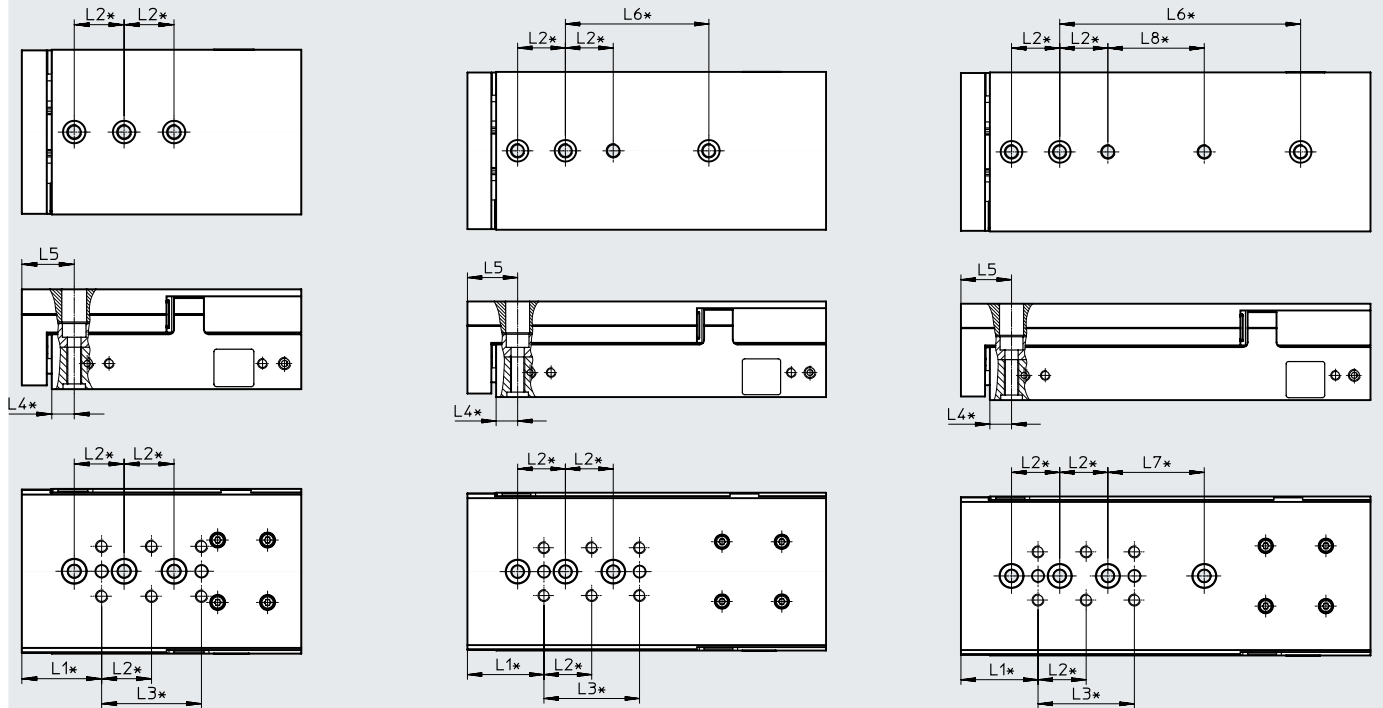
孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-16-50

DGST-16-80

DGST-16-100



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 16 | 50 | 32 | 20 | 40 | 9 | 21 | - | - | - |
| | 80 | | | | | | 60 | - | - |
| | 100 | | | | | | 100 | 40 | 40 |

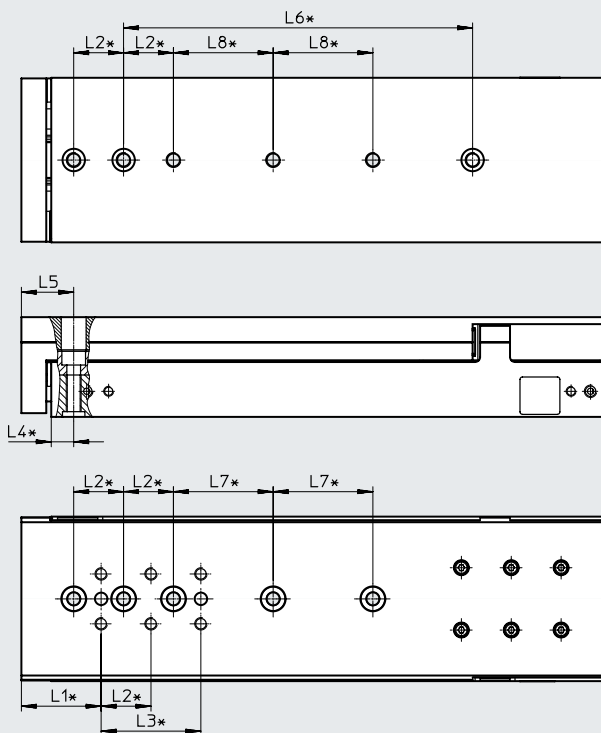
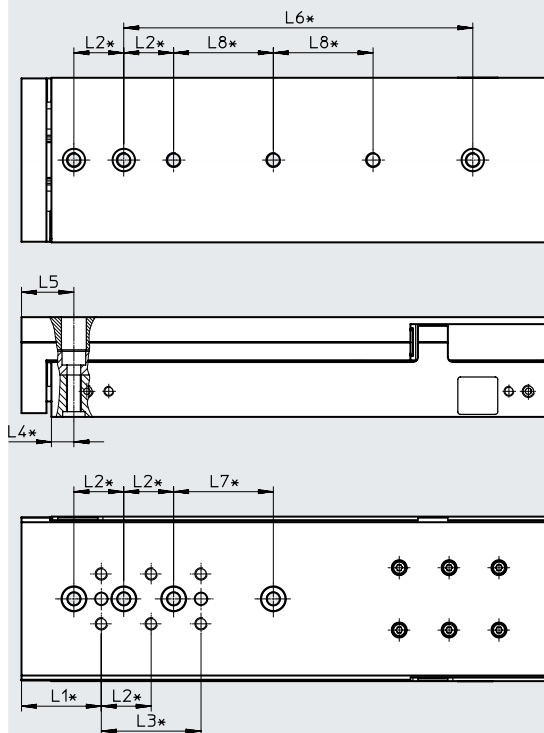
技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-16-125

DGST-16-150



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|----|---------|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 16 | 125 | 32 | 20 | 40 | 9 | 21 | 140 | 40 | 40 |
| | 150 | | | | | | | | |

技术参数

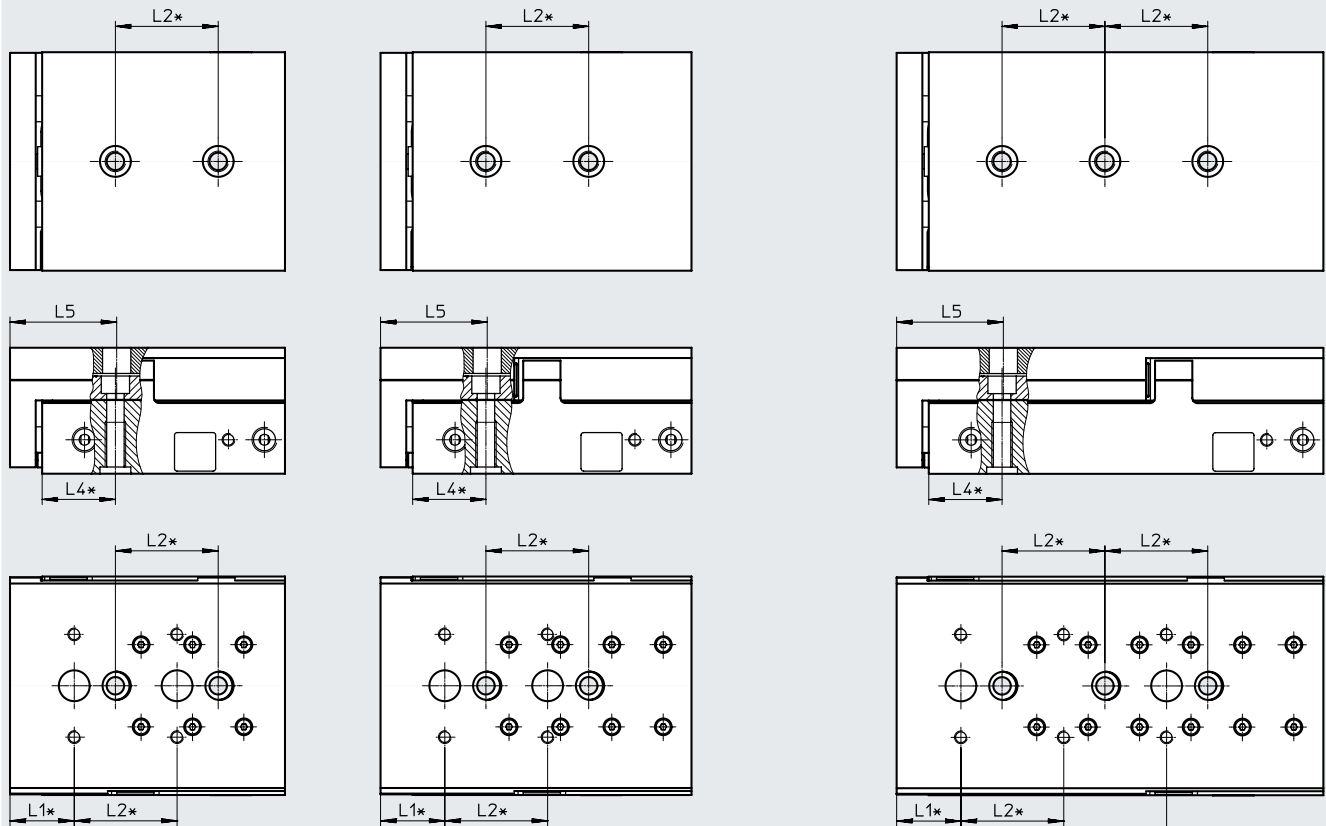
孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-20-10/20/30/40

DGST-20-50

DGST-20-80



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|----|---------|----|----|----|------|------|
| 20 | 10 | 25 | 40 | - | 28.5 | 41.5 |
| | 20 | | | - | | |
| | 30 | | | - | | |
| | 40 | | | - | | |
| | 50 | | | - | | |
| | 80 | | | 80 | | |

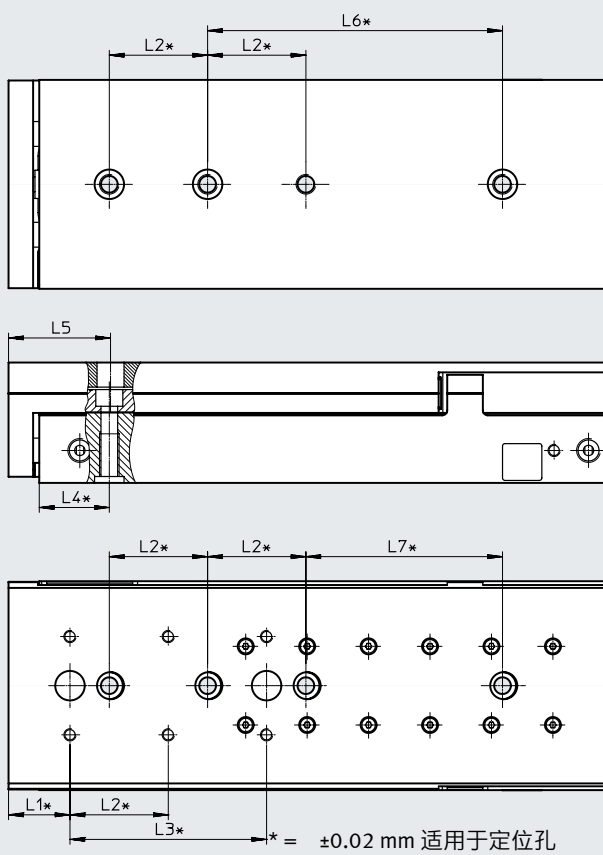
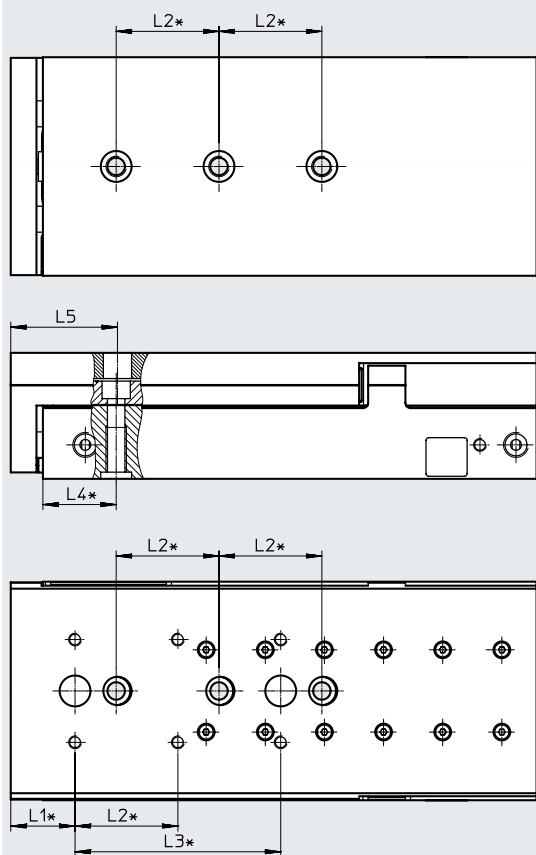
技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-20-100

