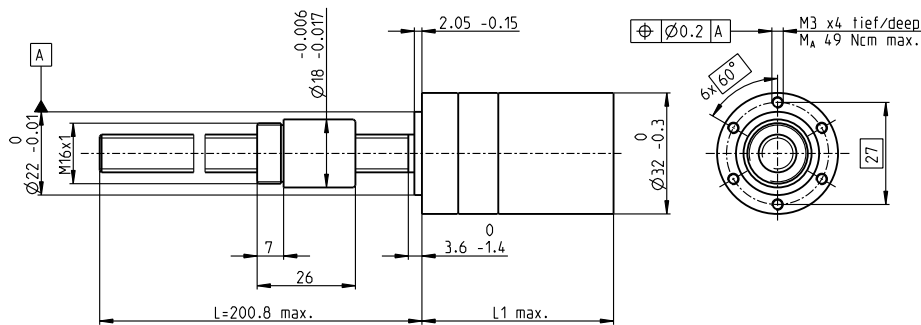


Винтовая передача GP 32 S Ø32 мм, шариковинтовая передача



Технические данные

Винт	Ø10 x 2, нержавеющая сталь			
Стандартная длина	200.8 мм			
Специальная длина (с шагом в 5 мм)	макс. 600 мм			
Гайка (стандартная)	гайка резьбовая			
Материал	100CR6, закал.			
Осевое биение	< 0.01 мм			
Планетарный редуктор	прямозубый			
Подшипник	Шарикоподшипник/осевой роликовый подшипник			
Радиальное биение, 5 мм от фланца	< 0.05 мм			
Осевое биение	с предварительным поджатием			
Рекомендуемая макс. входная скорость ²	8000 об/мин			
Рекомендуемый температурный диапазон	-15...+80°C			
Макс. осевая нагрузка (статика) ¹	2700 Н			
Число ступеней	0	1	2	3 4
Макс. радиальная нагрузка, 15 мм от фланца	200 Н	200 Н	350 Н	400 Н 400 Н

M 1:2

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

Код

	363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
Данные винтовой передачи									
1 Передаточное отношение	1:1	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1
2 Точное передаточное число	1/1	26/7	676/49	529/16	17576/343	13824/125	421824/1715	86112/175	19044/25
20 Макс. линейная скорость ¹	mm/s	133	72	19	8.1	5.2	2.4	1.1	0.5
21 Макс. линейное усилие (длительно) ¹	N	386	474	739	983	1137	1473	1921	2420
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) ¹	N	1023	1255	1956	2604	2700	2700	2700	2700
Код		363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001
1 Передаточное отношение		4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1
2 Точное передаточное число		24/5	624/35		16224/245	687/56	101062/343	331776/625	36501/40
20 Макс. линейная скорость ¹	mm/s	56	15		4.0	2.2	0.9	0.5	0.3
21 Макс. линейное усилие (длительно) ¹	N	517	803		1239	1524	2041	2482	2700
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) ¹	N	1369	2127		2700	2700	2700	2700	2700
Код		363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002
1 Передаточное отношение		5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1
2 Точное передаточное число		24/5	299/14		3887/49	3312/25	389376/1225	20631/35	279841/256
20 Макс. линейная скорость ¹	mm/s	46	13		3.4	2.0	0.8	0.5	0.2
21 Макс. линейное усилие (длительно) ¹	N	551	846		1315	1561	2092	2569	2700
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) ¹	N	1458	2239		2700	2700	2700	2700	2700
Код			363977		363983	363988	363993	363998	
1 Передаточное отношение			23:1		86:1	159:1	411:1	636:1	
2 Точное передаточное число			576/25		14976/175	1687/10	359424/875	79488/125	
20 Макс. линейная скорость ¹	mm/s		12		3.1	1.7	0.6	0.4	
21 Макс. линейное усилие (длительно) ¹	N		872		1353	1661	2279	2636	
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) ¹	N		2308		2700	2700	2700	2700	
Код			363978		363984	363989	363994	363999	
1 Передаточное отношение			28:1		103:1	190:1	456:1	706:1	
2 Точное передаточное число			138/5		3588/35	12167/64	89401/196	158171/224	
20 Макс. линейная скорость ¹	mm/s		9.5		2.6	1.4	0.6	0.4	
21 Макс. линейное усилие (длительно) ¹	N		931		1437	1762	2359	2700	
22 Макс. линейное усилие (кратковременно) ¹	N		2465		2700	2700	2700	2700	
4 Число ступеней		0	1	2	2	3	3	4	4
7 Макс. КПД передачи в сборе	%	94	75	71	71	66	66	56	56
8 Вес ¹	g	304	304	331	331	359	359	387	387
9 Средний люфт ненагруженного редуктора	°	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
23 Мех. точность позиционирования ¹	mm	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039
10 Момент инерции передачи в сборе ¹	gcm ²	42.3	4.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7
11 Длина редуктора L1	mm	51.0	51.0	57.7	57.7	64.4	64.4	71.1	71.1

