



DentaDrive 100V-3 S21

电动直接换刀

产品编号 153FK021TRA

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

压缩空气冷却

	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
额定输出功率	0,42	0,33	0,22	[kW]
扭矩	0,111	0,074	0,055	[Nm]
电压	36	36	36	[V]
电流	13,7	9,6	7,5	[A]

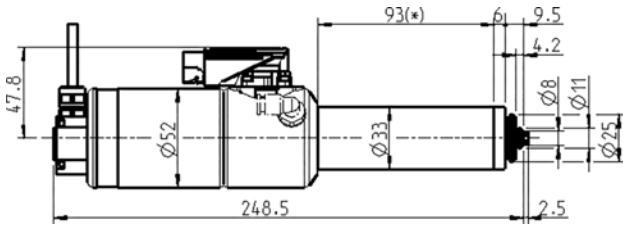
功率值

主轴支架冷却

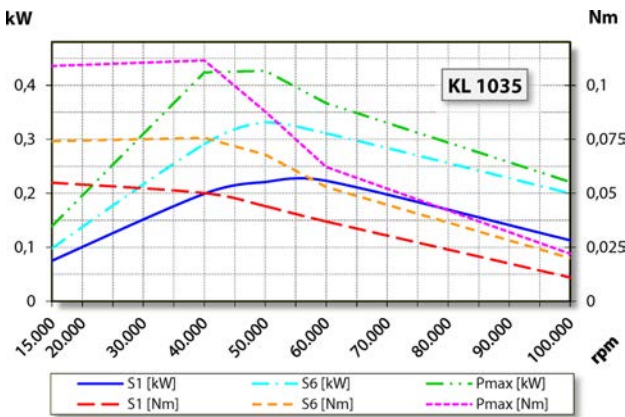
	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
额定输出功率	0,75	0,65	0,51	[kW]
扭矩	0,11	0,09	0,083	[Nm]
电压	71	71	66	[V]
电流	13,6	11	10,2	[A]

DentaDrive 100V-3 S21

电动直接换刀
产品编号 153FK021TRA



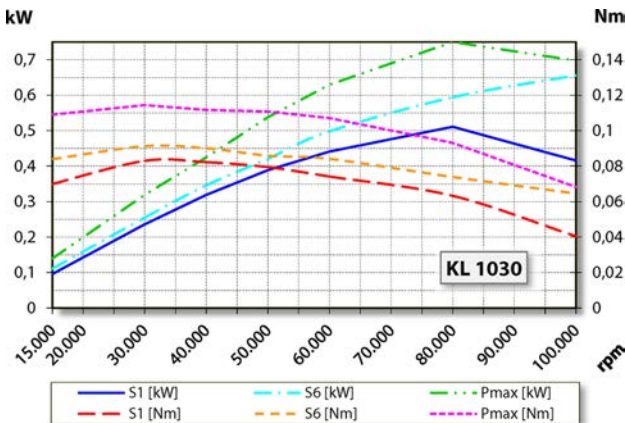
尺寸



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。



功率图

主轴支架冷却

特征

电机保护	Pt1000
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	IP54
(已打开密封空气)	
刀具更换时通过弹簧夹头吹气	
ESD 保护	
刀具更换	电动直接换刀
夹头型号	5 · 1P-5°
	可选配件
夹紧范围最大为	3.5 mm (1/8 ")
右转	
设备插头	9 针 (I-TEC)
重量	~ 1,5 kg
内部锥体径跳	< 1 μ