



DentaDrive X.0

气动直接换刀

产品编号 16302004

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 | 0,75 | 0,65 | 0,51 | [kW] |
| 扭矩 | 0,12 | 0,103 | 0,09 | [Nm] |
| 电压 | 71 | 71 | 63 | [V] |
| 电流 | 13,6 | 11,8 | 10,7 | [A] |

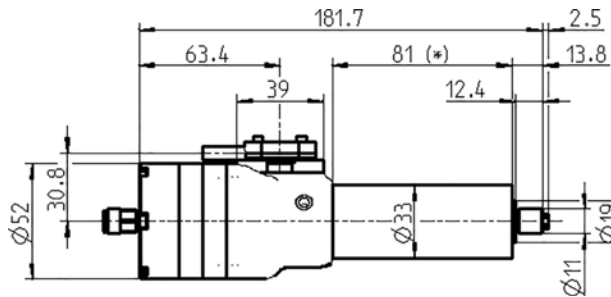
功率值

压缩空气冷却

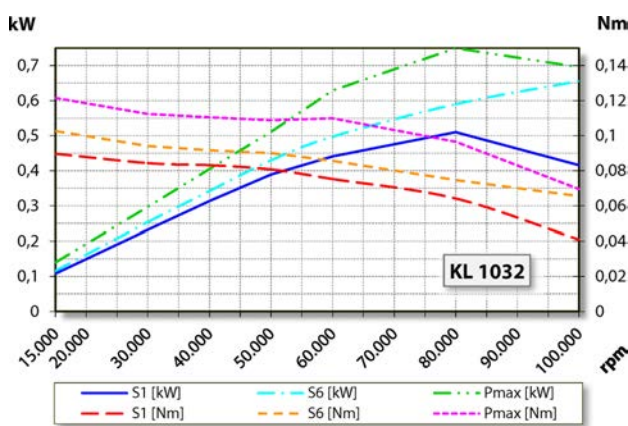
| | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% | |
|--------|----------|--------|---------|------|
| 额定输出功率 | 0,4 | 0,32 | 0,23 | [kW] |
| 扭矩 | 0,121 | 0,077 | 0,066 | [Nm] |
| 电压 | 36 | 36 | 36 | [V] |
| 电流 | 13,6 | 10 | 9 | [A] |

DentaDrive X.0

气动直接换刀
产品编号 16302004



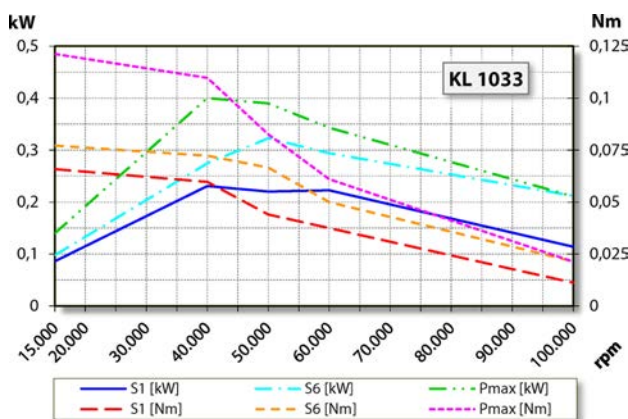
尺寸



功率图

主轴支架冷却

功率测定完成于公司内部的电机试验台。



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

| | |
|-------------------|-------------------|
| 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 | < + 60° 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 |
| 刀具更换时通过弹簧夹头吹气 | |
| 接触 | |
| 刀具更换 | 气动直接换刀 |
| 夹头型号 | 5 · 1P-5° |
| 夹紧范围最大为 | 4 mm |
| 右转 | |
| 连接 | 电缆 长度 1,7 m |
| 重量 | ~ 0,8 kg |
| 内部锥体径跳 | < 1 μ |