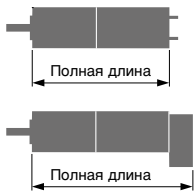
¹ при длине винта 200.8 мм (стандартная длина) ² для передаточного числа 1:1 = 4000 об/мин

Модульная система maxon

+ Двигатель	Стр.	+ Датчик/Тормоз	Стр.	Полная длина [мм] = Длина двигателя + Длина редуктора + (датчик/тормоз) + Конструктивные элементы								
RE 25	125/127			105.6	105.6	112.3	112.3	119.0	119.0	125.7	125.7	125.7
RE 25	125/127 MR		419	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	136.7	136.7	136.7
RE 25	125/127 Enc 22		426	119.7	119.7	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	139.8
RE 25	125/127 HED_5540		429/431	126.4	126.4	133.1	133.1	139.8	139.8	146.5	146.5	146.5
RE 25	125/127 DCT 22		438	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3	148.0	148.0	148.0
RE 25, 20 W	126			94.1	94.1	100.8	100.8	107.5	107.5	114.2	114.2	114.2
RE 25, 20 W	126	MR	419	105.1	105.1	111.8	111.8	118.5	118.5	125.2	125.2	125.2
RE 25, 20 W	126	HED_5540	429/431	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	135.0	135.0	135.0
RE 25, 20 W	126	DCT 22	438	116.4	116.4	123.1	123.1	129.8	129.8	136.5	136.5	136.5
RE 25, 20 W	126	AB 28	480	128.2	128.2	134.9	134.9	141.6	141.6	148.3	148.3	148.3
RE 25, 20 W	126	HED_5540/AB 28	429/480	145.4	145.4	152.1	152.1	158.8	158.8	165.5	165.5	165.5
RE 25, 20 W	127	AB 28	480	139.7	139.7	146.4	146.4	153.1	153.1	159.8	159.8	159.8
RE 25, 20 W	127	HED_5540/AB 28	429/480	156.9	156.9	163.6	163.6	170.3	170.3	177.0	177.0	177.0
RE 30, 60 W	129			119.1	119.1	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2	139.2	139.2
RE 30, 60 W	129	MR	420	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9	150.6	150.6	150.6
RE 30, 60 W	129	HED_5540	429/431	139.9	139.9	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0	160.0	160.0

Продолжение модульной системы см. стр 376 и 378.

Винтовая передача GP 32 S Ø32 мм, шариковинтовая передача



Код								
363970	363971	363974	363979	363980	363985	363990	363995	364000
	363972	363975		363981	363986	363991	363996	364001
	363973	363976		363982	363987	363992	363997	364002
		363977		363983	363988	363993	363998	
		363978		363984	363989	363994	363999	

