2指张角式抓手
GG1000 系列

▶ 产品优点

"强大的"

▶ 高抓取力

高抓取力,您可以安全的抓取最重的工件

▶ 高力矩负载

使用大尺寸角度齿轮箱确保应用的高耐用性

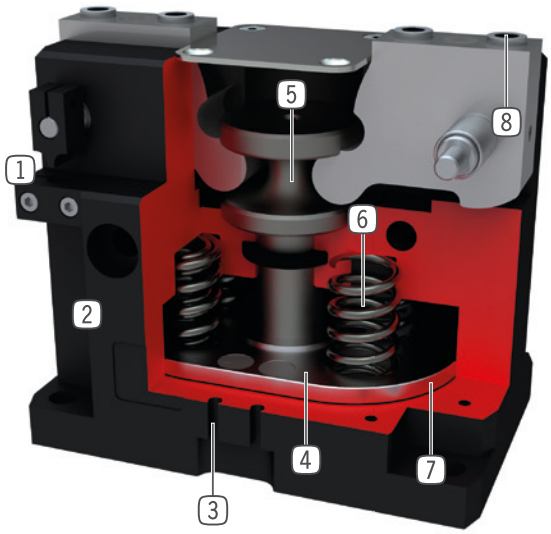
▶ 无间断的持续工作

“德国制造”象征着我们决不妥协的质量要求,保证免维护运行一千万次循环

▶ 产品特点

尺寸型号	版本	
GG1XXX	NC	FNC
可侧向固定抓手手指		●
弹簧式自锁/常闭	●	●
(最多)1 千万次循环免维护	●	●
接近传感器	●	●
磁场传感器	●	●
阻隔空气密封	●	●
IP40	●	●

▶ 优势细节



1. **检测块和安装块**
   - 用于位置检测
2. **坚固且轻的外壳**
   - 硬涂层铝合金
3. **检测槽**
   - 用于放置安装磁性传感器
4. **永久磁铁**
   - 通过磁性传感器检测活塞位置
5. **主动驱动的杠杆原理**
   - 抓手手指同步移动
6. **内置保持力安全装置**
   - 气缸内置弹簧作为能量储存
7. **驱动**
   - 双作用气缸
8. **可拆卸中心定位环**
   - 快速便捷的手指安装

▶ 技术数据

尺寸型号	行程 [°]	夹持力 [N]	重量 [kg]	IP 等级
GG1065	20	2910 - 4160	1,3 - 1,4	IP40
GG1085	20	7120 - 9670	2,8 - 3,2	IP40
GG1110	20	18665 - 23240	6,3 - 6,7	IP40
GG1140	20	29110 - 36470	12,4 - 13	IP40

