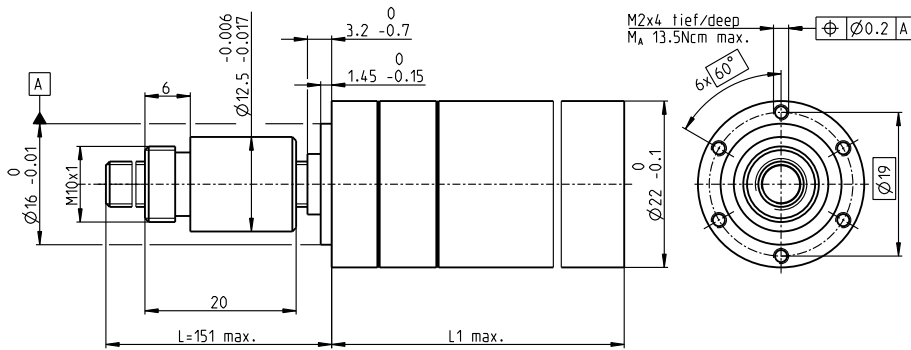


# Винтовая передача GP 22 S Ø22 мм, метрический винт



## Технические данные

Винт	M6 x 1, нержавеющая сталь	
Стандартная длина	151 мм	
Специальная длина (с шагом в 5 мм)	макс. 300 мм	
Гайка (стандартная)	гайка резьбовая	
Материал	бронза	
Осевое биение	< 0.008 мм	
Планетарный редуктор	прямоугольный	
Подшипник	Шарикоподшипник/осевой роликовый подшипник	
Радиальное биение, 5 мм от фланца	< 0.05 мм	
Осевое биение с предварительным поджатием		
Рекомендуемая макс. входная скорость <sup>2</sup>	8000 об/мин	
Рекомендуемый температурный диапазон	-15...+80°C	
Макс. осевая нагрузка (статика) <sup>1</sup>	550 Н	
Число ступеней	0	1 2 3 4
Макс. радиальная нагрузка, 15 мм от фланца	80 Н	80 Н 130 Н 180 Н 180 Н

M 1:1

- Складская программа
- Стандартная программа
- Специальная программа (по запросу)