Модульная система тахоп											
+ Двигатель	Стр.	+ Датчик/Тормоз	Стр.	Полная длина [мм] = Длина двигателя + Длина редуктора + (датчик/тормоз) + Конструктивные элементы							
RE 35, 90 W	130			122.1	122.1	128.8	128.8	135.5	135.5	142.2	142.2
RE 35, 90 W	130	MR	420	133.5	133.5	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6
RE 35, 90 W	130	HED_5540	429/431	142.8	142.8	149.5	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9
RE 35, 90 W	130	DCT 22	438	140.2	140.2	146.9	146.9	153.6	153.6	160.3	160.3
RE 35, 90 W	130	AB 28	480	158.2	158.2	164.9	164.9	171.6	171.6	178.3	178.3
RE 35, 90 W	130	HEDS 5540/AB 28	429/480	175.4	175.4	182.1	182.1	188.8	188.8	195.5	195.5
A-max 26	151-158			-	95.8	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9
A-max 26	152-158	MEnc 13	429/431	-	102.9	109.6	109.6	116.3	116.3	123.0	123.0
A-max 26	152-158	MR	438	-	104.6	111.3	111.3	118.0	118.0	124.7	124.7
A-max 26	152-158	Enc 22	480	-	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6	130.3	130.3
A-max 26	152-158	HED_5540	429/480	-	114.2	120.9	120.9	127.6	127.6	134.3	134.3
A-max 32	159-161			-	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
A-max 32	160-162			-	112.6	119.3	119.3	126.0	126.0	132.7	132.7
A-max 32	160-162	MR	420	-	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2	143.9	143.9
A-max 32	160-162	HED_5540	429/431	-	133.4	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5
EC 32, 80 W	212			111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5	131.2	131.2
EC 32, 80 W	212	HED_5540	429/431	129.5	129.5	136.2	136.2	142.9	142.9	149.6	149.6
EC 32, 80 W	212	Res 26	439	131.2	131.2	137.9	137.9	144.6	144.6	151.3	151.3
EC-max 22, 25 W	223			-	99.6	106.3	106.3	113.0	113.0	119.7	119.7
EC-max 22, 25 W	223	MR	420	-	109.3	116.0	116.0	122.7	122.7	129.4	129.4
EC-max 22, 25 W	223	AB 20	478	-	135.4	142.1	142.1	148.8	148.8	155.5	155.5
EC-max 30, 40 W	224			-	93.1	99.8	99.8	106.5	106.5	113.2	113.2
EC-max 30, 40 W	224	MR	420	-	105.3	112.0	112.0	118.7	118.7	125.4	125.4
EC-max 30, 40 W	224	HEDL 5540	432	-	113.7	120.4	120.4	127.1	127.1	133.8	133.8
EC-max 30, 40 W	224	AB 20	478	-	128.9	135.6	135.6	142.3	142.3	148.3	148.3
EC-max 30, 40 W	224	HEDL 5540/AB 20	432/478	-	149.5	156.2	156.2	162.9	162.9	169.6	169.6
EC-4pole 22, 90 W	231			99.7	99.7	106.4	106.4	113.1	113.1	119.8	119.8
EC-4pole 22, 90 W	231	16 EASY/Abs.	409/411	111.9	111.9	118.6	118.6	125.3	125.3	132.0	132.0
EC-4pole 22, 90 W	231	AEDL/HEDL	427/433	121.2	121.2	127.9	127.9	134.6	134.6	141.3	141.3
EC-4pole 22,120 W	232			117.1	117.1	123.8	123.8	130.5	130.5	137.2	137.2
EC-4pole 22,120 W	232	16 EASY/Abs.	409/411	129.3	129.3	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4
EC-4pole 22,120 W	232	AEDL/HEDL	427/433	138.6	138.6	145.3	145.3	152.0	152.0	158.7	158.7
EC-i 30, 30 W	242			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 30 W	242	16 EASY/Abs.	409/411	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 30 W	242	16 RIO	423	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 30 W	242	AEDL 5810	427	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 30 W	242	HEDL 5540	432	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 45 W	243			93.3	93.3	100.0	100.0	106.7	106.7	113.4	113.4
