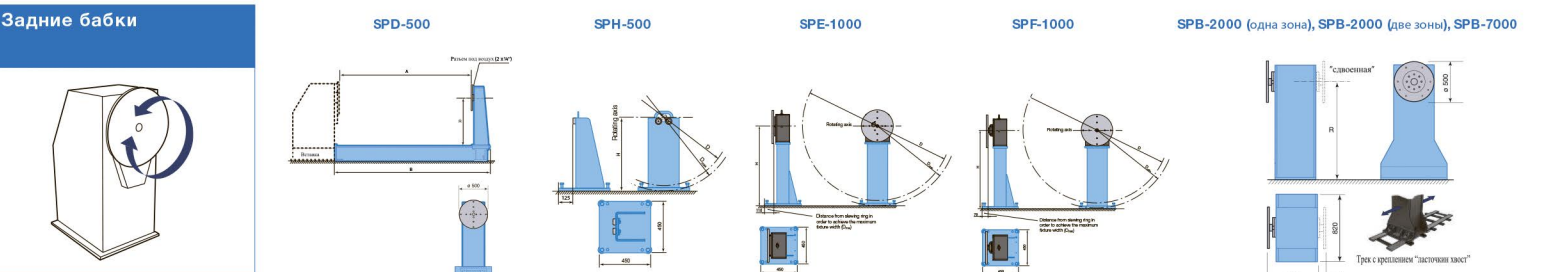
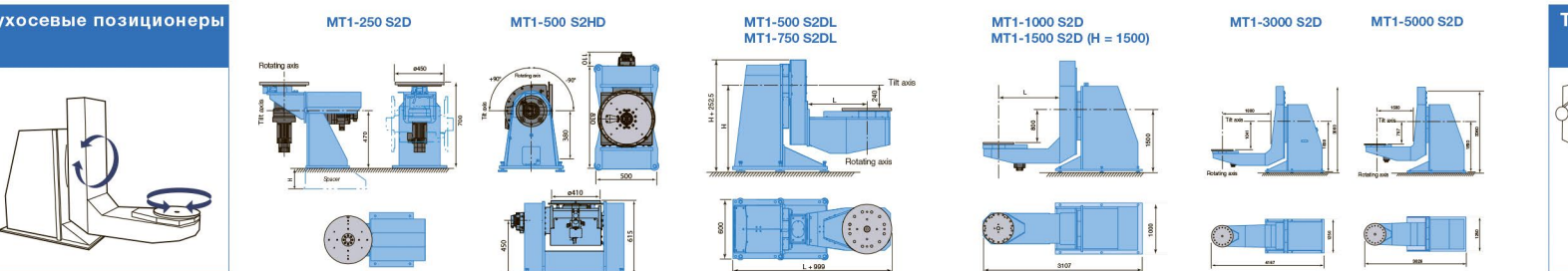


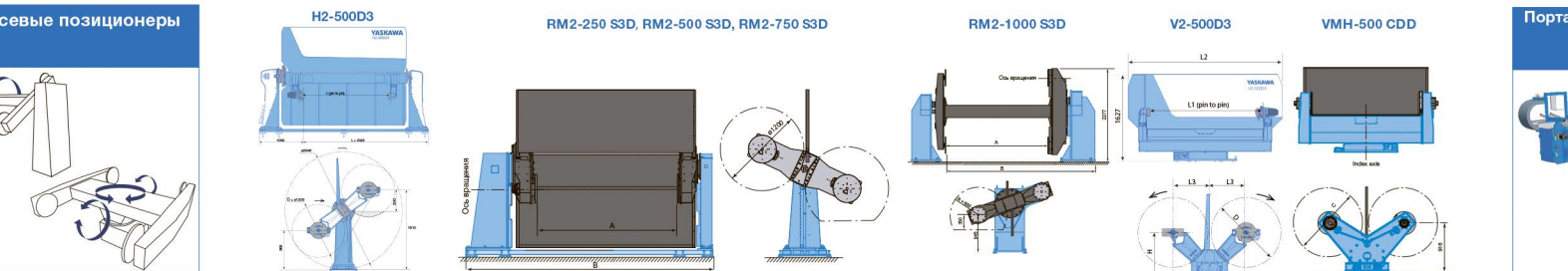
Модель	05ANA-YR11	09ANA-YR11	13ANA-YR11	20ANA-YR11	30ANA-YR11	37ANA-YR11	44ANA-YR11	55ANA-YR11
Номинальная мощность (кВт)	0,5	0,9	1,3	2	3	3,7	4,4	5,5
Номинальный крутящий момент (Нм)	2,86	5,39	8,34	11,5	18,5	23,5	28,4	35
Максимальный крутящий момент (Нм)	2,94	5,68	8,83	12	19,8	27	30,1	36,1
Номинальная скорость (об/мин)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальный ток (А)	5,2	5,7	9,5	16,7	22,7	23,6	28,7	28,3
Номинальная мощность (кВт/с)	11,3	16,1	38,6	50,6	74,4	96,6	119,4	98
Номинальное угловое ускорение (Рад/с²)	3950	2994	4633	4423	4022	4123	4207	2800
Пусковой момент (Нм)	8	13,5	18	32	48	67	71	96
Максимальный ток (А)	14	14	21	47	62,3	71	71	71
Макс. скорость (об/мин)	5000	3900	4500	4600	4600	4200	4000	3000
Момент инерции (кг*м²*10⁻⁴)	7,24	18	18	26	46	57	67,5	120
Моментный коэффициент (Нм/А)	0,621	1,05	0,951	0,75	0,85	1,05	1,05	1,39
Температурный класс	F	F	F	F	F	F	F	F
Входное напряжение (В)	200	200	200	200	200	200	200	200



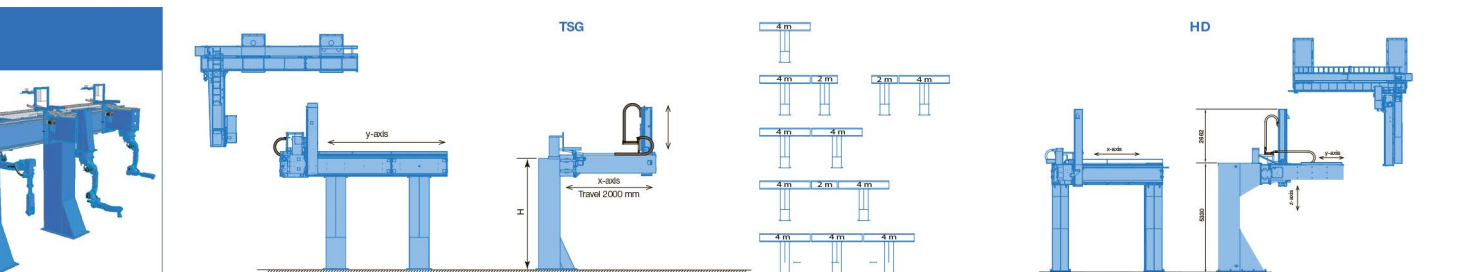
Технические характеристики	SPD-500	SPH-500	SPE-1000	SPF-1000	SPB-2000 одна зона	SPB-2000 две зоны	SPB-7000 одна зона
Грузоподъемность	500 кг	500 кг	1000 кг	1000 кг	2000 кг	2000 кг	7000 кг
Радиус детали (R)	750 мм	300, 385, 450, 560 мм	600, 775, 900, 1125 мм	600, 775, 900, 1125 мм	970, 1200, 1500, 1600 мм	970, 1200, 1500, 1600 мм	1200, 1500, 1600 мм