DGST-20-125



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

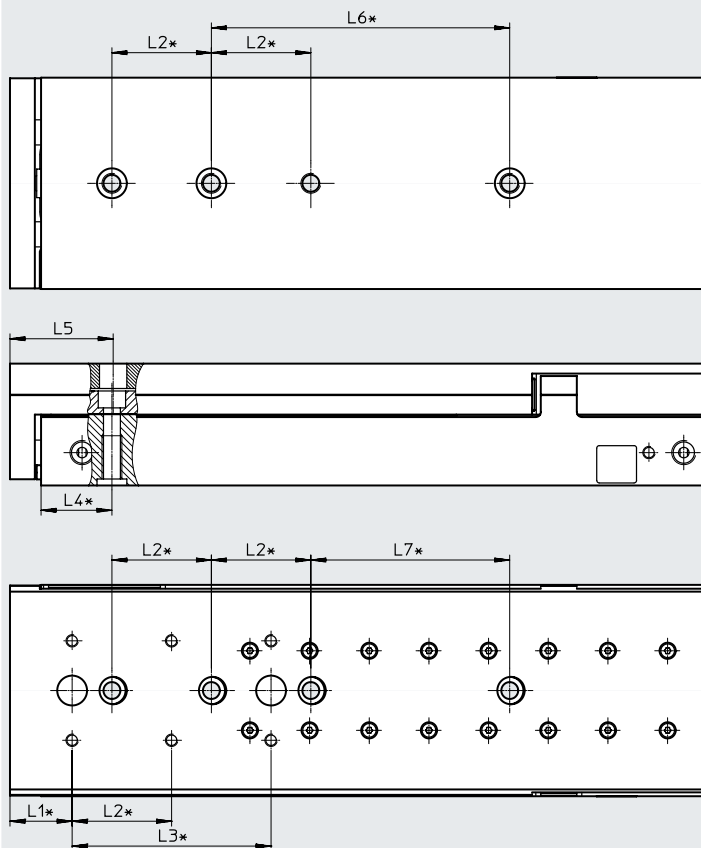
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----|---------|----|----|----|------|------|-----|----|
| 20 | 100 | 25 | 40 | 80 | 28.5 | 41.5 | - | 80 |
| | 125 | | | | | | 120 | |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-20-150



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

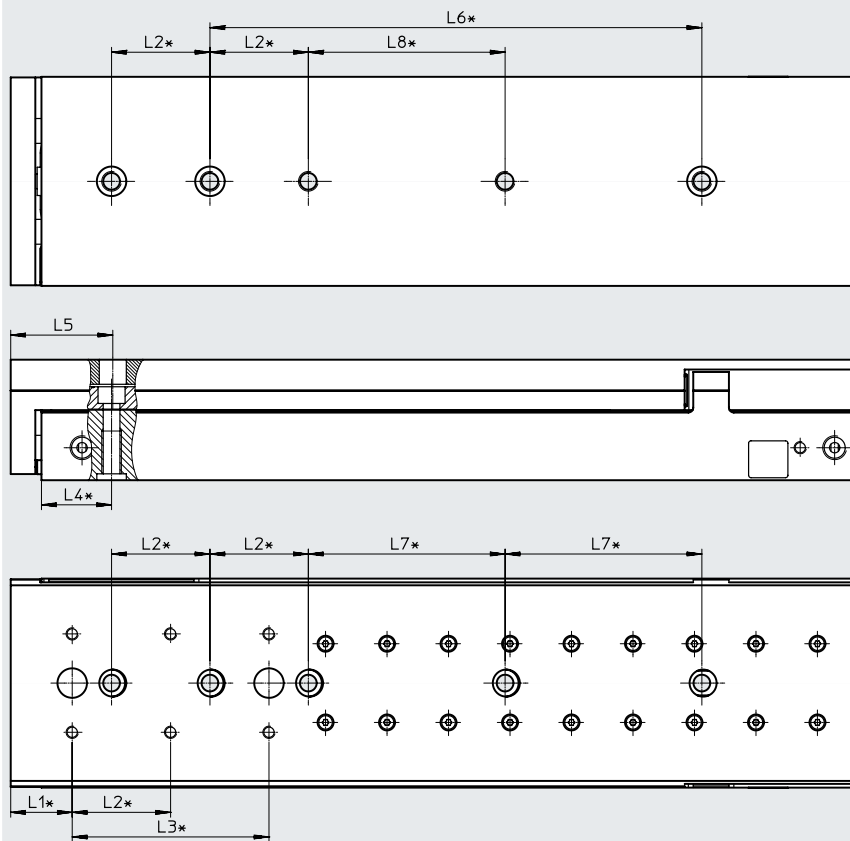
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----|------------|----|----|----|------|------|-----|----|
| 20 | 150 | 25 | 40 | 80 | 28.5 | 41.5 | 120 | 80 |

技术参数

孔型，用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-20-200



* = ± 0.02 mm 适用于定位孔
 = ± 0.1 mm 适用于螺纹

| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|----|------------|----|----|----|------|------|-----|----|----|
| 20 | 200 | 25 | 40 | 80 | 28.5 | 41.5 | 200 | 80 | 80 |

技术参数

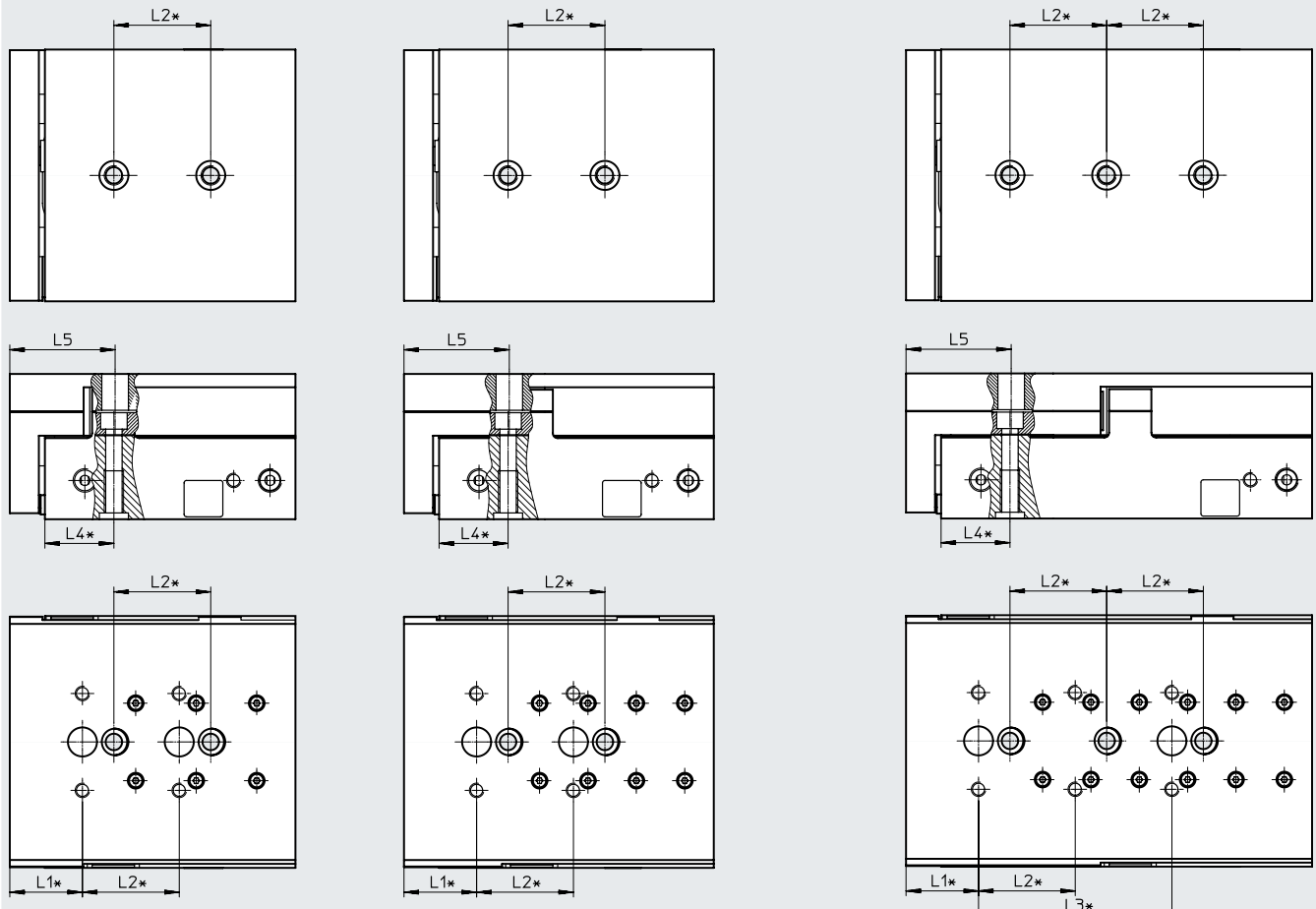
孔型，用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-25-10/20/30/40

DGST-25-50

DGST-25-80



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

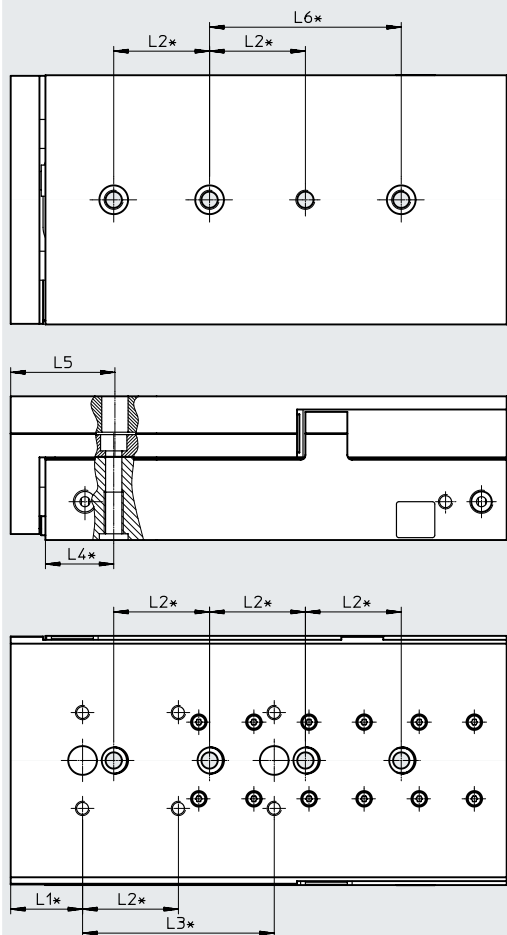
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|----|---------|----|----|----|------|------|
| 25 | 10 | 30 | 40 | - | 28.5 | 43.5 |
| | 20 | | | - | | |
| | 30 | | | - | | |
| | 40 | | | - | | |
| | 50 | | | - | | |
| | 80 | | | 80 | | |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-25-100



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

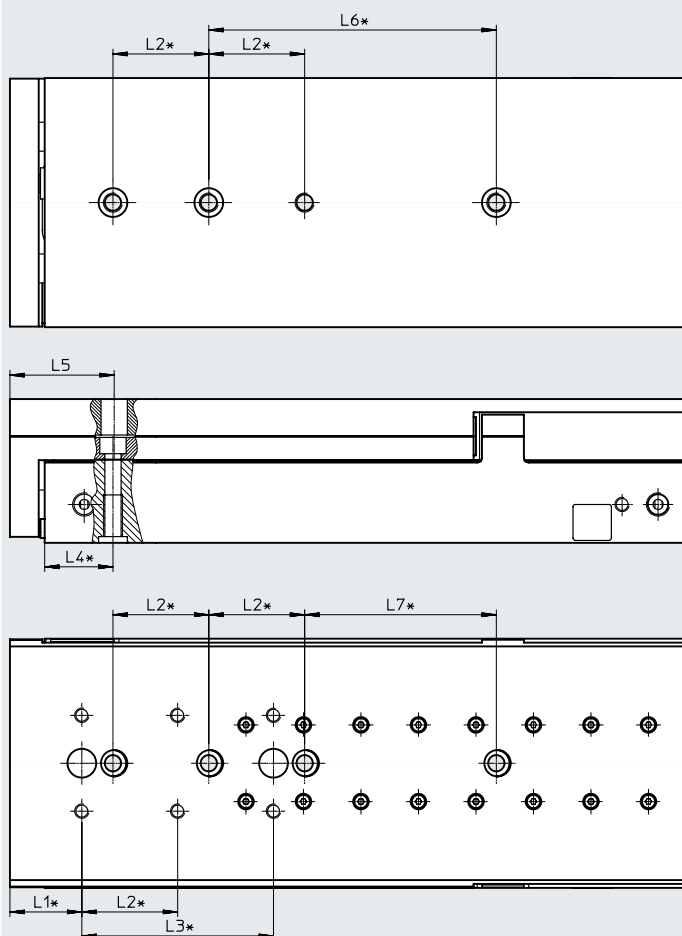
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----|------------|----|----|----|------|------|----|----|
| 25 | 100 | 30 | 40 | 80 | 28.5 | 43.5 | 80 | 80 |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-25-125



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

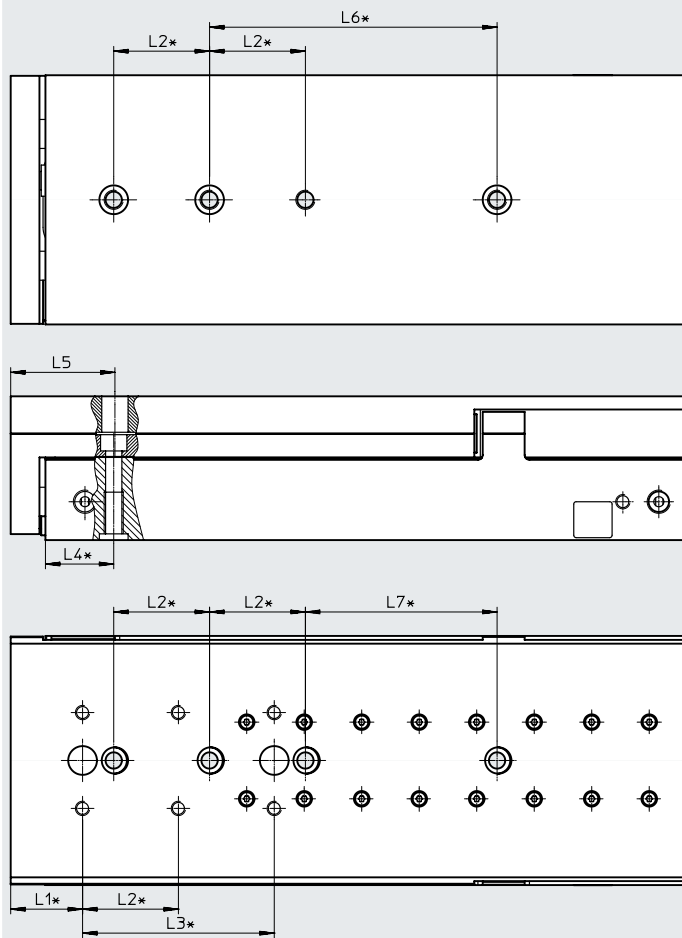
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----|------------|----|----|----|------|------|-----|----|
| 25 | 125 | 30 | 40 | 80 | 28.5 | 43.5 | 120 | 80 |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-25-150



