

1.2 Обзор моделей 1.2 Type overview

Грузоподъемность: 2,5 - 500 KN

Типоразмер		MJ0	MJ1*	MJ2	MJ3	MJ4	MJ5
Макс. статическая нагрузка	[kN]	2,5	5	10	25	50	100
Шпиндель с трапециедальной резьбой ¹⁾		16x4	18x4	20x4	30x6	40x7	55x9
Макс. мощность	[kW]	0,18	0,3	0,5	1,1	2,2	4,5
Передаточное отношение нормальное	N	4:1	4:1	4:1	6:1	7:1	9:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	N [mm/U]	1	1	1	1	1	1
КПД нормальной передачи	N	0,334	0,332	0,311	0,305	0,282	0,234
Момент холостого хода	N [Nm]	0,03	0,05	0,12	0,17	0,34	0,82
Передаточное отношение пониженное	L	20:1	16:1	16:1	24:1	28:1	36:1
Ход за один оборот при передаточном отношении	L [mm/U]	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
КПД пониженной передачи	L	0,187	0,281	0,248	0,219	0,215	0,179
Момент холостого хода	L [Nm]	0,02	0,04	0,09	0,13	0,26	0,50
КПД шпинделя		0,459	0,427	0,399	0,399	0,365	0,348
Крутящий момент при макс. статической нагрузке	N [Nm]	1,5	3,2	7,0	16	34	69
Крутящий момент при макс. статической нагрузке	L [Nm]	0,7	1,4	2,5	5,3	10,2	30
проходной крутящий момент приводного вала	[Nm]	10,7	14,9	35,7	75,8	122,5	336,3
Материал корпуса		Алюминий ²⁾				GGG 50	
Вес без шпинделя и защитной трубы	[kg]	0,6	1,2	2,1	3,5	17	32
Вес шпинделя для хода 100 мм	[kg]	0,1	0,35	0,45	0,7	1,2	2,0
Количество смазки в редукторе	[kg]	0,02	0,04	0,10	0,20	0,48	0,90

* Доступен с передаточным отношением 40:1

¹⁾ Также возможно использование шпинделя с шариковым винтом

²⁾ Стандартная версия: литой алюминий,
Опционально корпус из литого песка с гладкой поверхностью.



Все линейные приводы GROB стандартной комплектации оснащены температурным индикатором (+82°C).



Одобрены для работы в потенциально взрывоопасных зонах.



1.2 Обзор моделей

1.2 Type overview

						Типоразмер
VJ1	VJ2	VJ3	VJ4	VJ5		
150	200	250	350	500	[kN]	Макс. статическая нагрузка
60x9	70x10	80x10	100x10	120x14		Шпindel с трапециедальной резьбой ¹⁾
6,0	8,0	9,0	11,0	20,0	[kW]	Макс. мощность
9:1	10:1	10:1	10:1	14:1		Передачное отношение нормальное
1	1	1	1	1	[mm/U]	Ход за один оборот при передачном отношении
0,22	0,24	0,217	0,172	0,181		КПД нормальной передачи
0,90	1,30	1,42	1,65	1,97	[Nm]	Момент холостого хода
36:1	40:1	40:1	40:1	56:1		Передачное отношение пониженное
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	[mm/U]	Ход за один оборот при передачном отношении
0,166	0,175	0,158	0,131	0,136		КПД пониженного передачи
0,58	0,98	1,09	1,15	1,40	[Nm]	Момент холостого хода
0,328	0,316	0,286	0,241	0,272		КПД шпинделя
105	150	205	300	425	[Nm]	Крутящий момент при макс. статической нагрузке
38	60	93	130	150	[Nm]	Крутящий момент при макс. статической нагрузке
336,3	405,4	405,4	647,5	1650	[Nm]	проходной крутящий момент приводного вала
GGG 50						
41	57	57	85	100	[kg]	Материал корпуса
2,4	3,3	4,2	6,6	10,3	[kg]	Вес без шпинделя и защитной трубы
1,50	1,90	1,90	2,70	3,10	[kg]	Вес шпинделя для хода 100 мм
						Количество смазки в редукторе

* Доступен с передачным отношением 40:1

¹⁾ также возможно использование шпинделя с шариковым винтом

²⁾ Стандартная версия: литой алюминий, Опционально корпус из литого песка с гладкой поверхностью..



Все линейные приводы GROB стандартной комплектации оснащены температурным индикатором. (+82°C)



Одобрены для работы в потенциально взрывоопасных зонах.

