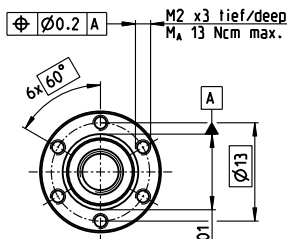
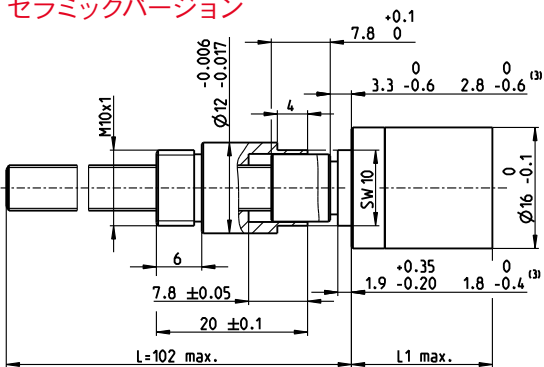


# スクロッドライブ GP 16 S $\varnothing$ 16 mm, メートルネジ

セラミックバージョン



Ansicht ohne Mutter  
view without nut

M 1:1

## テクニカルデータ

ネジ	M6 x 1, セラミック
標準長さ	102 mm
特別仕様 (5 mm 間隔)	最長 200 mm
ナット (標準)	スレッド・ナット
材質	X8CrNiS18-9
スラストがた	< 0.134 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 6 mm	< 0.08 mm
スラストがた	プリロード
最大連続入力回転数 <sup>2</sup>	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) <sup>1</sup>	500 N
最大ラジアル荷重, フランジから 6 mm	
段数	0 1 2 3 4
	20 N 40 N 60 N 80 N 80 N

screw drive



標準在庫製品



標準製品



特別仕様製品 (受注生産)

## 型式番号

スクロッドライブデータ (暫定)	424241	424242	424243	424244	424245	
1 減速比	1:1	4.4:1	19:1	84:1	370:1	
2 減速比 (絶対値)	1/1	57/13	3249/169	185193/2197	10556001/28561	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s 50.0	45.5	10.5	2.4	0.5	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N 44	46	74	122	200	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N 134	138	224	315	315	
<b>型式番号</b>		<b>424811</b>	<b>424812</b>	<b>424814</b>	<b>424819</b>	
1 減速比		5.4:1	24:1	104:1	455:1	
2 減速比 (絶対値)		27/5	1539/65	87723/645	500021/10985	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s	37.0	8.3	1.9	0.4	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N	49	80	131	215	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N	148	243	315	315	
<b>型式番号</b>			<b>424813</b>	<b>424815</b>	<b>424820</b>	
1 減速比			29:1	128:1	561:1	
2 減速比 (絶対値)			729/25	41553/325	2368521/4225	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s		6.9	1.6	0.4	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N		86	141	230	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N		258	315	315	
<b>型式番号</b>				<b>424818</b>	<b>424821</b>	
1 減速比				157:1	690:1	
2 減速比 (絶対値)				19683/125	112193/1625	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s			1.3	0.3	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N			150	246	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N			315	315	
<b>型式番号</b>					<b>424822</b>	
1 減速比					850:1	
2 減速比 (絶対値)					531441/625	
20 最大送り速度 <sup>1</sup>	mm/s				0.2	
21 連続最大送り力 <sup>1</sup>	N				264	
22 断続最大送り力 <sup>1</sup>	N				315	
4 段数		0	1	2	3	4
7 最大効率 (ネジ含む)	%	41	38	34	31	28
8 質量 <sup>1</sup>	g	55	61	64	68	72
9 平均バックラッシュ (無負荷)	°	1.0	1.4	1.6	2.0	2.4
23 位置精度 <sup>1</sup>	mm	0.166	0.167	0.167	0.169	0.170
10 慣性モーメント (ネジ含む) <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	0.23	0.11	0.05	0.05	0.05
11 ギアヘッドの長さ L1	mm	19.2	22.3	27.4	31.0	34.6

<sup>1</sup> ネジ長さ102 mm時 (標準長さ)    <sup>2</sup> 減速比 1:1 = 3000 rpm    <sup>3</sup> 減速比 1:1 (図面内寸法)



## 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 16, 2 W	129			41.6	44.7
RE 16, 2 W	129	MR	460/461	47.3	50.4
RE 16, 3.2 W	130/131			59.7	62.8
RE 16, 3.2 W	131	MR	460/461	64.7	67.8
RE 16, 4.5 W	132/133			62.7	65.8
RE 16, 4.5 W	133	MR	460/461	67.7	70.8
A-max 16	149-152			-	47.8
A-max 16	150/152	MR	460/461	-	52.8
EC-max 16, 5 W	235			-	46.4
EC-max 16, 5 W	235	MR	462	-	53.7
EC-max 16, 8 W	237			-	58.4
EC-max 16, 8 W	237	MR	462	-	65.7