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
 = ±0.1 mm 适用于螺纹

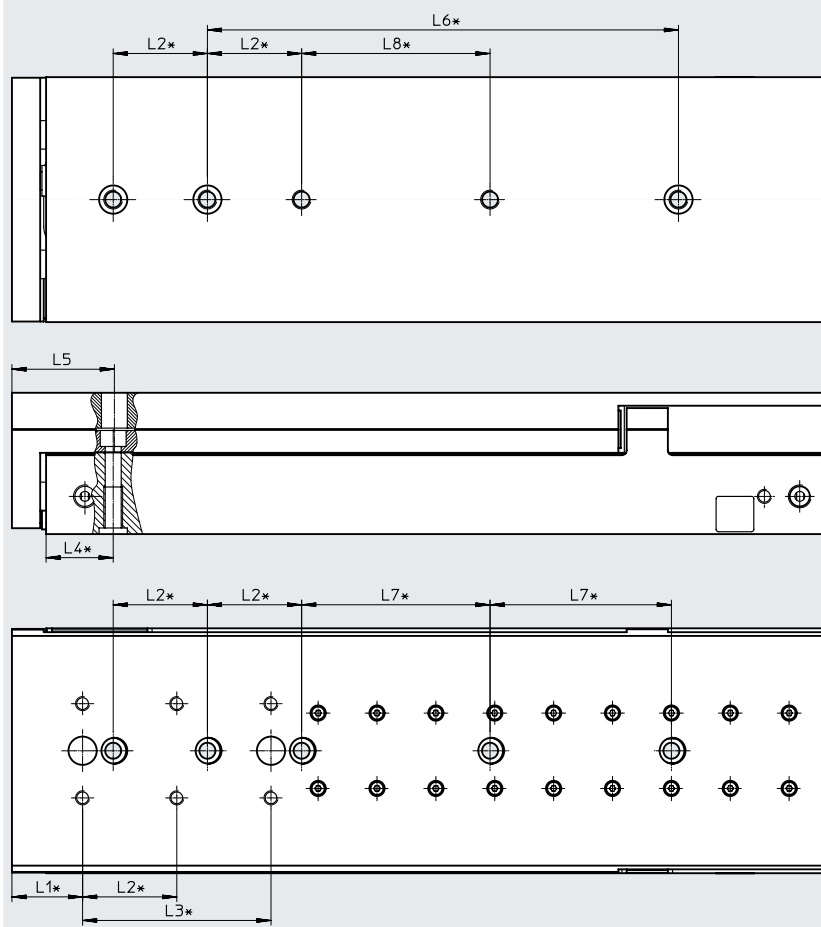
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|----|---------|----|----|----|------|------|-----|----|
| 25 | 150 | 30 | 40 | 80 | 28.5 | 43.5 | 120 | 80 |

技术参数

孔型, 用于安装螺纹和定位孔

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST-25-200



* = ±0.02 mm 适用于定位孔
= ±0.1 mm 适用于螺纹

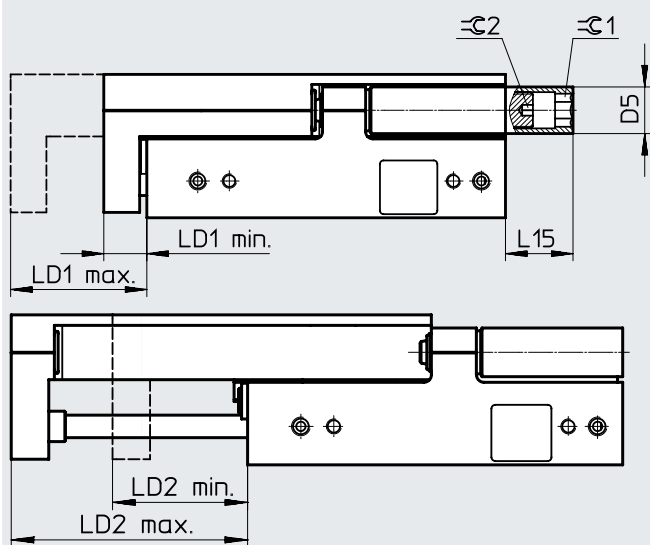
| 规格 | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 |
|----|------------|----|----|----|------|------|-----|----|----|
| 25 | 200 | 30 | 40 | 80 | 28.5 | 43.5 | 200 | 80 | 80 |

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST...-P: 设定终端位置的尺寸和凸出长度



注意

在有压力的情况下，调节和固定缓冲元件

| 规格 | 行程 [mm] | D5 ø | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ±C1 | ±C2 |
|----|------------|---------|---------------|------|-------|---------------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | |
| 6 | 10 | 6 | 10.4 | 8.6 | 19 | 13.1 | 19 | 8.6 | 6 | 3 | 1.5 |
| | 20 | | | | 29 | | 15.9 | | | | |
| | 30 | | 11.6 | | 20.2 | | 39 | 25.9 | | | |
| | 40 | | | | 49 | | 35.9 | | | | |
| | 50 | | | | 59 | | 45.9 | | | | |
| 8 | 10 | 7 | 10 | 9.1 | 19.1 | 16.3 | 19.1 | 9.1 | 14.8 | 4 | 1.5 |
| | 20 | | | | 29.1 | | 12.8 | | | | |
| | 30 | | 14.4 | | 23.5 | | 39.1 | 22.8 | | | |
| | 40 | | | | 49.1 | | 32.8 | | | | |
| | 50 | | | | 59.1 | | 42.8 | | | | |
| | 80 | | | | 89.1 | | 72.8 | | | | |
| 10 | 10 | 8 | 10 | 11.1 | 21.1 | 16.7 | 21.1 | 11.1 | 13.9 | 5 | 2 |
| | 20 | | | | 31.1 | | 14.4 | | | | |
| | 30 | | 15.1 | | 26.2 | | 41.1 | 24.4 | | | |
| | 40 | | | | 51.1 | | 34.4 | | | | |
| | 50 | | | | 61.1 | | 44.4 | | | | |
| | 80 | | | | 91.1 | | 74.4 | | | | |
| | 100 | | | | 111.1 | | 94.4 | | | | |
| 12 | 10 | 10 | 10.1 | 10.9 | 21 | 22.1 | 21 | 10.9 | 15.4 | 6 | 2.5 |
| | 20 | | 20.1 | | 31 | | 31 | 10.9 | | | |
| | 30 | | | | 41 | | 18.9 | | | | |
| | 40 | | 20.8 | | 31.7 | | 51 | 28.9 | | | |
| | 50 | | | | 61 | | 38.9 | | | | |
| | 80 | | | | 91 | | 68.9 | | | | |
| | | | | | 111 | | 88.9 | | | | |
| | 100 | | | | | | | 1.9 | | | |

技术参数

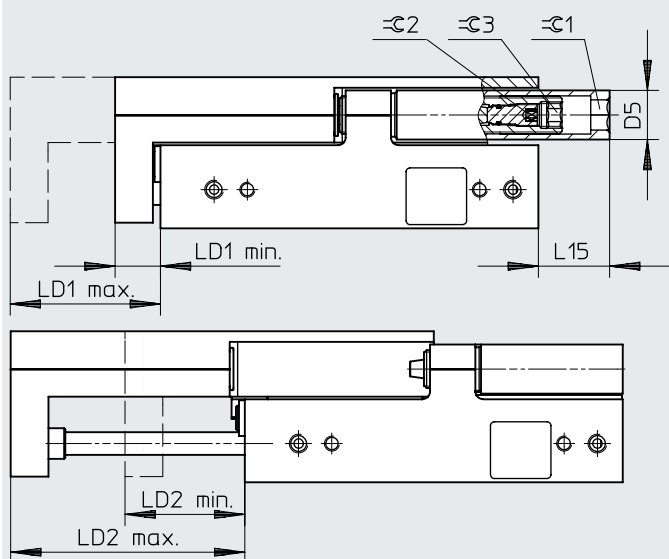
| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ≈G 1 | ≈G 2 |
|----|------------|---------|---------------|------|------|---------------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | |
| 16 | 10 | 13 | 10.3 | 12.7 | 23 | 10.3 | 23 | 12.7 | 17.85 | 8 | 3 |
| | 20 | | 20.3 | | 33 | 20.3 | 33 | 12.7 | 20.85 | | |
| | 30 | | 21.5 | | 34.2 | 22.8 | 43 | 20.2 | 23.85 | | |
| | 40 | | | | | | 53 | 30.2 | 18.85 | | |
| | 50 | | | | | | 63 | 40.2 | 10.85 | | |
| | 80 | | | | | | 93 | 70.2 | 0 | | |
| | 100 | | | | | | 113 | 90.2 | 0 | | |
| | 125 | | | | | | 138 | 115.2 | 0 | | |
| | 150 | | | | | | 163 | 140.2 | 0 | | |
| 20 | 10 | 15 | 10.1 | 13.1 | 23.2 | 10.1 | 23.2 | 13.1 | 11.5 | 10 | 4 |
| | 20 | | 20.1 | | 33.2 | 20.1 | 33.2 | 13.1 | 21.5 | | |
| | 30 | | 30.1 | | 43.2 | 30.1 | 43.2 | 13.1 | 31.5 | | |
| | 40 | | 31.1 | | 44.2 | 32.9 | 53.2 | 20.3 | 27.5 | | |
| | 50 | | | | | | 63.2 | 30.3 | 12.5 | | |
| | 80 | | | | | | 93.2 | 60.3 | 0 | | |
| | 100 | | | | | | 113.2 | 80.3 | 0 | | |
| | 125 | | | | | | 138.2 | 105.3 | 0 | | |
| | 150 | | | | | | 163.2 | 130.3 | 0 | | |
| | 200 | | | | | | 213.2 | 180.3 | 0 | | |
| 25 | 10 | 18 | | 10.2 | | | 15.3 | 25.5 | 10.2 | 25.5 | 15.3 |
| | 20 | | 20.2 | 35.5 | 20.2 | 35.5 | | 15.3 | 38.5 | | |
| | 30 | | 30.2 | 45.5 | 30.2 | 45.5 | | 15.3 | 42.5 | | |
| | 40 | | 40.2 | 55.5 | 40.2 | 55.5 | | 15.3 | 42.5 | | |
| | 50 | | 45.4 | 60.7 | 47 | 65.5 | | 18.5 | 32.5 | | |
| | 80 | | | | | 95.5 | | 48.5 | 13.5 | | |
| | 100 | | | | | 115.5 | | 68.5 | 0 | | |
| | 125 | | | | | 140.5 | | 93.5 | 0 | | |
| | 150 | | | | | 165.5 | | 118.5 | 0 | | |
| | 200 | | | | | 215.5 | | 168.5 | 0 | | |

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST...-P1: 设定终端位置的尺寸和凸出长度



注意

在有压力的情况下，调节和固定缓冲元件

| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ≅ 1 | ≅ 2 | ≅ 3 |
|----|------------|---------|---------------|------|------|---------------|-------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | | |
| 6 | 10 | 6 | 9.9 | 8.6 | 18.5 | 10.35 | 19 | 8.6 | 6 | 3 | 1.5 | 2.5 |
| | 20 | | | | | 11.45 | 29 | 17.5 | | | | |
| | 30 | | | | | | 39 | 27.5 | | | | |
| | 40 | | | | | | 49 | 37.5 | | | | |
| | 50 | | | | | | 59 | 47.5 | | | | |
| 8 | 10 | 7 | 12.3 | 8.7 | 21 | 10.1 | 18.8 | 8.7 | 14.8 | 4 | 1.5 | 3 |
| | 20 | | | | | 13.5 | 28.8 | 15.3 | | | | |
| | 30 | | | | | | 38.8 | 25.3 | | | | |
| | 40 | | | | | | 48.8 | 35.3 | | | | |
| | 50 | | | | | | 58.8 | 45.3 | | | | |
| 80 | 88.8 | 75.3 | 9.8 | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 8 | 13.3 | 10.7 | 24 | 10.1 | 20.8 | 10.7 | 14.4 | 5 | 2 | 4 |
| | 20 | | | | | 14.4 | 30.8 | 16.4 | | | | |
| | 30 | | | | | | 40.8 | 26.4 | | | | |
| | 40 | | | | | | 50.8 | 36.4 | | | | |
| | 50 | | | | | | 60.8 | 46.4 | | | | |
| | 80 | | | | | 90.8 | 76.4 | 6.4 | | | | |
| | 100 | | | | | 110.8 | 96.4 | | | | | |
| 12 | 10 | 10 | 17.4 | 10.6 | 28 | 10.2 | 20.8 | 10.6 | 15.4 | 6 | 2.5 | 5 |
| | 20 | | | | | 18.4 | 30.8 | 12.4 | | | | |
| | 30 | | | | | | 40.8 | 22.4 | | | | |
| | 40 | | | | | | 50.8 | 32.4 | | | | |
| | 50 | | | | | | 60.8 | 42.4 | | | | |
| | 80 | | | | | | 90.8 | 72.4 | | | | |
| | 100 | | | | | | 110.8 | 92.4 | | | | |

技术参数

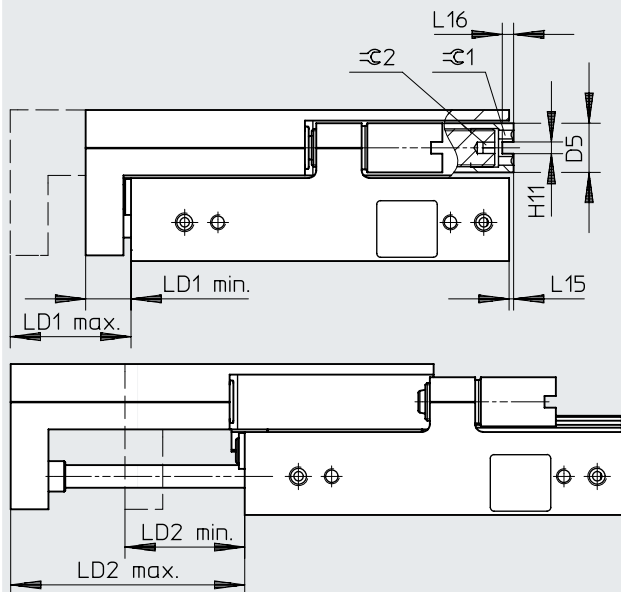
| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ≈G 1 | ≈G 2 | ≈G 3 |
|----|------------|---------|---------------|------|------|---------------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | | |
| 16 | 10 | 13 | 16.4 | 12.6 | 29 | 10.2 | 22.8 | 12.6 | 17.9 | 8 | 3 | 6 |
| | 20 | | | | | | 32.8 | 22.6 | 20.9 | | | |
| | 30 | | | | | | 42.8 | 32.6 | 23.9 | | | |
| | 40 | | | | | | 52.8 | 42.6 | | | | |
| | 50 | | | | | | 62.8 | 52.6 | 18.9 | | | |
| | 80 | | | | | | 92.8 | 82.6 | 10.9 | | | |
| | 100 | | | | | | 112.8 | 102.6 | | | | |
| | 125 | | | | | | 132.8 | 122.6 | 0 | | | |
| | 150 | | | | | | 162.8 | 152.6 | | | | |

