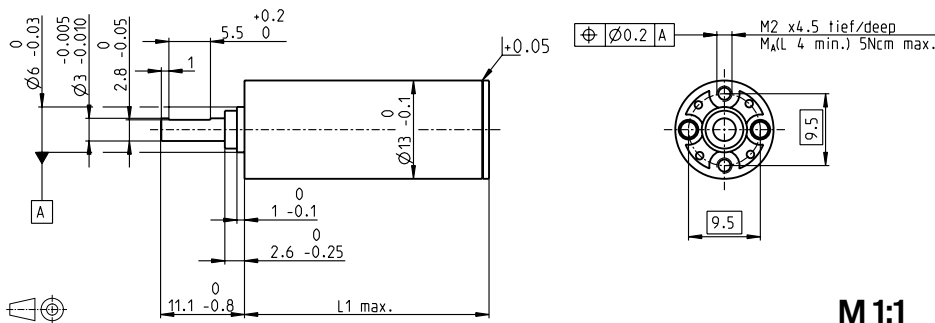


プラネタリギアヘッド GP 13 K $\varnothing 13$ mm, 0.05-0.15 Nm

プラスチックバージョン



テクニカルデータ

プラネタリギアヘッド	直線歯
ハウジング、プラネタリギアヘッド	プラスチック
出力軸	ステンレススチール、硬化処理済み
出力軸受け	スリーブベアリング
ラジアルがた、フランジから6 mmの点	最大 0.12 mm
スラストがた	0.02-0.10 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	5 N
最大挿入力	100 N
回転方向、モータに対して	=
最大連続入力回転数	8000 rpm
使用温度範囲	-15...+80°C
段数	1 2 3 4 5
最大ラジアル荷重、フランジから6 mmの点	2 N 3 N 4 N 5 N 5 N

gear

M 1:1

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

型式番号

ギアヘッドデータ

	137149	137150	137151	137152	137153
1 減速比	4.1:1	17:1	67:1	275:1	1119:1
2 減速比(絶対値)	$\frac{57}{14}$	$\frac{3249}{196}$	$\frac{185193}{2744}$	$\frac{10556001}{38416}$	$\frac{601692057}{537824}$
3 最大モータ軸直径	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
4 段数	1	2	3	4	5
5 連続最大トルク	0.050 Nm	0.075 Nm	0.100 Nm	0.125 Nm	0.150 Nm
6 断続最大トルク	0.050 Nm	0.075 Nm	0.100 Nm	0.125 Nm	0.150 Nm
7 最大効率	85 %	70 %	60 %	50 %	45 %
8 質量	5.9 g	6.5 g	7.0 g	7.5 g	8.0 g
9 平均バックラッシュ(無負荷)	1.8 °	2.0 °	2.2 °	2.5 °	2.8 °
10 慣性モーメント	0.025 gcm ²	0.009 gcm ²	0.008 gcm ²	0.008 gcm ²	0.008 gcm ²
11 ギアヘッド長 L1	15.5 mm	21.4 mm	25.1 mm	28.8 mm	32.5 mm



maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ センサ/ブレーキ	ページ	全体の長さ [mm] = モータの長さ + ギアヘッドの長さ + (センサ/ブレーキ) + 組み立て部品				
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