EC-i 30, 45 W	243	16 EASY/Abs.	409/411	105.0	105.0	111.7	111.7	118.4	118.4	125.1	125.1
EC-i 30, 45 W	243	16 RIO	423	103.5	103.5	110.2	110.2	116.9	116.9	123.6	123.6
EC-i 30, 45 W	243	AEDL 5810	427	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 45 W	243	HEDL 5540	432	114.0	114.0	120.7	120.7	127.4	127.4	134.1	134.1
EC-i 30, 50 W	244			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 50 W	244	16 EASY/Abs.	409/411	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 50 W	244	16 RIO	423	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 50 W	244	AEDL 5810	427	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 50 W	244	HEDL 5540	432	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 75 W	245			115.3	115.3	122.0	122.0	128.7	128.7	135.4	135.4
EC-i 30, 75 W	245	16 EASY/Abs.	409/411	127.0	127.0	133.7	133.7	140.4	140.4	147.1	147.1
EC-i 30, 75 W	245	16 RIO	423	125.5	125.5	132.2	132.2	138.9	138.9	145.6	145.6
EC-i 30, 75 W	245	AEDL 5810	427	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 30, 75 W	245	HEDL 5540	432	136.0	136.0	142.7	142.7	149.4	149.4	156.1	156.1
EC-i 40, 50 W	246			82.7	82.7	89.4	89.4	96.1	96.1	102.8	102.8
EC-i 40, 50 W	246	16 EASY/Abs.	409/411	94.4	94.4	101.1	101.1	107.8	107.8	114.5	114.5
EC-i 40, 50 W	246	16 RIO	423	97.2	97.2	103.9	103.9	110.6	110.6	117.3	117.3
EC-i 40, 50 W	246	2RMHF	425	112.9	112.9	119.6	119.6	126.3	126.3	133.0	133.0
EC-i 40, 50 W	246	AEDL 5810	427	105.7	105.7	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-i 40, 50 W	246	HEDL 5540	432	105.7	105.7	112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-i 40, 70 W	248			92.7	92.7	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8
EC-i 40, 70 W	248	16 EASY/Abs.	409/411	104.4	104.4	111.1	111.1	117.8	117.8	124.5	124.5
EC-i 40, 70 W	248	16 RIO	423	107.2	107.2	113.9	113.9	120.6	120.6	127.3	127.3
EC-i 40, 70 W	248	2RMHF	425	122.9	122.9	129.6	129.6	136.3	136.3	143.0	143.0
EC-i 40, 70 W	248	AEDL 5810	427	115.7	115.7	122.4	122.4	129.1	129.1	135.8	135.8
EC-i 40, 70 W	248	HEDL 5540	432	115.7	115.7	122.4	122.4	129.1	129.1	135.8	135.8
MCD EPOS, 60 W	475			171.1	171.1	177.8	177.8	184.5	184.5	191.2	191.2
MCD EPOS P 60 W	475			171.1	171.1	177.8	177.8	184.5	184.5	191.2	191.2

maxon screw drive

Винтовые передачи Опции

Опция	к GP 32 S
-------	-----------

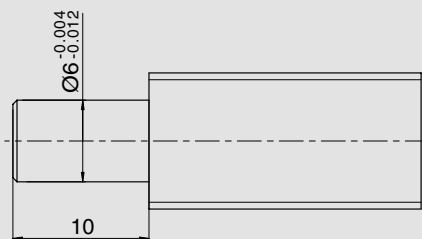
Специальная длина Код для заказа SPIN01

Без дополнительных указаний, винтовая передача поставляется со стандартной длиной 200.8 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.

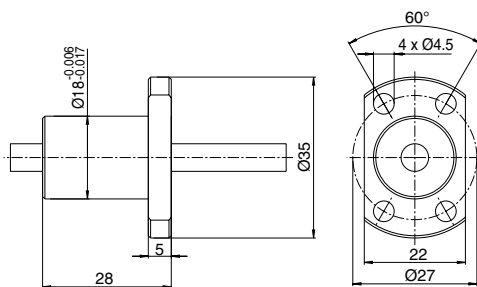
Также возможно изготовление других концов винта по специальному заказу.



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).



Низколюфтовая гайка ШВП Код для заказа SPIN05

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.

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