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST...-E: 设定终端位置的尺寸和凸出长度



注意

在有压力的情况下，调节和固定缓冲元件

| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | H11 | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | L16 | ⊕1 | ⊕2 |
|----|------------|---------|-----|---------------|------|------|---------------|-------|-------|-----|-----|----|-----|
| | | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | | |
| 6 | 10 | 6 | 1.6 | 7 | 9 | 16 | 8.5 | 19.5 | 11 | - | 1.5 | 3 | 1.5 |
| | 20 | | | | | | | 29.5 | 21 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 39.5 | 31 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 49.5 | 41 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 59.5 | 51 | | | | |
| 8 | 10 | 7 | 1.6 | 6.1 | 9.8 | 15.9 | 6.9 | 19.2 | 12.3 | - | 1.5 | 4 | 1.5 |
| | 20 | | | | | | | 29.2 | 22.3 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 39.2 | 32.3 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 49.2 | 42.3 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 59.2 | 52.3 | | | | |
| 10 | 10 | 8 | 2.1 | 5.6 | 11.7 | 17.3 | 6.3 | 21.3 | 15 | - | 2 | 5 | 2 |
| | 20 | | | | | | | 31.3 | 25 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 41.3 | 35 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 51.3 | 45 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 61.3 | 55 | | | | |
| | 80 | | | | | | | 91.3 | 85 | | | | |
| 12 | 10 | 10 | 2.6 | 7.4 | 11.3 | 18.7 | 7.6 | 21.4 | 13.8 | - | 2.5 | 6 | 2.5 |
| | 20 | | | | | | | 31.4 | 23.8 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 41.4 | 33.8 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 51.4 | 43.8 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 61.4 | 53.8 | | | | |
| | 80 | | | | | | | 91.4 | 83.8 | | | | |
| | 100 | | | | | | | 111.4 | 103.8 | | | | |

技术参数

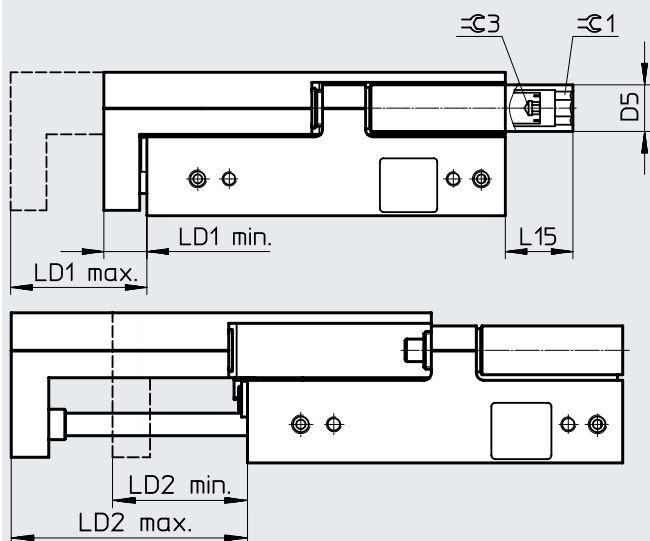
| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | H11 | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | L16 | ≈C 1 | ≈C 2 |
|----|------------|---------|-----|---------------|------|------|---------------|-------|-------|-----|-----|------|------|
| | | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | | |
| 16 | 10 | 13 | 3.1 | 6.2 | 13 | 19.2 | 6.4 | 23.4 | 17 | 6.2 | 3 | 8 | 3 |
| | 20 | | | | | | | 33.4 | 27 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 43.4 | 37 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 53.4 | 47 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 63.4 | 57 | | | | |
| | 80 | | | | | | | 93.4 | 87 | | | | |
| | 100 | | | | | | | 113.4 | 107 | | | | |
| | 125 | | | | | | | 138.4 | 132 | | | | |
| | 150 | | | | | | | 163.4 | 157 | | | | |
| 20 | 10 | 15 | 4.1 | 6.5 | 13.6 | 20.1 | 7 | 23.5 | 16.5 | 5.5 | 4 | 10 | 4 |
| | 20 | | | | | | | 33.5 | 26.5 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 43.5 | 36.5 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 53.5 | 46.5 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 63.5 | 56.5 | | | | |
| | 80 | | | | | | | 93.5 | 86.5 | | | | |
| | 100 | | | | | | | 113.5 | 106.5 | | | | |
| | 125 | | | | | | | 138.5 | 131.5 | | | | |
| | 150 | | | | | | | 163.5 | 156.5 | | | | |
| | 200 | | | | | | | 213.5 | 206.5 | | | | |
| 25 | 10 | 18 | 4.1 | 6 | 15.6 | 21.6 | 6.3 | 25.8 | 19.5 | 4.2 | 4 | 10 | 4 |
| | 20 | | | | | | | 35.8 | 29.5 | | | | |
| | 30 | | | | | | | 45.8 | 39.5 | | | | |
| | 40 | | | | | | | 55.8 | 49.5 | | | | |
| | 50 | | | | | | | 65.8 | 59.5 | | | | |
| | 80 | | | | | | | 95.8 | 89.5 | | | | |
| | 100 | | | | | | | 115.8 | 109.5 | | | | |
| | 125 | | | | | | | 140.8 | 134.5 | | | | |
| | 150 | | | | | | | 165.8 | 159.5 | | | | |
| | 200 | | | | | | | 215.8 | 209.5 | | | | |

技术参数

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com

DGST...-Y12: 设定终端位置的尺寸和凸出长度



注意

在有压力的情况下，调节和固定缓冲元件

| 规格 | 行程 [mm] | D5 ø | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ±0.1 | ±0.3 |
|----|------------|---------|---------------|------|------|---------------|-------|------|------|------|------|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | |
| 6 | 30 | 6 | 9.6 | 8.6 | 18.2 | 11.2 | 39 | 27.8 | 6 | 3 | 1) |
| | 40 | | | | | | 49 | 37.8 | | | |
| | 50 | | | | | | 59 | 47.8 | | | |
| 8 | 30 | 7 | 15.7 | 9.1 | 24.8 | 17.6 | 39.1 | 21.5 | 14.8 | 4 | 2 |
| | 40 | | | | | | 49.1 | 31.5 | | | |
| | 50 | | | | | | 59.1 | 41.5 | | | |
| | 80 | | | | | | 89.1 | 71.5 | | | |
| 10 | 30 | 8 | 14.5 | 11.1 | 25.6 | 16.2 | 41.1 | 24.9 | 13.9 | 5 | 2 |
| | 40 | | | | | | 51.1 | 34.9 | | | |
| | 50 | | | | | | 61.1 | 44.9 | | | |
| | 80 | | | | | | 91.1 | 74.9 | 5.9 | | |
| | 100 | | | | | | 111.1 | 94.9 | | | |
| 12 | 30 | 10 | 15.2 | 10.9 | 26.1 | 16.7 | 41 | 24.3 | 15.4 | 6 | 2.5 |
| | 40 | | | | | | 51 | 34.3 | | | |
| | 50 | | | | | | 61 | 44.3 | | | |
| | 80 | | | | | | 91 | 74.3 | | | |
| | 100 | | | | | | 111 | 94.3 | | | |

1) 液压缓冲器上有条槽用于旋入

技术参数

| 规格 | 行程 [mm] | D5 ∅ | 返回终端位置 LD1 | | | 推进终端位置 LD2 | | | L15 | ≈G 1 | ≈G 3 |
|----|------------|---------|---------------|------|------|---------------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 设定范围 | min. | max. | 设定范围 | max. | min. | | | |
| 16 | 30 | 13 | 15.5 | 12.7 | 28.2 | 16.9 | 43 | 26.1 | 23.85 | 8 | 3 |
| | 40 | | | | | | 53 | 36.1 | | | |
| | 50 | | | | | | 63 | 46.1 | | | |
| | 80 | | | | | | 93 | 76.1 | 10.85 | | |
| | 100 | | | | | | 113 | 96.1 | | | |
| | 125 | | | | | | 138 | 121.1 | 0 | | |
| | 150 | | | | | | 163 | 146.1 | | | |
| 20 | 30 | 15 | 22.1 | 13.1 | 35.2 | 22.1 | 43.2 | 21.1 | 31.5 | 10 | 4 |
| | 40 | | 25.9 | | 39 | 27.7 | 53.2 | 25.5 | | | |
| | 50 | | | | | | 63.2 | 35.5 | | | |
| | 80 | | | | | | 93.2 | 65.5 | | | |
| | 100 | | | | | | 113.2 | 85.5 | 0 | | |
| | 125 | | | | | | 138.2 | 110.5 | | | |
| | 150 | | | | | | 163.2 | 135.5 | | | |
| | 200 | | | | | | 213.2 | 185.5 | | | |
| 25 | 30 | 18 | 20.2 | 15.3 | 35.5 | 20.2 | 45.5 | 25.3 | 42.5 | 10 | 4 |
| | 40 | | 30.2 | | 45.5 | 30.2 | 55.5 | 25.3 | | | |
| | 50 | | 30.4 | | 45.7 | 32 | 65.5 | 33.5 | | | |
| | 80 | | | | | | 95.5 | 63.5 | | | |
| | 100 | | | | | | 115.5 | 83.5 | | | |
| | 125 | | | | | | 140.5 | 108.5 | 0 | | |
| | 150 | | | | | | 165.5 | 133.5 | | | |
| | 200 | | | | | | 215.5 | 183.5 | | | |

技术参数

| 订货数据 | | | | 规格 | | | |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|---------|----------------|
| 规格 | 行程 [mm] | 订货号 | 型号 | 规格 | 行程 [mm] | 订货号 | 型号 |
| 带缓冲 E1 | | | | 带缓冲 P | | | |
| 6 | 10 | 8078828 | DGST-6-10-E1A | 6 | 10 | 8085105 | DGST-6-10-PA |
| | 20 | 8078829 | DGST-6-20-E1A | | 20 | 8085106 | DGST-6-20-PA |
| | 30 | 8078830 | DGST-6-30-E1A | | 30 | 8085107 | DGST-6-30-PA |
| | 40 | 8078831 | DGST-6-40-E1A | | 40 | 8085108 | DGST-6-40-PA |
| | 50 | 8078832 | DGST-6-50-E1A | | 50 | 8085109 | DGST-6-50-PA |
| 8 | 10 | ★ 8078833 | DGST-8-10-E1A | 8 | 10 | 8085110 | DGST-8-10-PA |
| | 20 | ★ 8078834 | DGST-8-20-E1A | | 20 | 8085111 | DGST-8-20-PA |
| | 30 | ★ 8078835 | DGST-8-30-E1A | | 30 | 8085112 | DGST-8-30-PA |
| | 40 | ★ 8078836 | DGST-8-40-E1A | | 40 | 8085113 | DGST-8-40-PA |
| | 50 | ★ 8078837 | DGST-8-50-E1A | | 50 | 8085114 | DGST-8-50-PA |
| 80 | ★ 8078838 | DGST-8-80-E1A | 80 | 8085115 | DGST-8-80-PA | | |
| 10 | 10 | ★ 8078839 | DGST-10-10-E1A | 10 | 10 | 8085116 | DGST-10-10-PA |
| | 20 | ★ 8078840 | DGST-10-20-E1A | | 20 | 8085117 | DGST-10-20-PA |
| | 30 | ★ 8078841 | DGST-10-30-E1A | | 30 | 8085118 | DGST-10-30-PA |
| | 40 | ★ 8078842 | DGST-10-40-E1A | | 40 | 8085119 | DGST-10-40-PA |
| | 50 | ★ 8078843 | DGST-10-50-E1A | | 50 | 8085120 | DGST-10-50-PA |
| | 80 | ★ 8078844 | DGST-10-80-E1A | | 80 | 8085121 | DGST-10-80-PA |
| 100 | ★ 8078845 | DGST-10-100-E1A | 100 | 8085122 | DGST-10-100-PA | | |
| 12 | 10 | ★ 8078846 | DGST-12-10-E1A | 12 | 10 | 8085123 | DGST-12-10-PA |
| | 20 | ★ 8078847 | DGST-12-20-E1A | | 20 | 8085124 | DGST-12-20-PA |
| | 30 | ★ 8078848 | DGST-12-30-E1A | | 30 | 8085125 | DGST-12-30-PA |
| | 40 | ★ 8078849 | DGST-12-40-E1A | | 40 | 8085126 | DGST-12-40-PA |
| | 50 | ★ 8078850 | DGST-12-50-E1A | | 50 | 8085127 | DGST-12-50-PA |
| | 80 | ★ 8078851 | DGST-12-80-E1A | | 80 | 8085128 | DGST-12-80-PA |
| 100 | ★ 8078852 | DGST-12-100-E1A | 100 | 8085129 | DGST-12-100-PA | | |
| 16 | 10 | ★ 8078853 | DGST-16-10-E1A | 16 | 10 | 8085130 | DGST-16-10-PA |
| | 20 | ★ 8078854 | DGST-16-20-E1A | | 20 | 8085131 | DGST-16-20-PA |
| | 30 | ★ 8078855 | DGST-16-30-E1A | | 30 | 8085132 | DGST-16-30-PA |
| | 40 | ★ 8078856 | DGST-16-40-E1A | | 40 | 8085133 | DGST-16-40-PA |
| | 50 | ★ 8078857 | DGST-16-50-E1A | | 50 | 8085134 | DGST-16-50-PA |
| | 80 | ★ 8078858 | DGST-16-80-E1A | | 80 | 8085135 | DGST-16-80-PA |
| | 100 | ★ 8078859 | DGST-16-100-E1A | | 100 | 8085136 | DGST-16-100-PA |
| | 125 | 8078860 | DGST-16-125-E1A | | 125 | 8085137 | DGST-16-125-PA |
| 150 | 8078861 | DGST-16-150-E1A | 150 | 8085138 | DGST-16-150-PA | | |

