

轴补偿模块

FGR 系列

► 产品优点



► 轻便灵活连接过程

轻便灵活, 您可最短的时间内快速完成精密的连接动作

► 单作用气缸

便易简单的控制并减少排管

► 可中心或偏心固定

为了达到最完美工序, 您可以根据需要锁紧或中心锁紧均衡器位置

► 面向您具体应用的合适产品



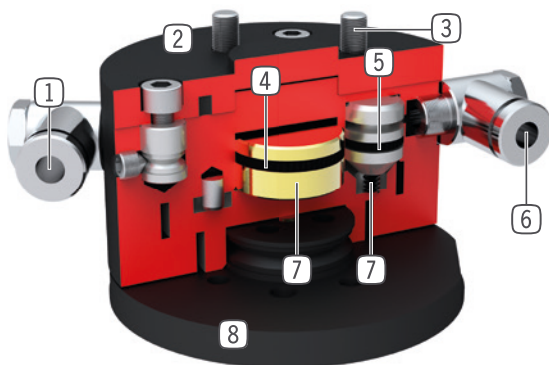
► 我们的产品钟爱挑战!

无论哪种极端条件, 无论置身世界何方, 我们久经实践考验的零部件和系统都能实现无尽可能。

欢迎为您的应用挑选合适的产品:

www.zimmer-group.com

优势细节



- ① 能源供应
 - 中心定位
- ② 坚固且轻的外壳
 - 硬涂层铝合金
- ③ 机械手法兰
 - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ④ 驱动偏心安装
 - 带摩擦盘的单动气缸
- ⑤ 驱动中心定位
 - 三个单动气缸的锥形活塞在120°距离
- ⑥ 能源供应
 - 偏心夹持
- ⑦ 力的转化
 - 通过锥形/摩擦盘直接且最小的减少能源丧失
- ⑧ 补偿
 - 位置偏差时无阻力补偿
 - 最大达到 ± 4 mm 补偿行程

技术数据

尺寸型号	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	中心保持力 [N]	非中心保持力 [N]
FGR1040	TK 40	120	50
FGR1050	TK 50	250	140

更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:www.zimmer-group.com。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

轴补偿模块

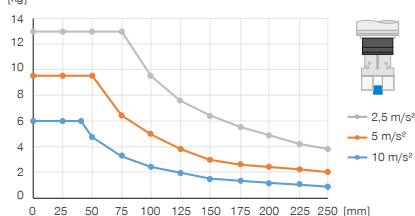
FGR1050 尺寸型号

产品规格



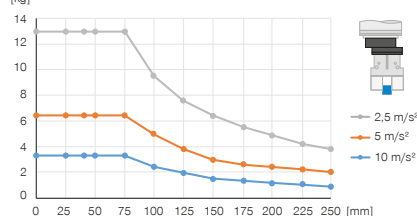
竖直接构, 保持力定心

图示最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系



竖直接构, 保持力偏心

图示最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系



力和力矩

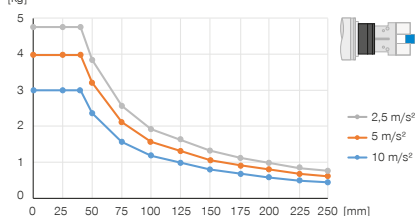
显示静态力和力矩



Mr [Nm]	6
My [Nm]	13
Fa [N]	1000

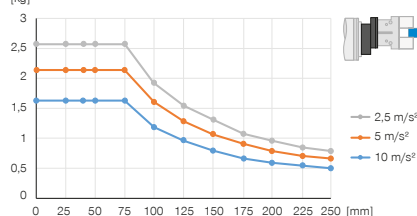
水平结构, 保持力定心

图示最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系



水平结构, 保持力偏心

图示最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系



随货提供



4 [个]
气缸螺丝
C0912060149

配件建议



能源供应



GV1-8X8
直插接头-快接式

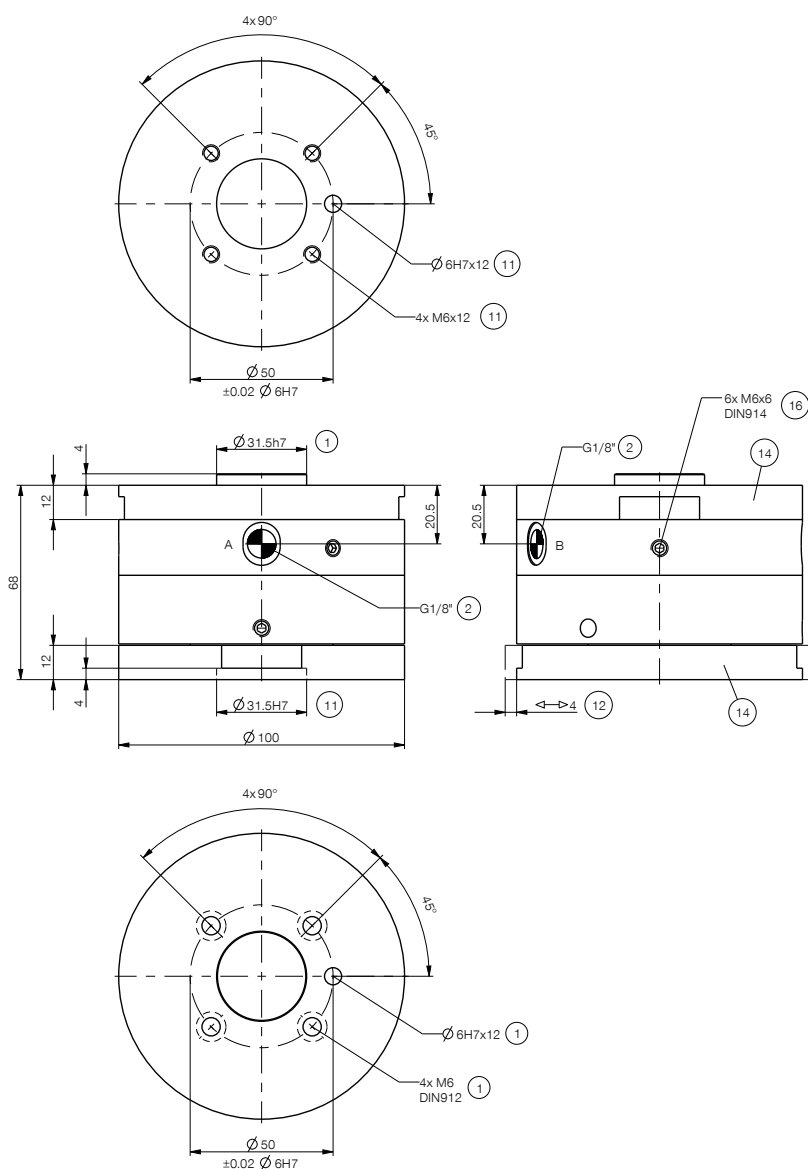


能源供应



WV1-8X8
角度接头-快接式

订购编号	技术数据
依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	TK 50
水平偏差+/- [mm]	4
最大转动角度 [°]	9
中心保持力 [N]	250
非中心保持力 [N]	140
操作气压 [bar]	4 ... 8
额定操作气压 [bar]	6
操作温度 [°C]	5 ... +80
重量 [kg]	1.8



- ① 固定位置(机械手侧)
- ② 能源供应
- ⑪ 固定工具端
- ⑫ 位置补偿
- ⑭ 适配垫片
- ⑯ 固定适配垫片
- A 气接口(偏心夹持)
- B 气接口(定心)