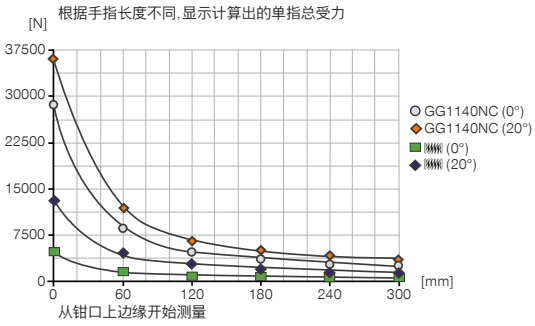
▶ 更多详情请上网查询

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。

2指张角式抓手
GG1140 尺寸型号

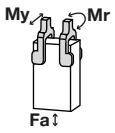
▶ 产品规格

▶ 夹持力图表



▶ 力和力矩

显示除夹持力外可能作用的静力和力矩。



Mr [Nm]	110
My [Nm]	120
Fa [N]	1500

▶ 随货提供

4 [片]
中心定位环
DST42000

▶ 配件建议

能源供应

GV1-4X8
直插接头-快接式

传感器

KB8-43
接近开关安装座

KHA1140-8
备选接近开关支架

NJ8-E2S
接近开关 - M8连接头

MFS01-S-KHC-P1-PNP
倾斜的磁场传感器，电缆0.3 m-插头M8

MFS02-S-KHC-P1-PNP
磁场传感器直的，电缆0.3m-插头M8

传感器

MFS01-S-KHC-P2-PNP
2点传感器盖，电缆0.3 m-插头M8

MFS02-S-KHC-P2-PNP
2点传感器直头，电缆0.3 m-连接器M8

接口 / 其他

HES0008
行程调节螺丝

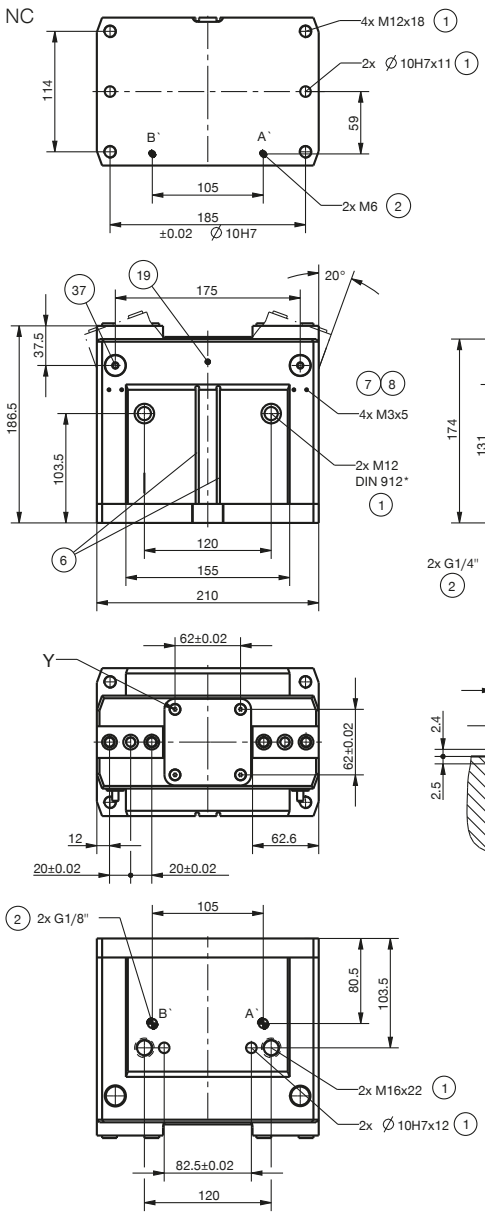
KAG500
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)

KAW500
插入式弯角连接头电缆 5 m - M8插头(母头)

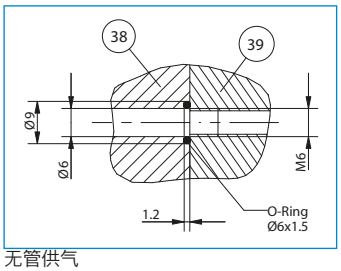
▶ 技术数据

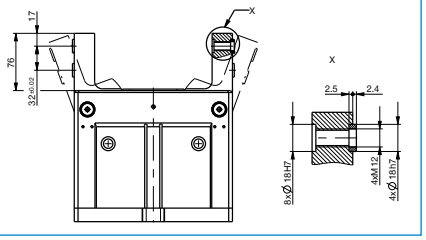
定购编号	GG1140NC	GG1140FNC
单边行程 [°]	20	20
最大闭合抓取力矩 [Nm]	725	725
弹簧确保的最小力矩 [Nm]	143	143
抓斗关闭时的抓取力为0° [N]	29110	29110
抓手关闭时最大夹持力 (20°) [N]	36470	36470
由弹簧确保夹持力 (0°) [N]	5740	5740
由弹簧确保夹持力(20°) [N]	13110	13110
闭合时间 [s]	0.25	0.25
张开时间 [s]	0.5	0.5
重复定位精度 +/- [mm]	0.05	0.05
最小操作气压 [bar]	4	4
最大操作气压 [bar]	8	8
额定操作气压 [bar]	6	6
最低操作温度 [°C]	5	5
最高操作温度 [°C]	+80	+80
每循环耗气体积 [cm³]	760	760
根据IEC 60529标准安全保护	IP40	IP40
重量 [kg]	12.4	13

NC



① 抓手固定位置
② 能源供应
③ 手指固定位置
⑥ 磁性传感器检测槽
⑦ 接近开关安装块
⑧ 夹紧支座 (KHA) 的固定装置
⑲ 空气增压孔
㉟ 行程调节螺栓的固定安装
㊲ 接近开关检测块安装位置
㊳ 背板侧
㊴ 抓手侧
Ⓐ 空气接口(关闭)
Ⓑ 空气接口(打开)
Ⓐ' 备用空气接口(关闭)
Ⓑ' 备用空气接口(打开)



无管供气

FNC