技术参数

| 订货数据 | | | | | | | |
|---------------|------------|-----------|-----------------|--------------|------------|---------|----------------|
| 规格 | 行程 [mm] | 订货号 | 型号 | 规格 | 行程 [mm] | 订货号 | 型号 |
| 带缓冲 E1 | | | | 带缓冲 P | | | |
| 20 | 10 | ★ 8078862 | DGST-20-10-E1A | 20 | 10 | 8085139 | DGST-20-10-PA |
| | 20 | ★ 8078863 | DGST-20-20-E1A | | 20 | 8085140 | DGST-20-20-PA |
| | 30 | ★ 8078864 | DGST-20-30-E1A | | 30 | 8085141 | DGST-20-30-PA |
| | 40 | ★ 8078865 | DGST-20-40-E1A | | 40 | 8085142 | DGST-20-40-PA |
| | 50 | ★ 8078866 | DGST-20-50-E1A | | 50 | 8085143 | DGST-20-50-PA |
| | 80 | ★ 8078867 | DGST-20-80-E1A | | 80 | 8085144 | DGST-20-80-PA |
| | 100 | ★ 8078868 | DGST-20-100-E1A | | 100 | 8085145 | DGST-20-100-PA |
| | 125 | 8078869 | DGST-20-125-E1A | | 125 | 8085146 | DGST-20-125-PA |
| | 150 | 8078870 | DGST-20-150-E1A | | 150 | 8085147 | DGST-20-150-PA |
| | 200 | 8078871 | DGST-20-200-E1A | | 200 | 8085148 | DGST-20-200-PA |
| 25 | 10 | 8078872 | DGST-25-10-E1A | 25 | 10 | 8085149 | DGST-25-10-PA |
| | 20 | 8078873 | DGST-25-20-E1A | | 20 | 8085150 | DGST-25-20-PA |
| | 30 | 8078874 | DGST-25-30-E1A | | 30 | 8085151 | DGST-25-30-PA |
| | 40 | 8078875 | DGST-25-40-E1A | | 40 | 8085152 | DGST-25-40-PA |
| | 50 | 8078876 | DGST-25-50-E1A | | 50 | 8085153 | DGST-25-50-PA |
| | 80 | 8078877 | DGST-25-80-E1A | | 80 | 8085154 | DGST-25-80-PA |
| | 100 | 8078878 | DGST-25-100-E1A | | 100 | 8085155 | DGST-25-100-PA |
| | 125 | 8078879 | DGST-25-125-E1A | | 125 | 8085156 | DGST-25-125-PA |
| | 150 | 8078880 | DGST-25-150-E1A | | 150 | 8085157 | DGST-25-150-PA |
| | 200 | 8078881 | DGST-25-200-E1A | | 200 | 8085158 | DGST-25-200-PA |

技术参数

| 订货数据 | | | |
|----------------|------------|---------|------------------|
| 规格 | 行程 [mm] | 订货号 | 型号 |
| 带缓冲 Y12 | | | |
| 6 | 30 | 8085159 | DGST-6-30-Y12A |
| | 40 | 8085160 | DGST-6-40-Y12A |
| | 50 | 8085161 | DGST-6-50-Y12A |
| 8 | 30 | 8085162 | DGST-8-30-Y12A |
| | 40 | 8085163 | DGST-8-40-Y12A |
| | 50 | 8085164 | DGST-8-50-Y12A |
| | 80 | 8085165 | DGST-8-80-Y12A |
| 10 | 30 | 8085166 | DGST-10-30-Y12A |
| | 40 | 8085167 | DGST-10-40-Y12A |
| | 50 | 8085168 | DGST-10-50-Y12A |
| | 80 | 8085169 | DGST-10-80-Y12A |
| | 100 | 8085170 | DGST-10-100-Y12A |
| 12 | 30 | 8085171 | DGST-12-30-Y12A |
| | 40 | 8085172 | DGST-12-40-Y12A |
| | 50 | 8085173 | DGST-12-50-Y12A |
| | 80 | 8085174 | DGST-12-80-Y12A |
| | 100 | 8085175 | DGST-12-100-Y12A |
| 16 | 30 | 8085176 | DGST-16-30-Y12A |
| | 40 | 8085177 | DGST-16-40-Y12A |
| | 50 | 8085178 | DGST-16-50-Y12A |
| | 80 | 8085179 | DGST-16-80-Y12A |
| | 100 | 8085180 | DGST-16-100-Y12A |
| | 125 | 8085181 | DGST-16-125-Y12A |
| | 150 | 8085182 | DGST-16-150-Y12A |
| 20 | 30 | 8085183 | DGST-20-30-Y12A |
| | 40 | 8085184 | DGST-20-40-Y12A |
| | 50 | 8085185 | DGST-20-50-Y12A |
| | 80 | 8085186 | DGST-20-80-Y12A |
| | 100 | 8085187 | DGST-20-100-Y12A |
| | 125 | 8085188 | DGST-20-125-Y12A |
| | 150 | 8085189 | DGST-20-150-Y12A |
| | 200 | 8085190 | DGST-20-200-Y12A |
| 25 | 30 | 8085191 | DGST-25-30-Y12A |
| | 40 | 8085192 | DGST-25-40-Y12A |
| | 50 | 8085193 | DGST-25-50-Y12A |
| | 80 | 8085194 | DGST-25-80-Y12A |
| | 100 | 8085195 | DGST-25-100-Y12A |
| | 125 | 8085196 | DGST-25-125-Y12A |
| | 150 | 8085197 | DGST-25-150-Y12A |
| | 200 | 8085198 | DGST-25-200-Y12A |

订货数据 – 模块化产品系统

| 订货表 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 条件 | 代码 | 输入代码 |
|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|------|------|
| 规格 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | | | |
| 模块订货号 | 8073891 | 8073892 | 8073893 | 8073894 | 8073895 | 8073896 | 8073897 | | | |
| 功能 | 小型滑台式气缸 | | | | | | | | DGST | DGST |
| 规格 [mm] | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | | -... | |
| 行程 [mm] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | -... | |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | -... | |
| | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | -... | |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | -... | |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | -... | |
| | - | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | -... | |
| | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | -... | |
| | - | - | - | - | 125 | 125 | 125 | | -... | |
| | - | - | - | - | 150 | 150 | 150 | | -... | |
| | - | - | - | - | - | 200 | 200 | | -... | |
| 派生型 | 标准 | | | | | | | | | |
| | 镜像位置 | | | | | | | | -L | |
| 缓冲 | 两端带弹性缓冲, 短型 | | | | | | | | -E | |
| | 两端带弹性缓冲垫 | | | | | | | | -P | |
| | 两端带弹性缓冲, 终端位置不可调 | | | | | | | | -E1 | |
| | 两端带可调弹性缓冲, 带固定挡块 | | | | | | | | -P1 | |
| | 液压缓冲器, 自调节, 线性, 两端, 外部 | | | | | | | | [1] | -Y12 |
| 位置感测 | 通过接近开关 | | | | | | | | | A |
| 特殊材料属性 | 无 | | | | | | | | | |
| | 建议用于锂电池生产设施 | | | | | | | | [2] | -F1A |
| 润滑 | 标准 | | | | | | | | | |
| | 用于食品应用场合的认证润滑油 | | | | | | | | [3] | -H1 |

- 1) Y12 仅可与行程在 30 mm 以上的产品组合
- 2) F1A 不能组合 E, P1, H1
- 3) H1 不能组合 Y12

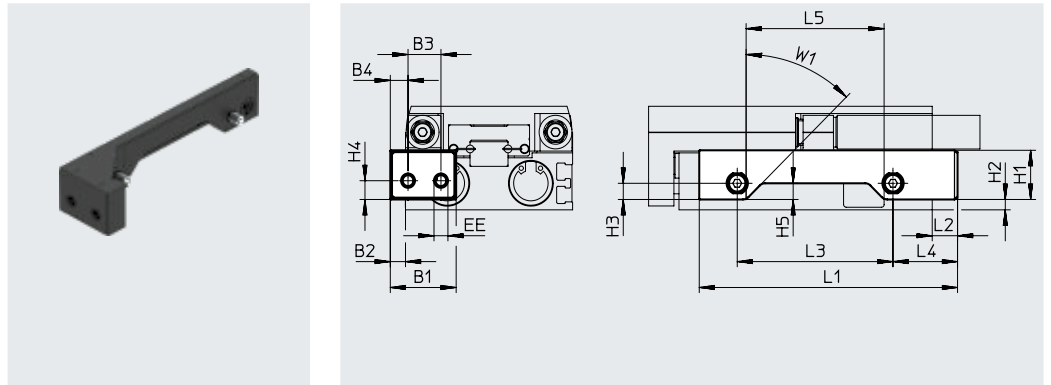
附件

连接组件 DADG-AK-G8-...

材料:
转接件: 环氧树脂
密封件: NBR
螺丝: 涂层钢

不含铜和聚四氟乙烯

— 注意:
连接组件 DADG-AK-G8-... 不能组合 DGST-...-L-... (镜像位置)



| 适用规格 [mm] | 行程 [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | EE | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
|-----------|------------|----|----|------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|
| 6 | 20 ... 50 | 21 | 4 | 10.5 | 5.5 | M5 | 11.6 | 0.1 | 4.4 | 5 | 2.9 |
| | 20 | 26 | 6 | 13 | 6.5 | M5 | 13.6 | 0.3 | 5.3 | 5.2 | 3.3 |
| 30 ... 80 | 5.3 | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 ... 20 | 26 | 6 | 13 | 6.5 | M5 | 16.1 | 0.7 | 6.4 | 6.4 | 3.9 |
| | 30 ... 100 | | | | | | | | | | 6.4 |
| 12 | 10 | 26 | 6 | 13 | 6.5 | M5 | 18.4 | 2.6 | 6.4 | 6.4 | 3.9 |
| | 20 ... 100 | | | | | | | | | | 6.4 |

| 适用规格 [mm] | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | W1 | CRC ¹⁾ | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|-----------|---------|-------|----|-------|------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 6 | 20 | 53.5 | 8 | 21.9 | 20.7 | 17 | 45° | 1 | 4.7 | 8152357 | DADG-AK-G8-6-20 |
| | 30 | 63.5 | | 31.9 | | 27 | | 1 | 5.1 | 8152358 | DADG-AK-G8-6-30 |
| | 40 | 73.5 | | 41.9 | | 37 | | 1 | 5.4 | 8152359 | DADG-AK-G8-6-40 |
| | 50 | 90.5 | | 58.9 | | 54 | | 1 | 6 | 8152360 | DADG-AK-G8-6-50 |
| 8 | 20 | 61 | 10 | 23 | 23.5 | 17.4 | | 1 | 8.3 | 8152361 | DADG-AK-G8-8-20 |
| | 30 | 71 | | 33 | | 27.4 | | 1 | 8.7 | 8152362 | DADG-AK-G8-8-30 |
| | 40 | 81 | | 43 | | 37.4 | | 1 | 9.2 | 8152363 | DADG-AK-G8-8-40 |
| | 50 | 95 | | 57 | | 51.4 | | 1 | 9.9 | 8152364 | DADG-AK-G8-8-50 |
| | 80 | 126 | | 88 | | 82.4 | | 1 | 11.3 | 8152365 | DADG-AK-G8-8-80 |
| 10 | 10 | 64 | 10 | 22.5 | 25.6 | 16.7 | | 1 | 11 | 8152366 | DADG-AK-G8-10-10 |
| | 20 | 66 | | 24.5 | | 18.7 | | 1 | 11.2 | 8152367 | DADG-AK-G8-10-20 |
| | 30 | 76 | | 34.5 | | 28.7 | | 1 | 11.6 | 8152368 | DADG-AK-G8-10-30 |
| | 40 | 86 | | 44.5 | | 38.7 | 1 | 12.1 | 8152369 | DADG-AK-G8-10-40 | |
| | 50 | 96 | | 54.5 | | 48.7 | 1 | 12.6 | 8152370 | DADG-AK-G8-10-50 | |
| | 80 | 134 | | 92.5 | | 86.7 | 1 | 14.5 | 8152371 | DADG-AK-G8-10-80 | |
| 12 | 100 | 154 | | 112.5 | | 106.7 | 1 | 15.5 | 8152372 | DADG-AK-G8-10-100 | |
| | 10 | 62 | 10 | 20.7 | 25.8 | 14.9 | 1 | 12.2 | 8152373 | DADG-AK-G8-12-10 | |
| | 20 | 72 | | 30.7 | | 24.9 | 1 | 12.9 | 8152374 | DADG-AK-G8-12-20 | |
| | 30 | 82 | | 40.7 | | 34.9 | 1 | 13.6 | 8152375 | DADG-AK-G8-12-30 | |
| | 40 | 92 | | 50.7 | | 44.9 | 1 | 14.2 | 8152376 | DADG-AK-G8-12-40 | |
| | 50 | 102 | | 60.7 | | 54.9 | 1 | 14.9 | 8152377 | DADG-AK-G8-12-50 | |
| | 80 | 132 | | 90.7 | | 84.9 | 1 | 16.9 | 8152378 | DADG-AK-G8-12-80 | |
| 100 | 165.5 | 124.2 | | 118.4 | | 1 | 19.2 | 8152379 | DADG-AK-G8-12-100 | | |

1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件 (如, 气缸耳轴)。

附件

| 尺寸和订货数据 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|----|-----|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 适用规格 [mm] | 行程 [mm] | B1 | B2 | B3 | B4 | EE | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 |
| 16 | 10 ... 20 | 26 | 6 | 13 | 7 | M5 | 19 | 4 | 6.3 | 7.3 | 3.6 |
| | 30 ... 100 | | | | | | | | | | 6.3 |
| | 125 ... 150 | | | | | | | | | | 2 |
| 20 | 10 ... 30 | 45 | 9 | 22 | 13 | G1/8 | 24.8 | 3.7 | 9.5 | 9.5 | 5.5 |
| | 40 ... 150 | | 9.5 | | | | | | | | |
| | 200 | | 10 | | | | | | | | 8.6 |
| 25 | 10 ... 30 | 45 | 9 | 22 | 13 | G1/8 | 28.2 | 6.5 | 9.5 | 9.5 | 5 |
| | 40 ... 150 | | 9.5 | | | | | | | | |
| | 200 | | 10 | | | | | | | | 12 |