Макс радиус детали (Rmax)	--	325, 425, 485, 600 мм	650, 850, 975, 1200 мм	650, 850, 975, 1200 мм	--	--	--
Вес	--	64, 72, 76, 85 кг	102, 111, 117, 127 кг	102, 111, 117, 127 кг	--	--	--
Расстояние между планшайбами (A)	0-2000, 0-2600, 0-3600 мм	--	--	--	--	--	--
Ширина (B)	2400, 3000, 4000 мм	--	--	--	--	--	--



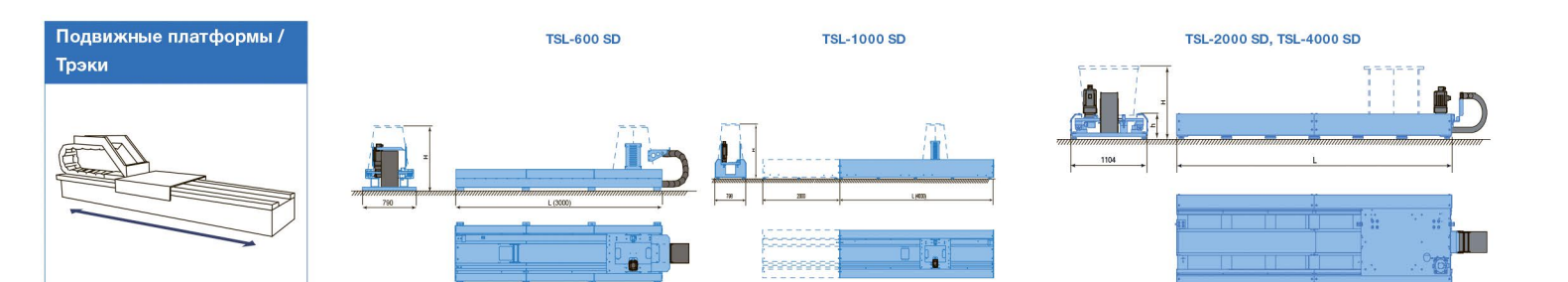
Технические характеристики	MT1-250 S2D	MT1-500 S2HD	MT1-500 S2DL	MT1-750 S2DL	MT1-1000 S2D	MT1-1500 S2D	MT1-3000 S2D	MT1-5000 S2D
Грузоподъемность	250 кг	500 кг	500 кг	750 кг	1000 кг	1500 кг	3000 кг	5000 кг
Вращающий момент, динамический х-ось	1108 Нм	1612 Нм	2600 Нм	2600 Нм	4236 Нм	8290 Нм	15058 Нм	15058 Нм
Вращающий момент, статический	886 Нм	1330 Нм	2080 Нм	2080 Нм	3389 Нм	6632 Нм	12045 Нм	12045 Нм
Радиальная скорость	0-12,6 об/мин	0-10,6 об/мин	0-5,3 об/мин	0-5,3 об/мин	0-3,6 об/мин	0-3,4 об/мин	0-1,9 об/мин	0-1,9 об/мин
Максимальная скорость	25,2 об/мин	23,4 об/мин	15 об/мин	15 об/мин	9,6 об/мин	9,1 об/мин	2,5 об/мин	2,5 об/мин
Максимальный вылет от ЦГ	361 мм	--	--	--	360 мм	272 мм	462 мм	283 мм
Вращающий момент, динамический y-ось	1046 Нм	907 Нм	2600 Нм	2600 Нм	2830 Нм	6480 Нм	10498 Нм	10498 Нм
Вращающий момент, статический	837 Нм	726 Нм	2080 Нм	2080 Нм	2264 Нм	5184 Нм	8398 Нм	8398 Нм
Радиальная скорость	0-9,8 об/мин	0-11,3 об/мин	0-5,3 об/мин	0-5,3 об/мин	0-5,3 об/мин	0-4,3 об/мин	0-2,7 об/мин	0-2,7 об/мин
