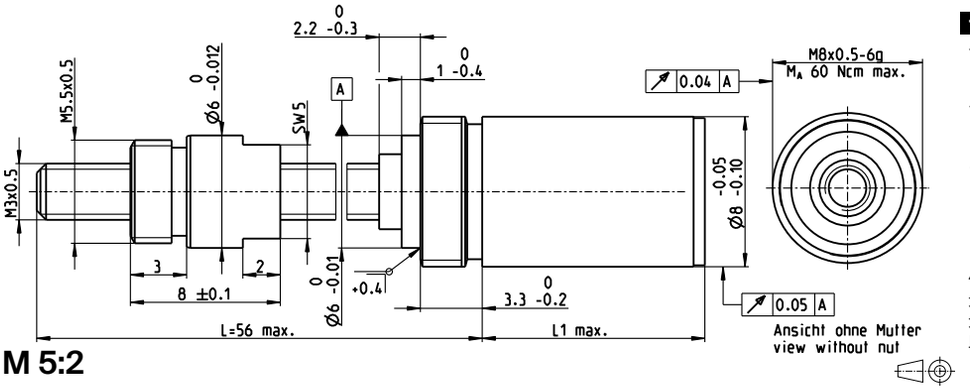
スクリュードライブ GP 8 S ∅8 mm, メートルネジ



M 5:2

テクニカルデータ	
ネジ	M3 x 0.5, ステンレススチール
標準長さ	56 mm
特別仕様 (5 mm間隔)	最長 100 mm
ナット (標準)	スレッド・ナット
材質	青銅
スラストがた	< 0.1 mm
プラネタリギアヘッド	直線歯
ベアリング	ボールベアリング
ラジアルがた、フランジから5 mm	< 0.08 mm
スラストがた	プリロード
最大連続入力回転数	12000 rpm
使用温度範囲	-15...+80°C
最大スラスト荷重 (スタティック)[1]	25 N
最大ラジアル荷重、フランジから5 mm	
段数	1 2 3 4 5
	5 N 5 N 5 N 5 N 5 N

標準在庫製品
標準製品
特別仕様製品 (受注生産)

型式番号	473643	473644	473645	473646	473647
スクリュードライブデータ					
1 減速比	4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1
2 減速比 (絶対値)	4/1	16/1	64/1	256/1	1024/1
20 最大送り速度[1] mm/s	15	6.3	1.6	0.4	0.1
21 連続最大送り力[1] N	3	6	9	14	22
22 断続最大送り力[1] N	8	18	27	27	27
4 段数	1	2	3	4	5
7 最大効率 (ネジ含む) %	27	24	22	19	17
8 質量[1] g	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7
9 平均バックラッシュ (無負荷) °	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8
23 位置精度[1] mm	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113
10 慣性モーメント (ネジ含む)[1] gcm²	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
11 ギアヘッドの長さ L1 mm	7.0	9.6	12.2	14.8	17.4

[1] ネジ長さ56 mm時

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 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	