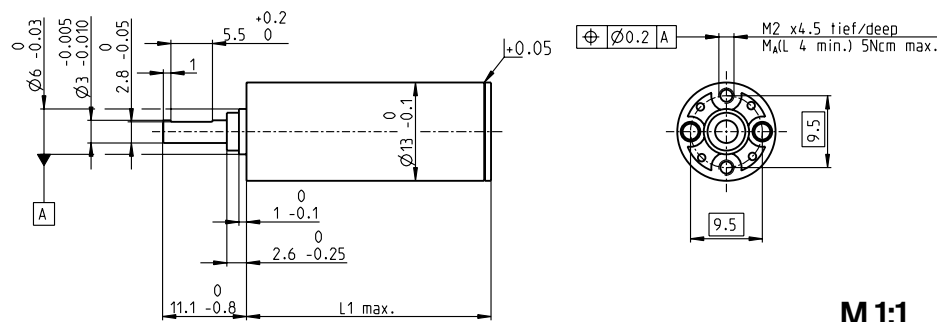


# 行星齿轮减速箱 GP 13 K $\varnothing 13$ mm, 0.05–0.15 Nm

塑料版本



## 技术数据

行星齿轮减速箱	直齿
机壳, 行星齿轮	塑料
输出轴	不锈钢, 硬化
输出端轴承	滑动轴承
径向间隙, 距法兰6 mm	最大0.12 mm
轴向间隙	0.02–0.10 mm
最大轴向载荷 (动态)	5 N
最大允许安装力	100 N
输入输出旋转方向	=
最大连续输入转速	8000 rpm
推荐的温度范围	-15...+80°C
级数	1 2 3 4 5
最大径向载荷, 距法兰6 mm处	2 N 3 N 4 N 5 N 5 N

M 1:1

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列(按客户要求)

## 零件号

减速箱参数	零件号				
	137149	137150	137151	137152	137153
1 减速比	4.1:1	17:1	67:1	275:1	1119:1
2 精确减速比	$\frac{57}{14}$	$\frac{3249}{196}$	$\frac{185193}{2744}$	$\frac{1055600}{38416}$	$\frac{601692057}{537824}$
3 最大电机轴直径	mm 1.5	1.	1.5	1.5	1.5
4 级数	1	2	3	4	5
5 最大连续转矩	Nm 0.050	0.075	0.100	0.125	0.150
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	Nm 0.050	0.075	0.100	0.125	0.150
7 最大效率*	% 85	70	60	50	45
8 重量	g 5.9	6.5	7.0	7.5	8.0
9 无载荷时的平均间隙	° 1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
10 转动惯量	gcm <sup>2</sup> 0.025	0.009	0.008	0.008	0.008
11 减速箱长度L1	mm 15.5	21.4	25.1	28.8	32.5



## maxon组合体系

+ 电机	页码	+ 编码器 / 制动器	页码	总长 [mm] = 电机长度 + 齿轮箱长度 + (编码器/制动器) + 组件				
RE 13	114/116			34.8	40.7	44.4	48.1	51.8
RE 13, 0.75 W	116	MR	457-459	41.9	47.8	51.5	55.2	58.9
RE 13	118/120			47.0	52.9	56.6	60.3	64.0
RE 13, 2 W	120	MR	457-459	54.1	60.0	63.7	67.4	71.1
RE 13, 1.5 W	122/124			37.9	43.8	47.5	51.2	54.9
RE 13, 1.5 W	124	MR	457-459	44.0	49.9	53.6	57.3	61.0
RE 13, 3 W	126/128			50.1	56.0	59.7	63.4	67.1
RE 13, 3 W	128	MR	457-459	56.2	62.1	65.8	69.5	73.2
A-max 12	147/148			36.8	42.7	46.4	50.1	53.8
A-max 12, 0.5 W	148	MR	457-459	40.7	46.6	50.3	54.0	57.7