Максимальная скорость	26,1 об/мин	30 об/мин	15 об/мин	15 об/мин	15 об/мин	11,6 об/мин	3,6 об/мин	3,6 об/мин
Максимальный вылет от ЦГ	275 мм	--	424	283	230 мм	352 мм	285 мм	171 мм
Высота до оси вращения, максимальный радиус детали (H)	470 мм	450	650, 850 мм	850 мм	970, 1200 мм	1200, 1500 мм	1830 мм	1830 мм
Длина до центра планшайбы, между планшайбами (L)	--	--	650, 850 мм	750 мм	850, 1000, 1100 мм	1195, 1615 мм	1800 мм	850, 1000, 1100 мм



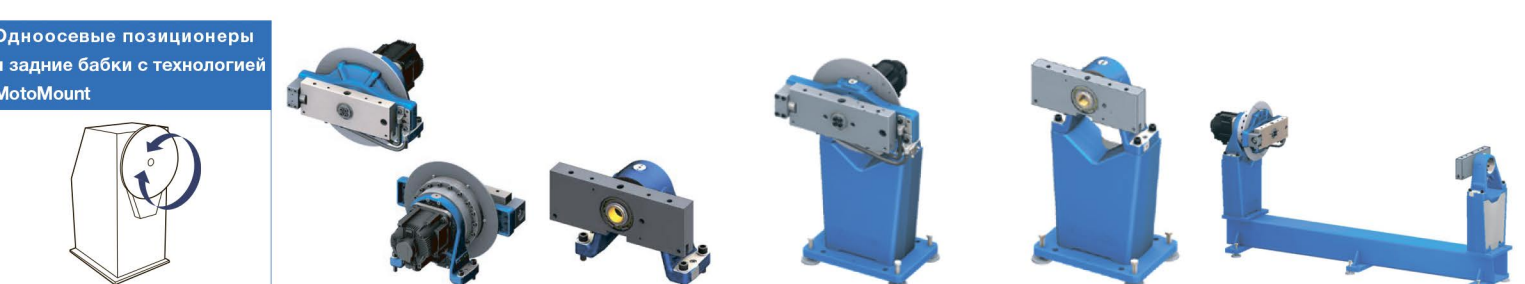
Технические характеристики	H2-500D3	RM2-250 S3D	RM2-500 S3D	RM2-750 S3D	RM2-1000 S3D	V2-500D3	VMH-500 CDD
Грузоподъемность	500 кг	500 кг	500 кг	750 кг	1000 кг	500 кг	500 кг
Вращающий момент, динамический х-ось	1177 Нм	393 Нм	1330 Нм	1330 Нм	2600 Нм	1177 Нм	1330 Нм
Вращающий момент, статический	941 Нм	314 Нм	1063 Нм	1063 Нм	2080 Нм	941 Нм	1063 Нм
Радиальная скорость	0-9 об/мин	0-22,5 об/мин	0-10,7 об/мин	0-10,7 об/мин	0-15 об/мин	0-9 об/мин	0-10,6 об/мин
Максимальный вылет	191 мм	128 мм	217 мм	144 мм	212 мм	191 мм	218 мм
Время поворота	3,5 сек	3,5 сек	3,5 сек	4 сек	5 сек	3 сек	3 сек
Длина между планшайбами (A)	1650, 2050, 3050, 4050 мм	1200, 1600 мм	1600, 2000, 2636, 2800, 3000, 3500, 3600, 4000, 4500 мм	2000, 2500, 2636, 3000, 3500, 4000 мм	2000, 2636, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500 мм	1650, 2050, 2550 мм	1600, 2000, 2636 мм
Максимальный диаметр детали (C)	1200 мм	1200 мм	1200 мм	1200 мм	1300 мм	1300, 1600 мм	1300 мм
