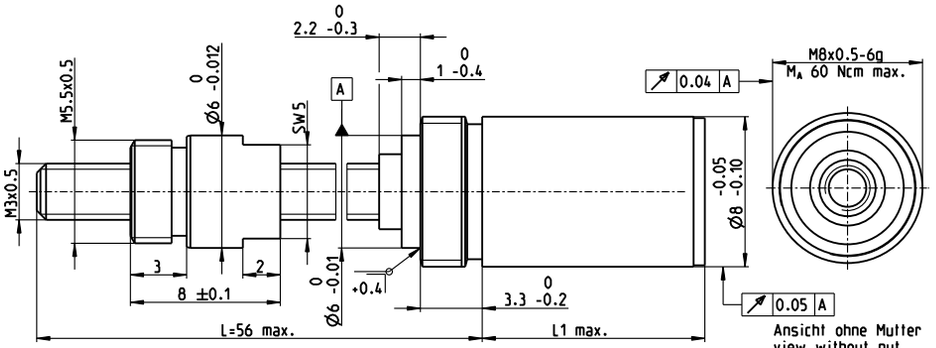
丝杠驱动 GP 8 S ∅8 mm, 公制丝杠



M 5:2

技术数据						
丝杠						M3 x 0.5, 不锈钢
标准长度						56 mm
特殊长度 (增量为5 mm的整数倍)						最大100 mm
螺母 (标准)						螺纹螺母
材料						铜
轴向间隙						< 0.1 mm
行星齿轮减速箱						直齿
轴承						滚珠轴承
径向间隙，距法兰5 mm						< 0.08 mm
轴向间隙						预载
最大连续输入转速						12000 rpm
推荐的温度范围						-15...+80°C
最大轴向载荷 (静态)[1]						25 N
级数	1	2	3	4	5	
最大径向载荷，距法兰5 mm处	5 N	5 N	5 N	5 N	5 N	

库存系列
标准系列
特殊系列 (按客户要求)

丝杠驱动装置参数		零件号				
		473643	473644	473645	473646	473647
1 减速比		4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1
2 精确减速比		4/1	16/1	64/1	256/1	1024/1
20 最大进给速度[1]	mm/s	15	6.3	1.6	0.4	0.1
21 最大进给力 (连续)[1]	N	3	6	9	14	22
22 最大进给力 (瞬时)[1]	N	8	18	27	27	27
4 级数		1	2	3	4	5
7 最大减速箱效率，包括 丝杠	%	27	24	22	19	17
8 重量[1]	g	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7
9 无载荷时的平均间隙	°	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
23 机械定位精确度[1]	mm	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113
10 减速箱转动惯量，包括 丝杠[1]	gcm²	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
11 减速箱长度L1	mm	7.0	9.6	12.2	14.8	17.4

[1] 丝杠长度 56 mm

maxon模块化系统								
+ 电机	页码	**+ 传感器/减速装置**	页码	**总长度 [mm]** = 电机长度 + 减速箱长度 + (传感器 / 减速装置) + 组装件				
RE 8, 0.5 W, A	108			23.7	26.3	28.9	31.5	34.1
RE 8, 0.5 W, B	108			26.7	29.3	31.9	34.5	37.1
RE 8, 0.5 W, A	108	MR	458	30.3	32.9	35.5	38.1	40.7
RE 8, 0.5 W, A	108	Enc 8 OPT	465	31.9	34.5	37.1	39.7	42.3