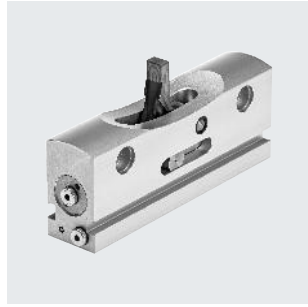
| 规格 [mm] | 行程 [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | W1 | CRC ¹⁾ | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|------------|------------|----------|-------|-------|-------|------|------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 16 | 10 | 63 | 10 | 22.5 | 25.5 | 15.5 | 45° | 1 | 12.9 | 8152380 | DADG-AK-G8-16-10 |
| | 20 | 70 | | 29.5 | | 22.5 | | 1 | 13.5 | 8152381 | DADG-AK-G8-16-20 |
| | 30 | 77 | | 36.5 | | 29.5 | | 1 | 13.8 | 8152382 | DADG-AK-G8-16-30 |
| | 40 | 87 | | 46.5 | | 39.5 | | 1 | 14.5 | 8152383 | DADG-AK-G8-16-40 |
| | 50 | 102 | | 61.5 | | 54.5 | | 1 | 15.5 | 8152384 | DADG-AK-G8-16-50 |
| | 80 | 140 | | 100.5 | 93.5 | 1 | | 17.8 | 8152385 | DADG-AK-G8-16-80 | |
| | 100 | 160 | | 120.5 | 113.5 | 1 | | 19.1 | 8152386 | DADG-AK-G8-16-100 | |
| | 125 | 200 | | 160.5 | 153.5 | 1 | | 28.2 | 8159793 | DADG-AK-G8-16-125 | |
| | 150 | 225 | | 185.5 | 178.5 | 1 | | 31 | 8159794 | DADG-AK-G8-16-150 | |
| | 20 | 10/20/30 | | 92.6 | 15 | 32 | | 37 | 23.4 | 45° | 1 |
| 40 | | 102.6 | 42 | 33.4 | | 1 | 37.5 | | 8152390 | | DADG-AK-G8-20-40 |
| 50 | | 116.6 | 56 | 47.4 | | 1 | 39.2 | | 8152391 | | DADG-AK-G8-20-50 |
| 80 | | 161.6 | 101 | 92.4 | | 1 | 44.7 | | 8152392 | | DADG-AK-G8-20-80 |
| 100 | | 200.1 | 139.5 | 130.9 | | 1 | 49.4 | | 8159795 | | DADG-AK-G8-20-100 |
| 125 | | 239.6 | 179 | 170.4 | | 1 | 54.2 | | 8159796 | | DADG-AK-G8-20-125 |
| 150 | | 274.6 | 214 | 205.4 | | 1 | 58.6 | | 8159797 | | DADG-AK-G8-20-150 |
| 200 | | 338.6 | 278 | 270.1 | | 1 | 80.2 | | 8159882 | | DADG-AK-G8-20-200 |
| 25 | | 10/20 | 95.6 | 15 | | 30.5 | 40.5 | | 22.6 | | 45° |
| | 30 | 101.6 | 36.5 | | 28.6 | 1 | | 44.8 | 8152398 | DADG-AK-G8-25-30 | |
| | 40 | 111.6 | 46.5 | | 38.6 | 1 | | 46.1 | 8152399 | DADG-AK-G8-25-40 | |
| | 50 | 121.6 | 56.5 | | 48.6 | 1 | | 47.5 | 8152400 | DADG-AK-G8-25-50 | |
| | 80 | 161.6 | 96.5 | | 88.6 | 1 | | 53.4 | 8152401 | DADG-AK-G8-25-80 | |
| | 100 | 200.6 | 135.5 | | 127.6 | 1 | | 59 | 8159816 | DADG-AK-G8-25-100 | |
| | 125 | 239.6 | 174.5 | | 166.6 | 1 | | 64.7 | 8159817 | DADG-AK-G8-25-125 | |
| | 150 | 274.6 | 209.5 | | 201.6 | 1 | | 69.8 | 8159818 | DADG-AK-G8-25-150 | |
| | 200 | 338.6 | 273.5 | | 265.5 | 1 | | 87.7 | 8159883 | DADG-AK-G8-25-200 | |

1) 耐腐蚀等级 CRC 1, 符合 Festo FN 940070 标准
低度耐腐蚀能力。运输和贮存防护。也适用于不可见的内部区域或位于盖子下面的元件（如，气缸耳轴）。

附件

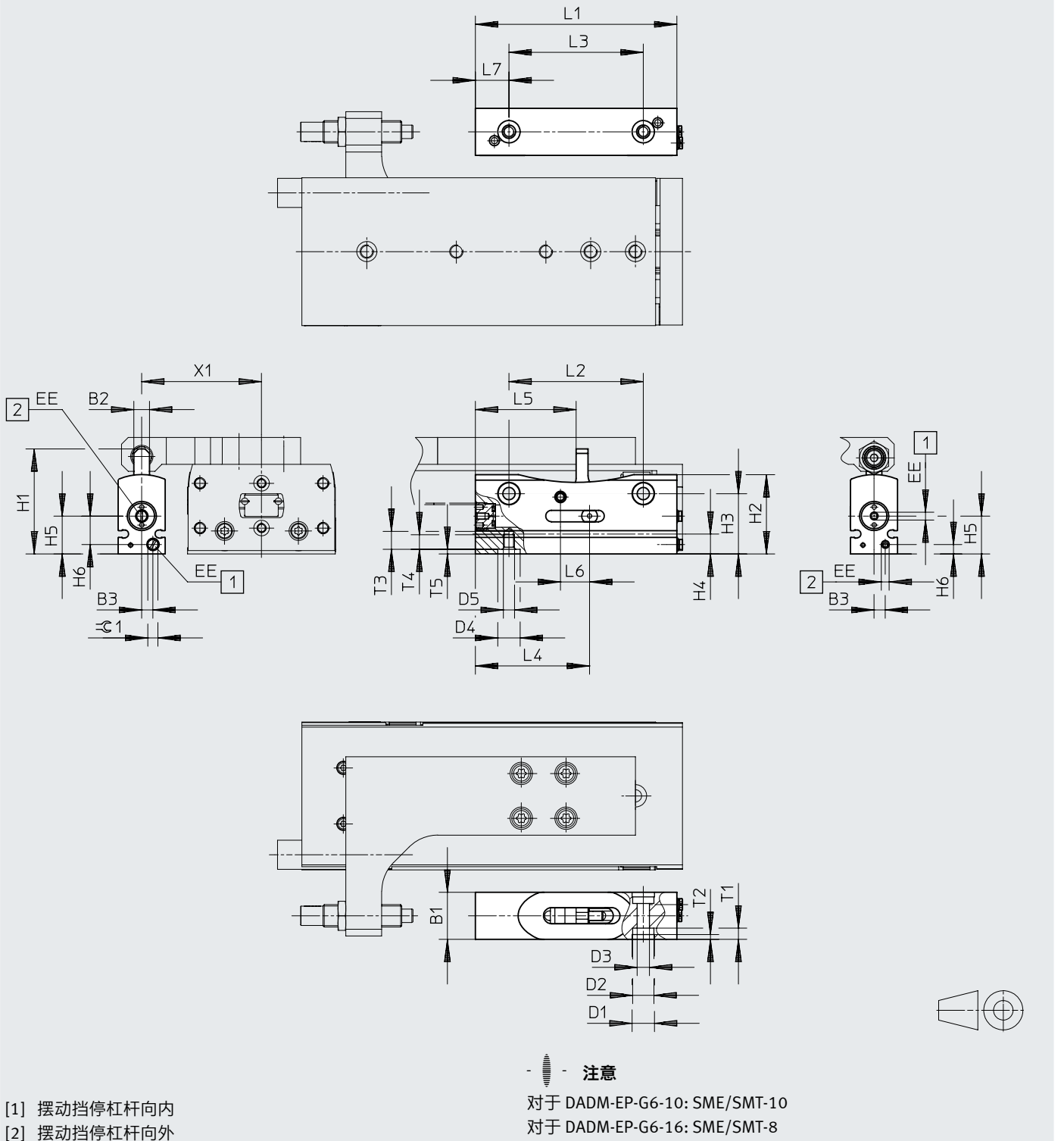
中间位置模块 DADM

材料:
壳体:
锻造铝合金
杠杆:
高合金不锈钢
RoHS 合规



尺寸和订货数据

技术参数 → Internet: dadm





附件

| 适用规格 | B1 | B2 | B3 ±0.1 | D1 ∅ H7 | D2 ∅ | D3 ∅ | D4 ∅ H7 | D5 | EE | H1 | H2 |
|--------|------|----|------------|---------------|---------|---------|---------------|----|----|------|------|
| 12, 16 | 21 | 7 | 5 | 10 | 9.5 | 5.5 | 10 | M5 | M3 | 46.9 | 35.4 |
| 20, 25 | 26.5 | 9 | 5.5 | 12 | 11 | 6.6 | 12 | M6 | M5 | 65.2 | 47.4 |

| 适用规格 | H3 ±0.1 | H4 | H5 ±0.1 | H6 ±0.1 | L1 | L2 ±0.1 | L3 ±0.1 | L4 | L5 | L6 | L7 |
|--------|------------|------|------------|------------|-----|------------|------------|----|----|----|----|
| 12, 16 | 26.9 | 8.9 | 16.9 | 12.7 | 90 | 60 | 60 | 51 | 45 | 12 | 15 |
| 20, 25 | 36.4 | 12.4 | 23.4 | 17 | 120 | 80 | 80 | 68 | 60 | 16 | 20 |

| 适用规格 | T1 | T2 +0.2 | T3 | T4 | T5 +0.1 | X1 | ≈G1 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|------|-----|------------|----|-----|------------|-------|-----|-----------|---------|---------------|
| 12 | 5 | 2.1 | 8 | 6.5 | 2.1 | 50.5 | 4.5 | 154 | 1492072 | DADM-EP-G6-10 |
| 16 | | | | | | 53.5 | | | | |
| 20 | 6.8 | 2.1 | 10 | 8 | 2.1 | 70.75 | 2.5 | 340 | 1478121 | DADM-EP-G6-16 |
| 25 | | | | | | 80.25 | | | | |

| 订货数据 | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------------------|--|--|--|--|---------|----------|------------------|--|--|
| | 适用规格 | 简要说明 | | | | | 订货号 | 型号 | PU ¹⁾ | | |
| 连接轴套 ZBV 技术参数 → Internet: zbv | | | | | | | | | | | |
|  | 12, 16 | 用于定位中间位置模块 (供货范围内包括两件) | | | | | 560254 | ZBV-10-9 | 10 | | |
| 定位套 ZBH 技术参数 → Internet: zbh | | | | | | | | | | | |
|  | 20, 25 | 用于定位中间位置模块 (供货范围内包括两件) | | | | | 8137185 | ZBH-12-B | 10 | | |

1) 包装单位数量

安装

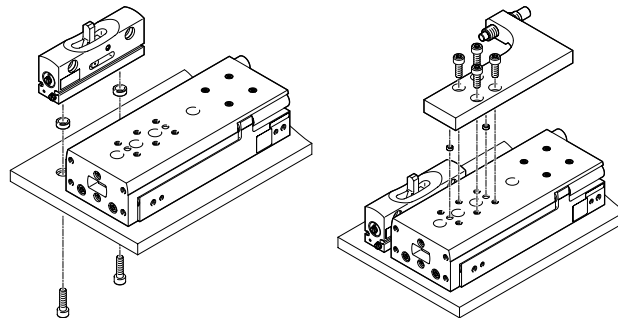
为确保，液压缓冲器能碰到挡停杠杆的中间，必须遵守以下间隔距离：

DGST-12/16: 10 mm

DGST-20/25: 15 mm

用两个螺丝和定位套固定到安装面上。

随后，用四个螺丝和两个定位套将液压缓冲器支架连接到小型滑台式气缸的滑台上。



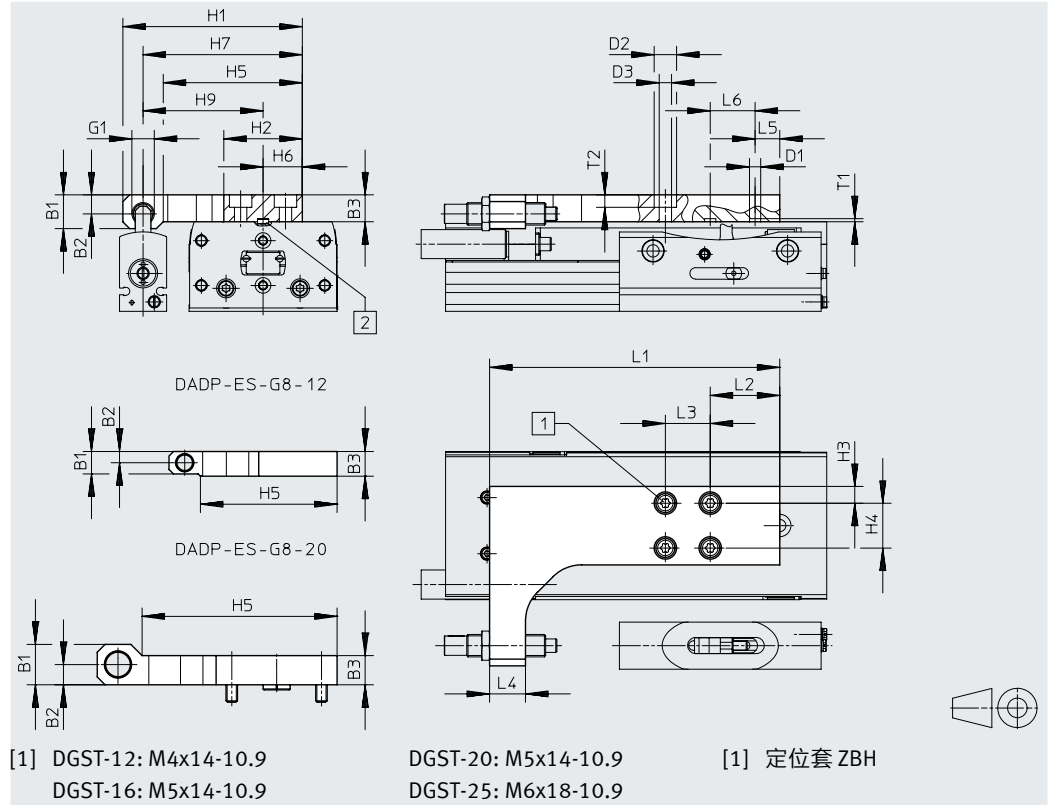
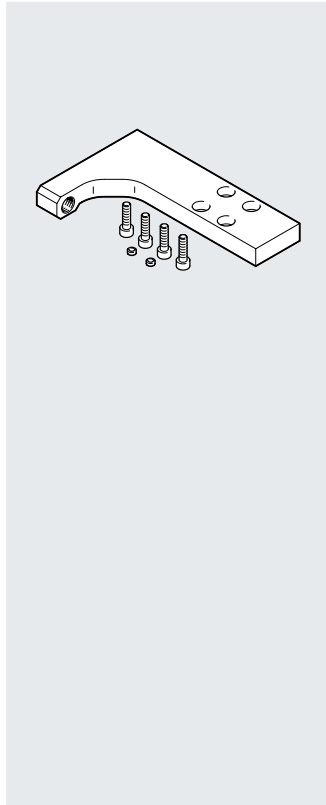
精确调节：