Длина позиционера (B)	A+2022 мм	A+1510 мм	A+1510 мм	A+1510 мм	A+1142 мм	--	--
Диаметр вращения позиционера	--	--	--	--	--	2510, 2910, 3410 мм	3160, 3360, 3800 мм



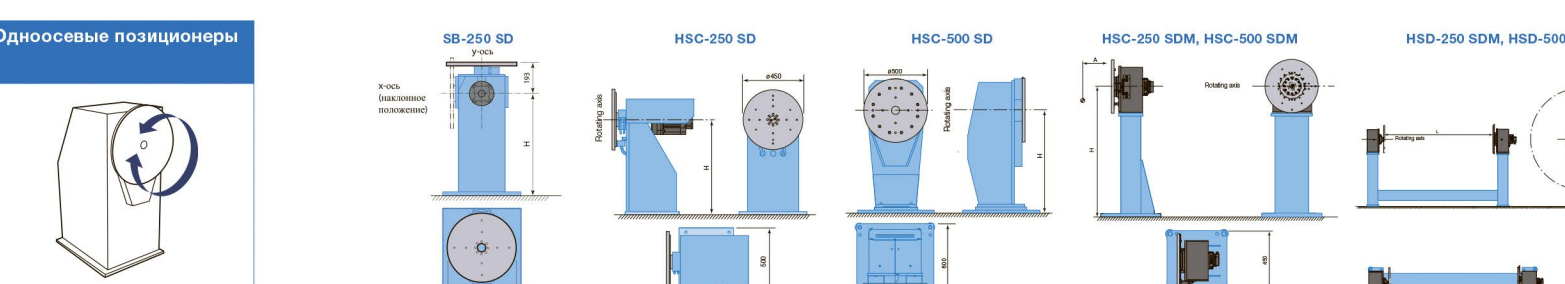
Технические характеристики	TSG-y	TSG-yx	TSG-yz	TSG-yxz	HD-xyz
Рабочий ход длины y-ось	2900-22900 мм	2900-22900 мм	2900-22900 мм	2900-22900 мм	6000-24000 мм
Длина (L) стандартная	4-24 м	4-24 м	4-24 м	4-24 м	6-24 м
Максимальная скорость перемещения	1,5 м/с	1,5 м/с	1,5 м/с	1,5 м/с	0,5 м/с
Ускорение	1,5 м/с²	1,5 м/с²	1,5 м/с²	1,5 м/с²	--
Рабочий ход длины x-ось	--	2000 мм	--	2000 мм	2560, 3100 мм
Максимальная скорость перемещения	--	1,5 м/с	--	1,5 м/с	0,5 м/с
Ускорение	--	2,5 м/с²	--	2,5 м/с²	--
Рабочий ход длины z-ось	--	--	1500 мм	1500 мм	2000, 2500 мм
Максимальная скорость перемещения	--	--	0,5 м/с	0,5 м/с	0,27 м/с
Ускорение	--	--	1,25 м/с²	1,25 м/с²	--
Применяемые роботы	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010, MH50 II, MH50-20 II, MH50-35 II	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010
Высота колонн (H)	4000 мм (стандарт) 4300, 4600 или 4900 мм (Доп. Опция)	4000 мм (стандарт) 4300, 4600 или 4900 мм (Доп. Опция)	4000 мм (стандарт) 4300, 4600 или 4900 мм (Доп. Опция)	4000 мм (стандарт) 4300, 4600 или 4900 мм (Доп. Опция)	5330 мм (стандарт)
Крепление для обмотки с проволокой	(Доп. Опция)	--	--	--	(Доп. Опция)
Ограничители рабочей зоны	(Доп. Опция)	--	--	--	(Доп. Опция)
