

## 产品说明

最大功率	0,6 kW
持续功率	100% ED 0,4 kW
转速	5.000 - 60.000 rpm
主轴外径	45 mm / 60 mm
刀具夹持系统	automatic collet direct clamping



## 特征

-  陶瓷轴承
-  持久性油脂润滑轴承
-  气体密封
-  转速控制
-  电机马达温度控制

## 可用设备

变频器, 最少润滑装置数量, 主轴架, 夹持工具

## 技术参数

### 发动机参数

发动机型号	异步
电极数	2
转速范围 (U/min)	5.000 - 60.000
输出功率 S1/S6 40% (kW)	0,6 / 0,4
扭矩 S1/S6 40% (Nm)	0,19 / 0,3
频率范围 (赫兹)	83 - 1000
最大电压 (伏特)	210
额定电流 (安培)	2
最大电流 (安培)	3

### 轴承参数

主轴轴承	陶瓷-混合
轴承润滑剂	油脂
温度保护装置	-
推荐的阻隔空气压力 (巴)	1 - 2
阻隔空气消耗 (升/分钟)	80

### 主轴参数

径向振摆精度	
轴向偏心距 (微米)	-
内锥 (微米)	< 2
配平精度	G 0,4
振动 (毫米/秒)	< 1
静态轴向刚性 (牛顿/微米)	13
静态径向刚性 (牛顿/微米)	22

### 刀架

刀具夹紧系统	automatic collet direct clamping
刀具夹紧/松弛压力 (巴)	6 (pneum.)
锥体清洁压力 (巴)	-
最大夹持刀具直径 (毫米)	6,35mm (1/4")

### 刀具监控

传感器数量	-
传感器型号	-
监控位置	
- 夹紧	-
- 放松	-
- 没刀具时夹紧状态	-

### 主轴冷却

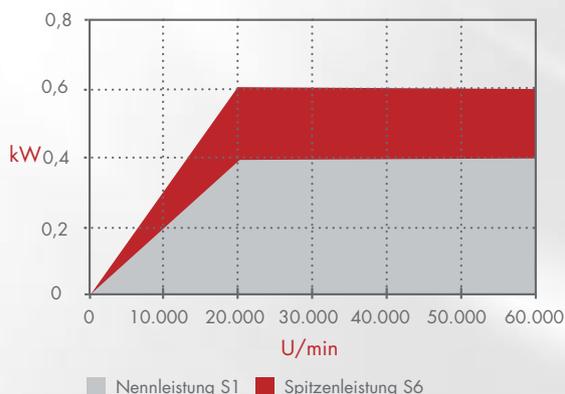
冷却类型	
额定冷却功率 (千瓦)	0,2 - 0,3
冷却剂温度 (°C)	-
最大冷却剂压力 (巴)	-

### 主轴连接

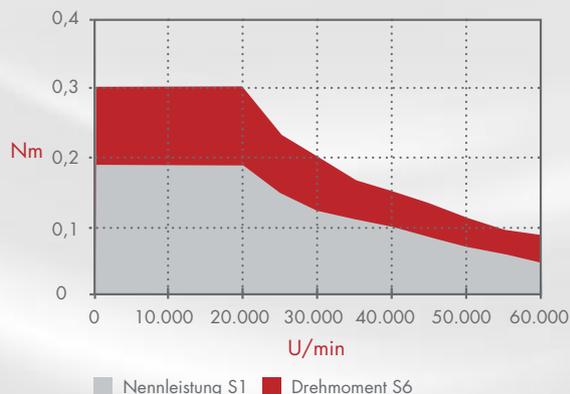
马达接口	8-极
刀具监控	-
速度传感器连接	电机接口
冷却剂连接	
空气压力连接	1 x Ø 6mm (M5)
刀具更换连接	1 x Ø 6mm (M5)
锥面清洁连接	-
MMS 连接	-