通过液压缓冲器的旋入深度可精确调节位置。液压缓冲至少凸出 1.5 mm。

附件

液压缓冲器支架 DADP

材料:
阳极氧化锻造铝合金
RoHS 合规



[1] DGST-12: M4x14-10.9
DGST-16: M5x14-10.9

DGST-20: M5x14-10.9
DGST-25: M6x18-10.9

[1] 定位套 ZBH

尺寸和订货数据

| 适用规格 | B1 ±0.1 | B2 | B3 ±0.1 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H9 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 ∅ | G1 |
|------|------------|------|------------|-----|----|-----|----|----|------|-------|------|------------------|---------|---------|-------|
| 12 | 10 | 5 | 11 | 75 | 35 | 7.5 | 20 | 61 | 17.5 | 68 | 50.5 | 5 ^{H7} | 8 | 4.5 | M8x1 |
| 16 | 15.1 | 8.5 | 12 | 80 | 35 | 7.5 | 20 | 62 | 17.5 | 71 | 53.5 | 5 ^{H7} | 10 | 5.5 | M10x1 |
| 20 | 18 | 9 | 13 | 107 | 54 | 7 | 40 | 87 | 27 | 97.8 | 70.8 | 12 ^{H7} | 10 | 5.5 | M12x1 |
| 25 | 24.6 | 15.6 | 14 | 126 | 70 | 15 | 40 | 90 | 35 | 115.3 | 80.3 | 12 ^{H7} | 11 | 6.6 | M14x1 |

| 适用规格 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | T1 ±0.05 | T2 | 重量 [g] | 订货号 | 型号 |
|------|-------|------|----|----|------|------|-------------|-----|-----------|---------|---------------|
| 12 | 119.9 | 25 | 20 | 16 | 5 | 3x20 | 1.35 | 4.4 | 151 | 8159234 | DADP-ES-G8-12 |
| 16 | 129.4 | 31 | 20 | 16 | 11 | 3x20 | 1.35 | 5.6 | 182 | 8159235 | DADP-ES-G8-16 |
| 20 | 131 | 8 | 40 | 25 | 8 | 2x40 | 2.65 | 6.6 | 307 | 8159236 | DADP-ES-G8-20 |
| 25 | 150.5 | 10.5 | 40 | 32 | 10.5 | 2x40 | 2.65 | 6.4 | 506 | 8159237 | DADP-ES-G8-25 |

订货数据

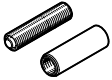
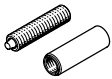
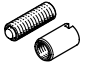
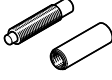
| | 适用规格 | 简要说明 | 订货号 | 型号 | PU ¹⁾ |
|----------------------|--------|------------------------|---------|----------|------------------|
| 定位套 ZBH | | | | | |
| 技术参数 → Internet: zbh | | | | | |
| | 12, 16 | 用于定位液压缓冲器支架 (供货范围包括两件) | 8146543 | ZBH-5-B | 10 |
| | 20, 25 | | 8137185 | ZBH-12-B | |

1) 包装单位数量







注意

- 使用一个中间位置模块时，额外需要一个液压缓冲器支架 DADP-ES
- 禁止在没有缓冲元件的情况下进行工作
- 供货范围内不包括缓冲元件
- 小型滑台式气缸和相关液压缓冲器支架适用的液压缓冲器的规格是一致的。液压缓冲器选型 → 页码 55
- 在中间位置上使用与小型滑台式气缸终端位置使用的相同的缓冲

附件

| 订货数据 - 液压缓冲器 | | 适用规格 | 简要说明 | 订货号 | 型号 |
|---|-----------------------|--|---------------------|------------------------|----|
| 用于 DGST...-P 技术参数 → Internet: dyef | | | | | |
|  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> 供货范围: 1 缓冲元件和 1 螺纹套 两端带弹性缓冲垫 DGST...-P 供货范围内包括 (两件) | ★ 8073902 | DYEF-G8-M4-Y1 | |
| | 8 | | 8131070 | DYEF-G8-M4-Y1-F1A | |
| | 10 | | ★ 8073903 | DYEF-G8-M5-Y1 | |
| | 12 | | 8131071 | DYEF-G8-M5-Y1-F1A | |
| | 16 | | ★ 8073904 | DYEF-G8-M6-Y1 | |
| | 20 | | 8131072 | DYEF-G8-M6-Y1-F1A | |
| | 25 | | ★ 8073905 | DYEF-G8-M8-Y1 | |
| | 8131073 | | DYEF-G8-M8-Y1-F1A | | |
| 用于 DGST...-P1 技术参数 → Internet: dyef | | | | | |
|  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> 供货范围: 1 缓冲元件和 1 螺纹套 两端带可调弹性缓冲, 带固定挡块 DGST...-P1 供货范围内包括 (两件) | 8160234 | DYEF-G8-M4-Y1F | |
| | 8 | | 8160235 | DYEF-G8-M5-Y1F | |
| | 10 | | 8160236 | DYEF-G8-M6-Y1F | |
| | 12 | | 8160237 | DYEF-G8-M8-Y1F | |
| | 16 | | 8160238 | DYEF-G8-M10-Y1F | |
| 用于 DGST...-E 技术参数 → Internet: dyef | | | | | |
|  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> 供货范围: 1 缓冲元件和 1 螺纹套 两端带弹性缓冲, 短型 DGST...-E 供货范围内包括 (两件) | 8159470 | DYEF-G8-S-M4-Y1 | |
| | 8 | | 8159471 | DYEF-G8-S-M5-Y1 | |
| | 10 | | 8159472 | DYEF-G8-S-M6-Y1 | |
| | 12 | | 8159473 | DYEF-G8-S-M8-Y1 | |
| | 16 | | 8159474 | DYEF-G8-S-M10-Y1 | |
| | 20 | | 8159475 | DYEF-G8-S-M12-Y1 | |
| 25 | 8159476 | DYEF-G8-S-M14-Y1 | | | |
| 用于 DGST...-Y12 技术参数 → Internet: dyss | | | | | |
|  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> 供货范围: 1 缓冲元件和 1 螺纹套 液压缓冲器, 自调节, 线性, 两端, 外部 DGST...-Y12 供货范围内包括 (两件) 仅用于行程 30 mm 及以上 设置最小行程 ≥ 2x 缓冲长度 | ★ 8073911 | DYSS-G8-2-4-Y1F | |
| | 8 | | 8119980 | DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A | |
| | 10 | | ★ 8111383 | DYSS-G8-3-4-Y1F-G2 | |
| | 12 | | 8119981 | DYSS-G8-3-4-Y1F-F1A-G2 | |
| | 16 | | ★ 8111384 | DYSS-G8-4-4-Y1F-G2 | |
| | 20 | | 8119982 | DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2 | |
| | 25 | | ★ 8073914 | DYSS-G8-5-5-Y1F | |
| | 8119983 | | DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A | | |
| 8073915 | DYSS-G8-7-5-Y1F | | | | |
| 8119984 | DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A | | | | |
| 8073916 | DYSS-G8-8-8-Y1F | | | | |
| 8132349 | DYSS-G8-8-8-Y1F-F1A | | | | |
| 8073917 | DYSS-G8-10-10-Y1F | | | | |
| 8132350 | DYSS-G8-10-10-Y1F-F1A | | | | |

附件

| 订货数据 | | 适用规格 | 简要说明 | 订货号 | 型号 | PU ¹⁾ |
|--|------------------|----------------|------------------|-----------------------|----|------------------|
| 定位套/定位销 ZBH, ZBS | | | | 技术参数 → Internet: zbh | | |
|  | 6, 8, 10, 12, 16 | 用于负载和附件定位到滑块上 | 8146543 | ZBH-5-B | 10 | |
| | 20, 25 | | 8137185 | ZBH-12-B | | |
| | 6 | 用于负载和附件定位到联接板上 | 525273 | ZBS-2 | | |
| | 8, 10 | | 8146543 | ZBH-5-B | | |
| | 12, 16 | | 8146544 | ZBH-7-B | | |
| | 20, 25 | | 8137185 | ZBH-12-B | | |
| | 6, 8 | | 安装时, 用于定位小型滑台式气缸 | 8119593 | | ZBH-5-M4 |
| | 10, 12 | 8146544 | | ZBH-7-B | | |
| | 16 | 8137184 | | ZBH-9-B | | |
| | 20, 25 | 8137185 | | ZBH-12-B | | |
| 连接轴套 ZBV | | | | 技术参数 → Internet: zbv | | |
|  | 20 | 用于负载和附件定位到联接板上 | 548806 | ZBV-12-9 | 10 | |
| 单向节流阀 GRLA | | | | 技术参数 → Internet: grla | | |
|  | 6 | 用于调节速度 | 175041 | GRLA-M3-QS-3 | 1 | |
| | 8, 10, 12, 16 | | ★ 193139 | GRLA-M5-QS-6-D | | |
| | 20, 25 | | ★ 193145 | GRLA-1/8-QS-8-D | | |
| 单向节流阀 GRLA, 用于连接组件 DADG-AK-G8-... | | | | 技术参数 → Internet: grla | | |
|  | 6 | 用于调节速度 | 175053 | GRLA-M5-QS-3-LF-C | 1 | |
| | 8, 10, 12, 16 | | ★ 153304 | QSM-M5-4 | | |
| | 20, 25 | | ★ 153307 | QSM-1/8-6 | | |
| 快插接头 QSM | | | | 技术参数 → Internet: qs | | |
|  | 6 | 用于连接标准外径气管 | ★ 153303 | QSM-M3-4 | 10 | |
| | 8, 10, 12, 16 | | ★ 153304 | QSM-M5-4 | | |
| | 20, 25 | | ★ 153307 | QSM-1/8-6 | | |
| 快插接头 QSM, 用于连接组件 DADG-AK-G8-... | | | | 技术参数 → Internet: qs | | |
|  | 6 | 用于连接标准外径气管 | 153302 | QSM-M5-3 | 10 | |
| | | | 153313 | QSM-M5-3-I | | |
| | 8, 10, 12, 16 | | ★ 153304 | QSM-M5-4 | | |
| | 20, 25 | | ★ 153307 | QSM-1/8-6 | | |

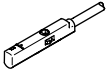
1) 包装单位数量

附件

接近开关, 用于规格 6 ... 12

订货数据 - 接近开关, 用于 C 型槽, 磁阻式

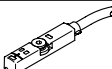
技术参数 → Internet: smt

| 安装方式 | 开关输出 | 电接口, 连接方向 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 |
|--|------|-------------------|-------------|----------|----------------------------|
|  可从上方插入槽内 | PNP | 电缆, 3 芯, 纵向 | 2.5 | ★ 551373 | SMT-10M-PS-24V-E-2.5-L-OE |
| | | 插头 M8x1, 3 针, 同轴向 | 0.3 | ★ 551375 | SMT-10M-PS-24V-E-0.3-L-M8D |
| | | 插头 M8x1, 3 针, 横向 | 0.3 | 551376 | SMT-10M-PS-24V-E-0.3-Q-M8D |
| | NPN | 电缆, 3 芯 | 2.5 | ★ 551377 | SMT-10M-NS-24V-E-2.5-L-OE |
| | | 电缆, 3 芯 | 2.5 | 551378 | SMT-10M-NS-24V-E-2.5-Q-OE |
| | | 插头 M8x1, 3 针, 同轴向 | 0.3 | ★ 551379 | SMT-10M-NS-24V-E-0.3-L-M8D |
| | | 插头 M8x1, 3 针, 横向 | 0.3 | 551380 | SMT-10M-NS-24V-E-0.3-Q-M8D |

接近开关, 用于规格 16 ... 25



订货数据 - 接近开关, 用于 T 型槽, 磁阻式

技术参数 → Internet: smt

| 安装方式 | 开关输出 | 电接口 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 |
|---|------|--------------|-------------|----------|---------------------------|
|  可从上方插入槽内, 与型材齐平, 短型 | PNP | 电缆, 3 芯 | 2.5 | ★ 574335 | SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE |
| | | 插头 M8x1, 3 针 | 0.3 | ★ 574334 | SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D |
| | NPN | 电缆, 3 芯 | 2.5 | ★ 574338 | SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE |
| | | 插头 M8x1, 3 针 | 0.3 | ★ 574339 | SMT-8M-A-NS-24V-E-0.3-M8D |

订货数据 - 连接电缆

技术参数 → Internet: nebu

| 电接口, 左侧 | 电接口, 右侧 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 |
|--|--------------|-------------|----------|---------------------|
|  直列式插座, M8x1, 3 针 | 电缆, 开放式, 3 芯 | 2.5 | ★ 541333 | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | ★ 541334 | NEBU-M8G3-K-5-LE3 |
|  直角式插座, M8x1, 3 针 | 电缆, 开放式, 3 芯 | 2.5 | ★ 541338 | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 |
| | | 5 | ★ 541341 | NEBU-M8W3-K-5-LE3 |

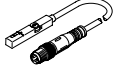
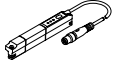
附件