## Код

	363826	363827	363830	363834	363835	363840	363845	363850	363855
<b>Данные винтовой передачи</b>									
1 Передаточное отношение	1:1	3.8:1	14:1	29:1	53:1	89:1	198:1	333:1	479:1
2 Точное передаточное число	1/1	15/4	225/16	729/25	3375/64	4617/52	50625/256	69255/208	124659/260
20 Макс. линейная скорость <sup>1</sup>	mm/s	101	35	9.5	4.6	2.5	1.5	0.4	0.3
21 Макс. линейное усилие (длительно) <sup>1</sup>	N	42	60	92	118	144	171	223	266
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) <sup>1</sup>	N	118	167	259	330	350	350	350	350
<b>Код</b>		363828	364040		363836	363841	363846	363851	363856
1 Передаточное отношение		4.4:1	16:1		62:1	104:1	231:1	370:1	561:1
2 Точное передаточное число		57/13	885/62		12825/208	87723/645	192375/632	10556001/28561	2368521/4225
20 Макс. линейная скорость <sup>1</sup>	mm/s	30	8.3		2.2	1.3	0.6	0.4	0.2
21 Макс. линейное усилие (длительно) <sup>1</sup>	N	63	97		152	180	235	275	316
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) <sup>1</sup>	N	176	270		350	350	350	350	350
<b>Код</b>		363829	363831		363837	363842	363847	363852	363857
1 Передаточное отношение		5.4:1	19:1		72:1	109:1	270:1	389:1	590:1
2 Точное передаточное число		27/5	3249/169		48735/676	2187/20	731025/2704	263169/676	59049/100
20 Макс. линейная скорость <sup>1</sup>	mm/s	25	7.0		1.9	1.2	0.5	0.3	0.2
21 Макс. линейное усилие (длительно) <sup>1</sup>	N	67	102		159	183	248	280	321
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) <sup>1</sup>	N	188	286		350	350	350	350	350
<b>Код</b>			363832		363838	363843	363848	363853	363858
1 Передаточное отношение			20:1		76:1	128:1	285:1	410:1	690:1
2 Точное передаточное число			81/4		1215/16	41553/225	18225/64	6561/16	1121931/1625
20 Макс. линейная скорость <sup>1</sup>	mm/s		6.7		1.8	1.0	0.5	0.3	0.2
21 Макс. линейное усилие (длительно) <sup>1</sup>	N		104		162	193	252	285	339
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) <sup>1</sup>	N		291		350	350	350	350	350
<b>Код</b>			363833		363839	363844	363849	363854	363859
1 Передаточное отношение			24:1		84:1	157:1	316:1	455:1	850:1
2 Точное передаточное число			1539/65		185193/2197	19683/125	2777895/6788	5000211/10985	531441/625
20 Макс. линейная скорость <sup>1</sup>	mm/s		5.6		1.6	0.8	0.4	0.3	0.2
21 Макс. линейное усилие (длительно) <sup>1</sup>	N		111		168	207	261	295	350
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) <sup>1</sup>	N		310		350	350	350	350	350
4 Число ступеней	0	1	2	2	3	3	4	4	4
7 Макс. КПД передачи в сборе	%	42	35	29	29	25	25	20	20
8 Вес <sup>1</sup>	g	103	103	116	116	128	128	141	141
9 Средний люфт ненагруженного редуктора	°	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0
23 Мех. точность позиционирования <sup>1</sup>	mm	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.037	0.037
10 Момент инерции передачи в сборе <sup>1</sup>	gcm <sup>2</sup>	10	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
11 Длина редуктора L1	mm	38.0	38.0	44.8	44.8	51.6	51.6	58.4	58.4

<sup>1</sup> при длине винта 151 мм (стандартная длина) <sup>2</sup> для передаточного числа 1:1 = 6088 об/мин



## Модульная система maxon

+ Двигатель	Стр.	+ Датчик/Тормоз	Стр.	Полная длина [мм] = Длина двигателя + Длина редуктора + (датчик/тормоз) + Конструктивные элементы								
A-max 19	143-146			-	64.2	71.0	71.0	77.8	77.8	84.6	84.6	84.6
A-max 19, 1.5 W	144	MR	416/417	-	69.3	76.1	76.1	82.9	82.9	89.7	89.7	89.7
A-max 19, 1.5 W	144	Enc 22	426	-	78.6	85.4	85.4	92.2	92.2	99.0	99.0	99.0
A-max 19, 1.5 W	144	MEnc 13	407	-	71.7	78.5	78.5	85.3	85.3	92.1	92.1	92.1
A-max 19, 2.5 W	145/146			-	66.8	73.6	73.6	80.4	80.4	87.2	87.2	87.2
A-max 19, 2.5 W	146	MR	416/417	-	71.1	77.9	77.9	84.7	84.7	91.5	91.5	91.5
A-max 19, 2.5 W	146	Enc 22	426	-	81.2	88.0	88.0	94.8	94.8	101.6	101.6	101.6
A-max 19, 2.5 W	146	MEnc 13	407	-	74.3	81.1	81.1	87.9	87.9	94.7	94.7	94.7
A-max 22	147-150			-	67.2	74.0	74.0	80.8	80.8	87.6	87.6	87.6
A-max 22	148/150	MR	416/417	-	72.2	79.0	79.0	85.8	85.8	92.6	92.6	92.6
A-max 22	148/150	Enc 22	426	-	81.6	88.4	88.4	95.2	95.2	102.0	102.0	102.0
A-max 22	148/150	MEnc 13	407	-	74.3	81.1	81.1	87.9	87.9	94.7	94.7	94.7
EC-max 16, 8 W	221			-	71.4	78.2	78.2	85.0	85.0	91.8	91.8	91.8
EC-max 16, 8 W	221	MR	403	-	78.7	85.5	85.5	92.3	92.3	99.1	99.1	99.1
EC-max 22, 12 W	222			-	70.1	76.9	76.9	83.7	83.7	90.5	90.5	90.5
EC-max 22, 12 W	222	MR	403	-	79.8	86.6	86.6	93.4	93.4	100.2	100.2	100.2
EC-max 22, 12 W	222	AB 20	478	-	105.7	112.5	112.5	119.3	119.3	126.1	126.1	126.1

