



FSG 9 NK-45 G1/8-IG

吸盘FSG（弹性体部件+连接头）以未组装状态交付（直径32mm及以上型号为组装状态）。交付内容包括：

- FG型吸盘——弹性体部件，提供多种直径和材质
- SA-NIP型连接头——可用的多种螺纹规格

易损件：FG吸盘、SA-NIP连接头

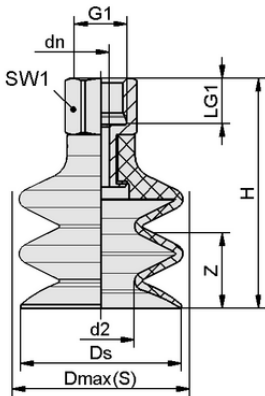
## 技术的数据

| 属性         | 价值           |
|------------|--------------|
| 吸盘胶皮材料     | 天然橡胶 NK      |
| 材料硬度[邵氏 A] | 45.0 Shore A |
| 尺寸         | 9.00         |
| 吸盘折数       | 2.5          |
| 连接         | G1/8"-F      |
| 真空连接       | G1/8"-F      |
| 螺纹接头材料     | 铝            |

## 设计参数

| 属性         | 价值       |
|------------|----------|
| 高度 H       | 27.00 mm |
| 公称直径 dn    | 3.50 mm  |
| d2         | 4.1 mm   |
| 螺纹 G1      | G1/8"-F  |
| 螺纹长度 LG1   | 8.5 mm   |
| 扳手尺寸 SW1   | 14.0 mm  |
| 弹簧吸盘行程 Z   | 3.0 mm   |
| 直径 Ds      | 9.0 mm   |
| 直径 Dmax(S) | 9.5 mm   |

注意：弹性部件的可接受尺寸公差符合 DIN ISO 3302-1 M3 标准。



设计参数 FSG 9 NK-45 G1/8-IG



Art.-Nr.: 10.01.06.00431



## 技术的数据

| 属性            | 价值                    |
|---------------|-----------------------|
| 吸盘胶皮材料        | 天然橡胶 NK               |
| 材料硬度[邵氏 A]    | 45.0 Shore A          |
| 软管直径（建议）d     | 4.0 mm                |
| 工件最小半径（凸面）    | 10.0 mm               |
| 拉脱力           | 2.30 N                |
| 吸力（-600 mbar） | 0.79 N                |
| 重量            | 4.90 g                |
| 卷数            | 0.150 cm <sup>3</sup> |
| 尺寸            | 9.00                  |
| 吸盘折数          | 2.5                   |
| 产品系列          | FSG                   |
| 连接            | G1/8-IG               |

注意：吸力：规定的吸力是在真空度为 -0.6 巴和工件表面干燥、光滑、平整的情况下的理论值，不包括安全系数 拉脱力：天然橡胶版本的拉脱力降低约 40% 软管直径：推荐的软管直径指的是长度约为 2 米的软管。



## 更多文件

与文章相关的 CAD 数据和其他文件可在以下网址找到：[www.schmalz.net/cn/10.01.06.00431](http://www.schmalz.net/cn/10.01.06.00431)



## 订单数据 附件 10.01.06.00431

| Typ         | 针数             |
|-------------|----------------|
| 施迈茨衬垫插件PEEK | SPI 9 PEEK     |
|             | 10.01.06.03280 |



## 订单数据 备件序号 10.01.06.00431

| Typ  | 针数                        |
|------|---------------------------|
| 吸垫接头 | SA-NIP N016 G1/8-IG DN350 |
|      | 10.01.06.05731            |



## 磨损部件订单数据 10.01.06.00431

| Typ      | 针数              |
|----------|-----------------|
| 波纹吸盘（圆形） | FG 9 NK-45 N016 |
|          | 10.01.06.00452  |