位置变送器

位置变送器持续感测活塞位置。 传感器输出模拟量信号，与活塞位置成正比。

订货数据 - 位置变送器，用于 T 型槽

技术参数 → Internet: position transmitter

| 用于 \varnothing | 位置测量范围 | 模拟量输出 | | 安装方式 | 电接口 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 | |
|--|-----------|-----------|------|----------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| | | [V] | [mA] | | | | | | |
|  16 ... 25 | 0 ... 40 | 0 ... 10 | - | 可从上方插入槽内 | 插头 M8x1, 4针, 同轴向 | 0.3 | 553744 | SMAT-8M-U-E-0.3-M8D | |
|  | 16 ... 25 | 0 ... 50 | - | 4 ... 20 | 可从上方插入槽内 | 插头 M8x1, 4针, 同轴向 | 0.3 | 1531265 | SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 80 | | | | | | 1531266 | SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 100 | | | | | | 1531267 | SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 125 | | | | | | 1531268 | SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8 |
| | | 0 ... 160 | | | | | | 1531269 | SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8 |



订货数据 - 位置变送器，用于 T 型槽

技术参数 → Internet: sdas

| 用于 \varnothing | 位置测量范围 | 简要说明 | 安装方式 | 电接口 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 |
|------------------|--------|------|------|-----|----------|-----|----|
| | | | | | | | |

订货数据 - 连接电缆

技术参数 → Internet: nebu


| 电接口, 左侧 | 电接口, 右侧 | 电缆长度 [m] | 订货号 | 型号 | |
|--|-----------------|-------------|----------|--------------------------------|--|
| | | | | |  |
|  | 直角式插座, M8x1, 4针 | 电缆, 开放式, 4芯 | 2.5 5 | 541344 541345 | NEBU-M8W4-K-2.5-LE4 NEBU-M8W4-K-5-LE4 |

附件

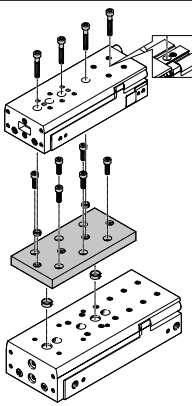
转接组件
DHAA

材料：
锻造铝合金
不含铜和聚四氟乙烯
RoHS 合规

"其它可用组合，参见 ERMB, DHRs, DHWS, DHPS, HGPD 和 HGPT 的相关样本。"

 **注意**
该组件包括单独的安装接口以及必要的安装材料。

CAD 相关数据 → www.festo.com

| 带转接组件的可用驱动器/驱动器组合 | [1] 驱动器规格 | [2] 驱动器规格 | 转接组件 | | |
|---|---------------|---------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | CRC ¹⁾ | 订货号 | 型号 |
|  | DGST | DGST | DHAA | | |
| | 6-10, 6-20 | 6-10 | 2 | 8161573 | DHAA-D-G8-H-6-10-G8-6-10 |
| | 6-20 | 6-20 | | | |
| | 6-30 | 6-20, 6-30 | | 8161574 | DHAA-D-G8-H-6-40-G8-6-30 |
| | 6-40 | 6-30, 6-40 | | | |
| | 6-50 | 6-40, 6-50 | | | |
| | 8-10 | 6-10 | | 8161581 | DHAA-D-G8-H-8-10-G8-68-10 |
| | 8-20 | 6-10, 6-20 | | | |
| | 8-30 | 6-20, 6-30 | | 8161582 | DHAA-D-G8-H-8-30-G8-68-20 |
| | 8-40 | 6-30, 6-40 | | | |
| | 8-10 | 8-10 | | 8161581 | DHAA-D-G8-H-8-10-G8-68-10 |
| | 8-20 | 8-10, 8-20 | | | |
| | 8-30 | 8-20, 8-30 | | 8161582 | DHAA-D-G8-H-8-30-G8-68-20 |
| | 8-40 | 8-30, 8-40 | | | |
| | 8-50 | 8-40, 8-50 | | 8161580 | DHAA-D-G8-H-8-50-G8-68-40 |
| | 8-80 | 8-50, 8-80 | | | |
| | 10-10 | 8-10 | | 8161664 | DHAA-D-G8-H-10-10-G8-8-10 |
| | 10-20 | 8-10, 8-20 | | | |
| | 10-30 | 8-20, 8-30 | | | |
| | 10-40 | 8-30, 8-40 | | 8161665 | DHAA-D-G8-H-10-40-G8-8-30 |
| | 10-50 | 8-40, 8-50 | | | |
| | 10-80 | 8-50, 8-80 | | 8161666 | DHAA-D-G8-H-10-80-G8-8-50 |
| | 10-100 | 8-80 | | | |
| | 10-10 | 10-10 | | 8161911 | DHAA-D-G8-H-10-10-G8-10-10 |
| | 10-20 | 10-10, 10-20 | | | |
| | 10-30 | 10-20, 10-30 | | | |
| | 10-40 | 10-30, 10-40 | | 8161912 | DHAA-D-G8-H-10-40-G8-10-30 |
| | 10-50 | 10-40, 10-50 | | | |
| | 10-80 | 10-50, 10-80 | | 8161910 | DHAA-D-G8-H-10-80-G8-10-50 |
| | 10-100 | 10-80, 10-100 | | | |
| | 12-10 | 10-10 | | 8161934 | DHAA-D-G8-H-12-10-G8-10-10 |
| | 12-20 | 10-10, 10-20 | | | |
| | 12-30 | 10-20, 10-30 | | | |
| | 12-40 | 10-30, 10-40 | | 8161936 | DHAA-D-G8-H-12-40-G8-10-30 |
| | 12-50 | 10-40, 10-50 | | 8161937 | DHAA-D-G8-H-12-50-G8-10-40 |
| | 12-80 | 10-50, 10-80 | | 8161939 | DHAA-D-G8-H-12-80-G8-10-50 |
| | 12-100 | 10-80, 10-100 | | | |
| | 12-10 | 12-10 | | 8161935 | DHAA-D-G8-H-12-10-G8-12-10 |
| | 12-20 | 12-10, 12-20 | | | |
| | 12-30 | 12-20, 12-30 | | | |
| 12-40 | 12-30, 12-40 | | 8161933 | DHAA-D-G8-H-12-40-G8-12-30 | |
| 12-50 | 12-40, 12-50 | | 8161940 | DHAA-D-G8-H-12-50-G8-12-40 | |
| 12-80 | 12-50, 12-80 | | 8161938 | DHAA-D-G8-H-12-80-G8-12-50 | |
| 12-100 | 12-80, 12-100 | | | | |


1) 耐腐蚀等级 CRC 2，符合 Festo FN 940070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件，与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

附件

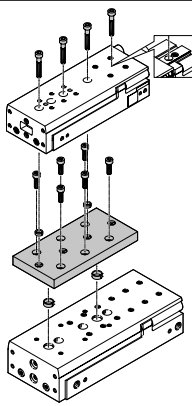
转接组件
DHAA

材料:
锻造铝合金
不含铜和聚四氟乙烯
RoHS 合规

"其它可用组合, 参见 ERMB, DHRS, DHWS, DHPS, HGPD 和 HGPT 的相关样本。"

 **注意**
该组件包括单独的安装接口以及必要的安装材料。

CAD 相关数据 → www.festo.com

| 带转接组件的可用驱动器/驱动器组合 | [1] 驱动器规格 | [2] 驱动器规格 | 转接组件 | | |
|--|--------------|----------------|-------------------|---------|------------------------------|
| | | | CRC ¹⁾ | 订货号 | 型号 |
|  | DGST | DGST | DHAA | | |
| | 16-10 | 12-10 | 2 | 8161925 | DHAA-D-G8-H-16-10-G8-12-10 |
| | 16-20 | 12-10, 12-20 | | | |
| | 16-30 | 12-20, 12-30 | | | |
| | 16-40 | 12-30, 12-40 | | | |
| | 16-50 | 12-40, 12-50 | | 8161927 | DHAA-D-G8-H-16-50-G8-12-40 |
| | 16-80 | 12-50, 12-80 | | | |
| | 16-100 | 12-80, 12-100 | | | |
| | 16-10 | 16-10 | | 8161918 | DHAA-D-G8-H-16-10-G8-16-10 |
| | 16-20 | 16-10, 16-20 | | | |
| | 16-30 | 16-20, 16-30 | | | |
| | 16-40 | 16-30, 16-40 | | | |
| | 16-50 | 16-40, 16-50 | | 8161919 | DHAA-D-G8-H-16-50-G8-16-40 |
| | 16-80 | 16-50, 16-80 | | | |
| | 16-100 | 16-80, 16-100 | | 8161920 | DHAA-D-G8-H-16-100-G8-16-80 |
| | 16-125 | 16-100, 16-125 | | 8161917 | DHAA-D-G8-H-16-125-G8-16-100 |
| | 16-150 | 16-125, 16-150 | | | |
| | 20-10 | 16-10 | | 8161233 | DHAA-D-G8-H-20-10-G8-16-10 |
| | 20-20 | 16-10, 16-20 | | | |
| | 20-30 | 16-20, 16-30 | | | |
| | 20-40 | 16-30, 16-40 | | | |
| | 20-50 | 16-40, 16-50 | | | |
| | 20-80 | 16-50, 16-80 | | 8161232 | DHAA-D-G8-H-20-80-G8-16-50 |
| | 20-100 | 16-80, 16-100 | | | |
| | 20-125 | 16-100, 16-125 | | 8161234 | DHAA-D-G8-H-20-125-G8-16-100 |
| | 20-150 | 16-125, 16-150 | | | |
| | 20-200 | 16-150 | | | |
| | 20-10 | 20-10 | | 8161370 | DHAA-D-G8-H-20-10-G8-20-10 |
| | 20-20 | 20-10, 20-20 | | | |
| | 20-30 | 20-20, 20-30 | | | |
| | 20-40 | 20-30, 20-40 | | | |
| | 20-50 | 20-40, 20-50 | | | |
| | 20-80 | 20-50, 20-80 | | 8161371 | DHAA-D-G8-H-20-80-G8-20-50 |
| | 20-100 | 20-80, 20-100 | | | |
| | 20-125 | 20-100, 20-125 | | 8161372 | DHAA-D-G8-H-20-125-G8-20-100 |
| | 20-150 | 20-125, 20-150 | | | |
| | 20-200 | 20-150, 20-200 | | 8161369 | DHAA-D-G8-H-20-200-G8-20-150 |
| | 25-10 | 20-10 | | 8161381 | DHAA-D-G8-H-25-10-G8-20-10 |
| | 25-20 | 20-10, 20-20 | | | |
| | 25-30 | 20-20, 20-30 | | | |
| 25-40 | 20-30, 20-40 | | | | |
| 25-50 | 20-40, 20-50 | | | | |

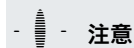
1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

附件

转接组件
DHAA

材料:
锻造铝合金
不含铜和聚四氟乙烯
RoHS 合规

"其它可用组合, 参见 ERMB,
DHRS, DHWS, DHPS, HGPD 和
HGPT 的相关样本。"



注意

该组件包括单独的安装接口以
及必要的安装材料。

带转接组件的可用驱动器/驱动器组合 CAD 相关数据 → www.festo.com

| 组合 | [1] 驱动器 规格 | [2] 驱动器 规格 | 转接组件 | | |
|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | CRC ¹⁾ | 订货号 | 型号 |
| | DGST | DGST | DHAA | | |
| | 25-80 | 20-50, 20-80 | 2 | 8161382 | DHAA-D-G8-H-25-80-G8-20-50 |
| | 25-100 | 20-80, 20-100 | | | |
| | 25-125 | 20-100, 20-125 | | 8161383 | DHAA-D-G8-H-25-125-G8-20-100 |
| | 25-150 | 20-125, 20-150 | | | |
| | 25-200 | 20-150, 20-200 | | 8161384 | DHAA-D-G8-H-25-200-G8-20-150 |
| | 25-10 | 25-10 | | 8161386 | DHAA-D-G8-H-25-10-G8-25-10 |
| | 25-20 | 25-10, 25-20 | | | |
| | 25-30 | 25-20, 25-30 | | | |
| | 25-40 | 25-30, 25-40 | | | |
| | 25-50 | 25-40, 25-50 | | | |
| | 28-80 | 25-50, 25-80 | | 8161387 | DHAA-D-G8-H-25-80-G8-25-50 |
| | 25-100 | 25-80, 25-100 | | | |
| | 25-125 | 25-100, 25-125 | | 8161388 | DHAA-D-G8-H-25-125-G8-25-100 |
| | 25-150 | 25-125, 25-150 | | | |
| 25-200 | 25-150, 25-200 | | 8161385 | DHAA-D-G8-H-25-200-G8-25-150 | |

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。

带转接组件的可用驱动器/驱动器组合 CAD 相关数据 → www.festo.com

| 组合 | [1] 驱动器 规格 | [2] 驱动器 规格 | 转接组件 | | |
|-------|---------------|---------------|-------------------|----------|----------------------|
| | | | CRC ¹⁾ | 订货号 | 型号 |
| | DGST | DGST | | | |
| | 不带转接组件 | | | | 螺丝和定位套 ²⁾ |
| | 8 | 6 | - | | M3x14 |
| | | | | 8146543 | ZBH-5-B |
| | 10 | 6 | | | M3x14 |
| | | | | 8146543 | ZBH-5-B |
| | 10 | 8 | | | M3x18 |
| | | | | 8146543 | ZBH-5-B |
| | 12, 16 | 10 | | | M4x22 |
| | | | | 8146544 | ZBH-7-B |
| | 16 | 12 | | | M4x27 |
| | | | | 8146544 | ZBH-7-B |
| | 20 | 16 | | | M5x30 |
| | | | | 548806 | ZBV-12-9 |
| | 25 | 20 | | | M6x40 |
| | | | 8137185 | ZBH-12-B | |
| 带转接组件 | | | DHAA | | |
| 12 | 8 | | 2 | 8167641 | DHAA-D-G8-12-G8-8 |
| 20 | 12 | | | 8167640 | DHAA-D-G8-20-G8-12 |
| 25 | 16 | | | 8167639 | DHAA-D-G8-25-G8-16 |

1) 耐腐蚀等级 CRC 2, 符合 Festo FN 940070 标准
中度耐腐蚀能力。有可能会产生冷凝水的应用场合。用于表面装饰要求的外部可视件, 与典型的工业应用场合环境气候直接接触。
2) 每种 2 件