Дополнительная тележка	(Доп. Опция)	(Доп. Опция)	(Доп. Опция)	(Доп. Опция)	(Доп. Опция)



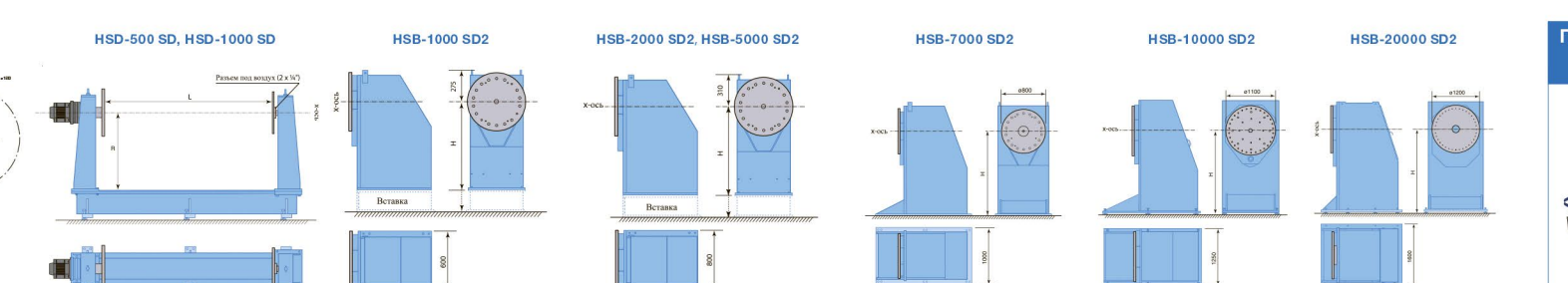
Технические характеристики	TSL-600 SD	TSL-1000 SD	TSL-2000 SD	TSL-4000 SD
Грузоподъемность	600 кг	1000 кг	2000 кг	4000 кг
Максимальная скорость	1,8 м/с	1,8 м/с	1,8 м/с	1,8 м/с
Ускорение	3,0 м/с²	2,25 м/с²	2,25 м/с²	2,00 м/с²
Длина (L) стандартная	1150, 2150, 3150 мм	1150-23150 мм	2660-22660 мм	2660-22660 мм
Шаг длины (L) в комплектации	1000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Высота включателя для работы (H)	687, 887, 1087, 1287, 1487 мм	687, 887, 1087, 1287, 1487 мм	636, 836 мм	636, 836 мм
Точность позиционирования	+/-0,05 мм	+/-0,05 мм	+/-0,08 мм	+/-0,08 мм
Применяемые роботы	MH55 II, MH12, MA1440, MH24, MA2010	MH50 II, MH50-20 II, MH50-35 II, MH80 II, MS100, MH110	MS120 II, MS165, MH180, MS210, MH225, MH280 II, ES165RD II, ES200RD II, MPL300 II, MPL100 II, MPL150 II, MPL300 II	MH400, MH600, UP400RD II, MPL500 II, MPL800 II
Смазка	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)
Крепление для обмотки с проволокой	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)
Ограничители рабочей зоны	Нет	(Доп. опция) До 4-х зон	(Доп. опция) До 4-х зон	(Доп. опция) До 4-х зон
Дополнительная тележка	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)	(Доп. опция)



Технические характеристики	Модуль HM-500D	Модуль HM-1000D	Модуль задний бабки TM-1000	Позиционер H-500D	Позиционер H-1000D	Задняя бабка TM-1000	Позиционер HTC-500D	Позиционер HTC-1000D
