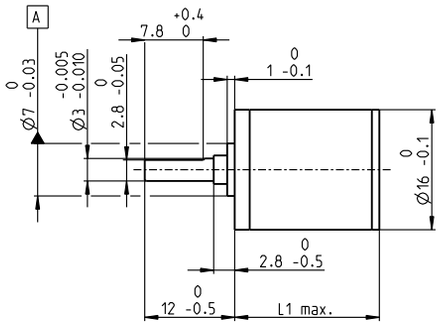
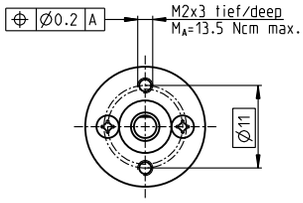
Рядный редуктор GS 16 V ∅16 мм, 0.06–0.1 Нм

Усиленный





M 1:1

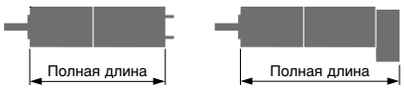
Технические данные

Рядный редуктор	Прямозубый
Выходной вал	Нержавеющая сталь, закаленная
Подшипник на выходе	Шарикоподшипник с предварительным поджатием
Радиальное биение, 6.5 мм от фланца	макс. 0.02 мм
Осевое биение при < 5 Н	0 мм
осевой нагрузке > 5 Н	макс. 0.05 мм
Макс. осевая нагрузка на вал (динамическая)	5 Н
Макс. усилие для прессовой посадки	5 Н
Рекомендуемая макс. входная скорость	8000 об/мин
Рекомендуемый температурный диапазон	-15…+100°C
Расширенный температурный диапазон (опция)	-40…+100°C

Число ступеней	2	3	4	5	6	7
Макс. радиальная нагрузка на вал, 6.5 мм от фланца	10 Н	15 Н	20 Н	22 Н	22 Н	22 Н

Складская программа
Стандартная программа
Специальная программа (по запросу)

			Код					
			235066	235070	235073	235076	235079	235082
Данные редуктора								
1	Передаточное число		6.4:1	22:1	76:1	261:1	900:1	3101:1
2	Точное передаточное число		403/63	12493/567	387283/5103	12005773/45927	372178963/413343	11537547853/3720087
3	Макс. диаметр вала двигателя	мм	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Код		235068	235071	235074	235077	235080	235083
1	Передаточное число		9.1:1	31:1	108:1	371:1	1278:1	4402:1
2	Точное передаточное число		899/99	27869/891	863939/8019	26782109/72171	830245379/649539	25737606749/5845851
3	Макс. диаметр вала двигателя	мм	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	Код		235069	235072	235075	235078	235081	235084
1	Передаточное число		12:1	41:1	141:1	485:1	1670:1	5752:1
2	Точное передаточное число		961/81	29791/729	923521/6561	28629151/59049	887503681/531441	27512614111/4782969
3	Макс. диаметр вала двигателя	мм	1	1	1	1	1	1
4	Число ступеней		2	3	4	5	6	7
5	Макс. длительный момент	Нм	0.06	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10
6	Кратковременно допустимый момент	Нм	0.15	0.15	0.30	0.30	0.30	0.30
12	Направление вращения, выход относительно двигателя		=	≠	=	≠	=	≠
7	Макс. КПД	%	81	73	66	59	53	48
8	Вес	г	13.8	14.5	15.8	17.0	17.9	18.5
9	Средний люфт ненагруженного редуктора	°	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5
10	Момент инерции ротора	гсм²	0.0057	0.0052	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032
11	Длина редуктора L1	мм	14.3	17.3	19.3	21.3	23.3	25.3



Модульная система maxon

+ Двигатель	Стр.	+ Датчик/Тормоз	Стр.	Полная длина [мм] = Длина двигателя + Длина редуктора + (датчик/тормоз) + Конструктивные элементы					
A-max 16	139-142			39.8	42.8	44.8	46.8	48.8	50.8
A-max 16	140/142	MR	416/417	44.8	47.8	49.8	51.8	53.8	55.8
A-max 16	140/142	MEnc 13	407	47.9	50.9	52.9	54.9	56.9	58.9

Издание июня 2018 / изменяется без уведомления