

工具快换

FWR 系列

► 产品优点



► 自动更换工具, 无需外部控制

与放置架搭配使用, 快换装置缩回时以机械方式控制, 因此更换过程无需额外的能源供应。

► 手动更换工具

FWR40 和 FWR50 款单手即可打开。如果不需要此功能, 可以禁用手动操作。

► 可选介质传输

根据您的应用定制工具快换装置。使用 WER1500 系列的能量元件, 您可以通过标准连接传输不同的介质!

► 面向您具体应用的合适产品

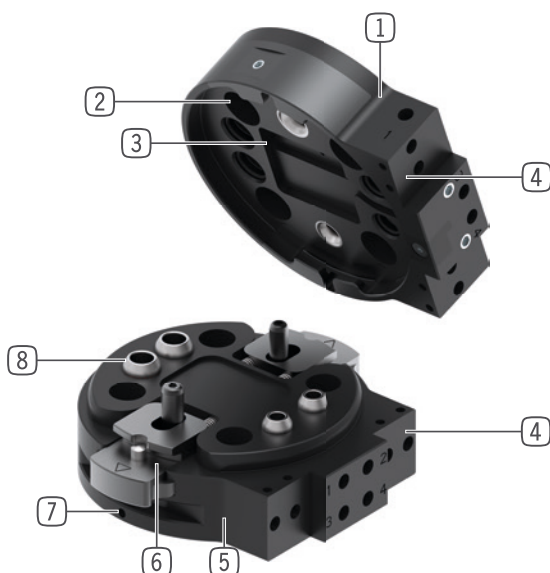


► 我们的产品钟爱挑战!

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 固定端
 - 用于机械手端安装
- ② 连结法兰
 - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ③ 工具端可用传感元件
 - 通过接近开关实现
- ④ 安装能源模块
 - 直接连接,无需转接板
- ⑤ 非固定端
 - 用于工具端安装
- ⑥ 锁紧
 - 手动操作
 - 通过放置架自动操作
- ⑦ 手动操作装置(可选)
 - 防止意外松动
- ⑧ 内置气路
 - 空气/真空管路
 - 可实现无管操作

技术数据

尺寸型号	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	最大搬运重量* [kg]	最大工具重量** [kg]	气体传输 [编号]
FWR40	TK 40	13	5	4
FWR50	TK 50	16	7	4
FWR63	TK 63	20	10	4
FWR80	TK 80	29	12	4

*搬运重量是工具快换装置上的最大重量。

搬运重量 = 末端效应器 + 工件

**刀具重量是终端执行器在存储站内的最大重量(不含工件)。

刀具重量 = 终端执行器 + 松散工件

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。

工具快换

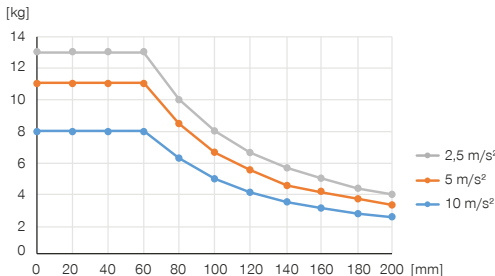
FWR40 尺寸型号

产品规格



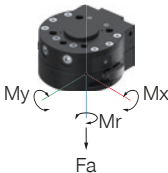
可变安装位置

图示为最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系。并不取代技术设计。



力和力矩

显示可能作用在换枪盘上的最大力和扭矩。



Mr [Nm]	40
Mx [Nm]	40
My [Nm]	40
Fa [N]	1000

随货提供



4 [个]
O型圈
COR0050100

配件建议



能源供应



GVM5
直插接头-快接式



接口 / 其他



用于快换装置的能源元件和配件



传感器



NJR04-E2SK
接近开关电缆 0.3m - M8接头



AFWR1-40-A
放置架

推荐配件: 放置架

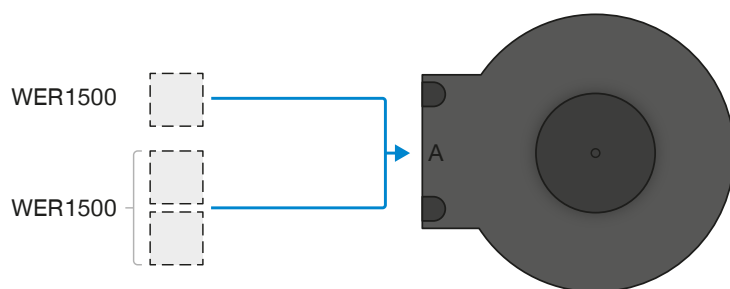


NJ5-E2SK-01
接近开关电缆 0.3m - M8接头

工具快换的能源元件

FWR 系列

► 连接图



例外: 不能使用 WER1500FSI36-05-A 或 WER1500LSI36-05-A!

注意: 在 FWR40 上使用两个 WER1500 系列能量元件时, 不能使用压缩空气接口 3 和 4(见图)!