

# 夹紧元件 | 气动

## MBPS3505BS1A

### ▶ 产品优点



#### ▶ 广泛的产品种类

适用于所有常见的成型导轨

#### ▶ 无能量关闭 (NC)

通过弹簧蓄能

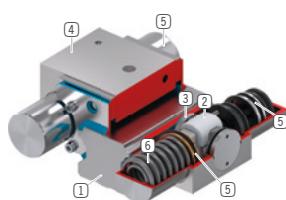
#### ▶ 长久耐用

500 万次静态钳制循环

#### ▶ 安全元件

在紧急断电时安全制动

### ▶ 技术详情



#### ① 成型导轨

- 适用于所有常见的成型导轨

#### ② 楔形传动机构

- 在活塞与钳制钳口和制动钳之间传输力

#### ③ 钳制钳口和制动钳

- 压在成型导轨的自由面上

#### ④ 外壳

#### ⑤ 气动活塞

- 活塞沿纵向移动楔形传动机构

#### ⑥ 弹簧蓄能

- 用于无压力关闭钳制单元

### ▶ 产品相关信息

#### 应用场景

#### ▶ 压力下降时钳制

#### ▶ 急停功能

#### ▶ 制动线性电机

#### 其他信息

#### ▶ 间隔板

视导向车高度(尺寸 D)不同, 须额外订购一个转接板用于平衡高度。

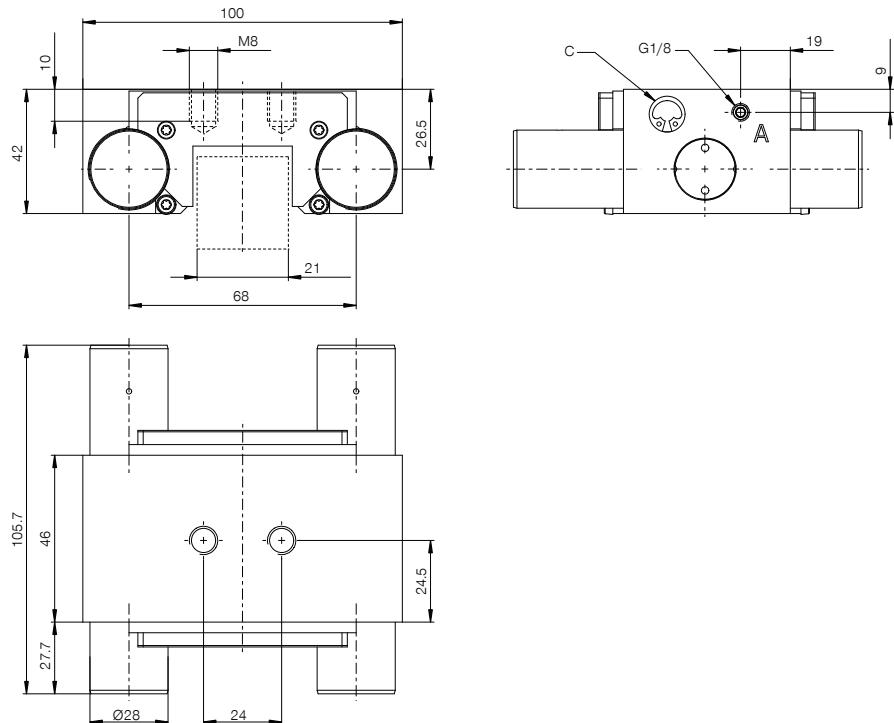
#### ▶ 可根据需要提供特殊款式, 例如

带接近开关识别

张开所需压力更低 (3.0 bar)

带有附加空气接口(上方、前方)

## ► 技术图纸



(A)开放式连接(两侧均可,只需一个连接)

(B)快速排气阀(两侧)



## ► 技术数据

定购编号	MBPS3505BS1A
操作	气动
保持力 [N]	2600
理论保持力( $\mu=0.1$ ) [N]	3250
PLUS 接口可行	否
操作气压 [bar]	4.5 ... 6.5
B10d值	5000000
定位精度+/- [mm]	0.05
张开时间 [s]	0.13
闭合时间 [s]	0.02
操作温度 [°C]	-10 ... +70
重量 [kg]	1.3
功能	钳制和刹车
情况	NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭
安装方向	从前方
刮擦器	是
每循环耗气体积 [cm³]	28

示意图。一般公差符合 DIN ISO 2768 T1-f/T2-H。倒角符合 ISO 13715。元件不提供导向特性。必须在外部进行导向。保持力是指可沿轴向施加的最大作用力。每个夹紧元件和制动元件都要在交货前进行 100% 检查, 涂上薄薄一层润滑油 (ISO-VG 68) 以规定的保持力在硬化钢导轨上进行测试。使用其他润滑剂或钢导轨涂层可能会影响摩擦系数。在调试之前要注意操作说明书。保留在进一步开发过程中进行技术变更的权利。可通过 [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com) 检索网上和操作说明书中的最新数据和其他数据。