# Винтовые передачи Опции

Опция	к GP 16 S	к GP 22 S
-------	-----------	-----------

## Специальная длина Код для заказа SPIN01

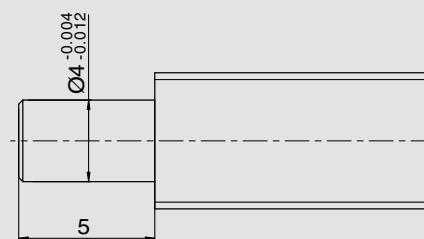
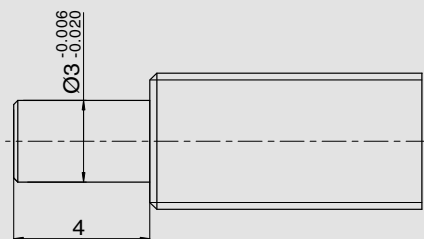
Без дополнительных указаний, винтовая передача поставляется со стандартной длиной 102 мм. Могут быть заказаны также и другие длины, с шагом 5 мм вплоть до максимальной указанной длины.

Без дополнительных указаний, винтовая передача поставляется со стандартной длиной 151 мм. Могут быть заказаны также и другие длины, с шагом 5 мм вплоть до максимальной указанной длины.

## Конец винта для дополнительного подшипника Код для заказа SPIN02

В случае необходимости поддержки конца винта дополнительным подшипником, винт может поставляться с концом, изготовленным как на рисунке.

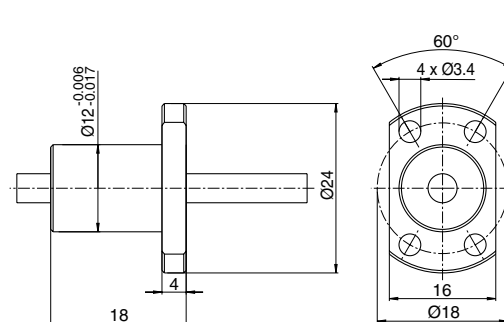
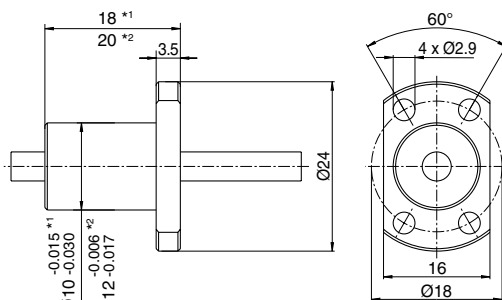
Также возможно изготовление других концов винта по специальному заказу.



## Гайка с фланцем Код для заказа SPIN04

Гайка с фланцем вместо стандартной гайки.

В комбинации с шарико-винтовой передачей необходим прямоугольный монтажный фланец (SPIN 06).



\*1 Kugelumlaufspindel / Ball screw  
\*2 Metrische Spindel / Metric lead screw

## Низколюфтовая гайка ШВП Код для заказа SPIN05

Не доступно для GP 16 S.

Усиленное предварительное поджатие позволяет уменьшить осевое биение практически до нуля. Повышенная нагрузка на винт, ведет, однако, к дополнительному износу.

## Прямоугольный монтажный фланец Код для заказа SPIN06

Прямоугольный монтажный фланец позволяет монтировать винтовую передачу со стороны редуктора.

По запросу.

В комбинации с шарико-винтовой передачей и гайкой с фланцем необходим прямоугольный монтажный фланец.

