



DentaDrive 100V-3 S21

气动直接换刀

产品编号 153FH023

用于高速铣削、磨削、钻孔、雕刻的电主轴

轴承

| | |
|-----------|-----|
| 混合球轴承 (个) | 3 |
| 永久油脂润滑 | 免维护 |

电机

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 电机技术 | 三相异步驱动装置 (无刷、无传感器) |
| 频率 | 1.667 Hz |
| 电机极数 (成对) | 1 |
| 额定转速 | 100.000 rpm |
| 加速/制动参数 每秒 | 10 000 rpm (按照咨询执行的其他参数) |

功率值

主轴支架冷却

| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------|----------|--------|---------|------|
| 额定输出功率 | 0,32 | 0,31 | 0,3 | [kW] |
| 扭矩 | 0,065 | 0,063 | 0,061 | [Nm] |
| 电压 | 34 | 34 | 34 | [V] |
| 电流 | 10 | 9,8 | 9,5 | [A] |

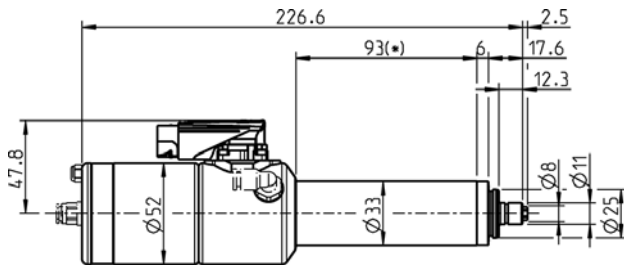
功率值

压缩空气冷却

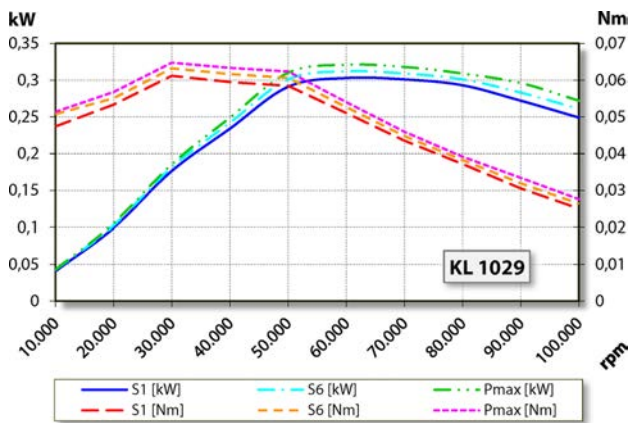
| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------|----------|--------|---------|------|
| 额定输出功率 | 0,25 | 0,23 | 0,2 | [kW] |
| 扭矩 | 0,039 | 0,037 | 0,033 | [Nm] |
| 电压 | 33 | 33 | 33 | [V] |
| 电流 | 8,2 | 7,7 | 6,9 | [A] |

DentaDrive 100V-3 S21

气动直接换刀
产品编号 153FH023

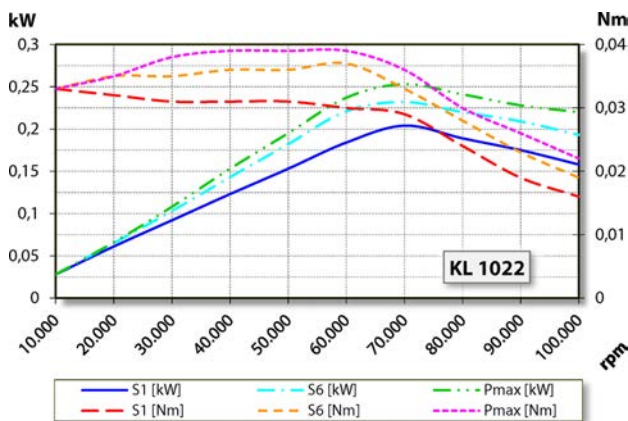


尺寸



功率图

主轴支架冷却



功率图

压缩空气冷却

功率测定完成于公司内部的电机试验台。

特征

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| 电机保护 | PTC 100°C 或 Pt1000 可选配件 |
| 外壳 | 不锈钢/铝 |
| 外壳直径 | 33 mm |
| 冷却 | 压缩空气冷却 |
| 散热 | 通过外壳 |
| 外壳温度 | < + 50° C |
| 工作环境温度 | + 10° C ~ + 45° C |
| 空气轴封 | |
| 防护等级 (已打开密封空气) | IP54 |
| 锥体清洗/吹气 | 可选配件 |
| ESD 保护 | 可选配件 |
| 刀具更换 | 气动直接换刀 |
| 夹头型号 | 5 · 1P-5° 可选配件 |
| 夹紧范围最大为 右转 | 3.5 mm (1/8 ") |
| 设备插头 | 9 针 (I-TEC) |
| 重量 | ~ 1,2 kg |
| 内部锥体径跳 | < 1 μ |