主轴直径 (毫米)	■ 70x60 mm
主轴固定	主轴支架 / 法兰固定
重量 (公斤)	2

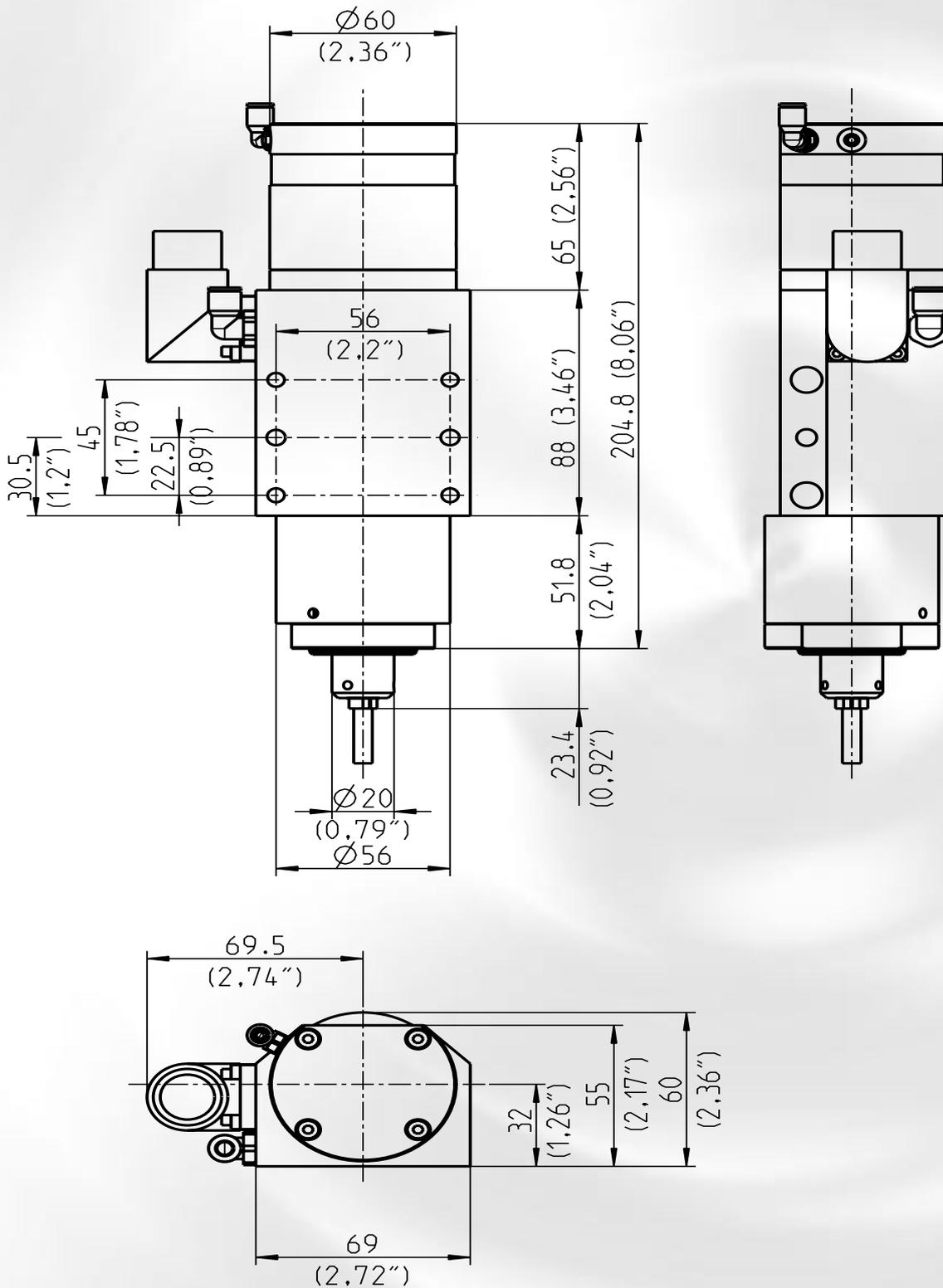
功率



转矩



外型尺寸图  
DIMENSIONAL DRAWING



## 主轴连接

### Spindle connections

#### 1 插塞性能 / Power connection

PIN	功能
	接地保护 / Ground
1	电机相位U / Motorphase U
3	电机相位W / Motorphase W
4	电机相位V / Motorphase V
A	Speed sensor (+ 5 Volt)
B	Speed sensor
C	PTC-马达温度监控 / Motor protection
D	Ground converter

#### 7 阻隔空气连接

Air purge connection

#### 8 刀具更换连接

Tool change (ATC) connection