Грузоподъемность	500 кг	1000 кг	1000 кг	500 кг	1000 кг	1000 кг	500 кг	1000 кг
Максимальный ток, 100% ПВ	350 А	350 А	--	350 А	350 А	--	350 А	350 А
Максимальный ток, 60% ПВ	460 А	460 А	--	460 А	460 А	--	460 А	460 А
Вращающий момент, динамический х-ось	1177 Нм	2689 Нм	--	1177 Нм	2689 Нм	--	1177 Нм	2689 Нм
Вращающий момент, статический	941 Нм	2151 Нм	--	941 Нм	2151 Нм	--	941 Нм	2151 Нм
Радиальная скорость	0-23 об/мин	0-23 об/мин	--	0-23 об/мин	0-23 об/мин	--	0-23 об/мин	0-23 об/мин
Максимальная скорость	23 об/мин	23 об/мин	--	23 об/мин	23 об/мин	--	23 об/мин	23 об/мин
Высота до оси вращения, максимальный радиус детали (H)	1600 мм	1600 мм	1600 мм	1300, 1700 мм	1300, 1700 мм	1300, 1700 мм	1250, 1650 мм	1250, 1650 мм
Длина между планшайбами (L)	--	--	--	--	--	--	2050, 3050, 4050 мм	2050, 3050, 4050 мм
Возможная комбинация с задней бабкой	TM-1000	TM-1000	--	TM-1000	TM-1000	--	--	--



Технические характеристики	SB-250 SD	HSC-250 SD	HSC-500 SD	HSC-250 SDM	HSC-500 SDM	HSD-250 SDM	HSD-500 SDM	HSD-500 SD	HSD-1000 SD	HSB-1000 SD2	HSB-2000 SD2	HSB-5000 SD2	HSB-7000 SD2	HSB-10000 SD2	HSB-20000 SD2
Грузоподъемность	250 кг	250 кг	500 кг	250 кг	500 кг	250 кг	500 кг	500 кг	1000 кг	1000 кг	2000 кг	5000 кг	7000 кг	10000 кг	20000 кг
Вращающий момент, динамический х-ось	1046 Нм	1108 Нм	2600 Нм	393 Нм	608 Нм	393 Нм	608 Нм	952 Нм	2600 Нм	2600 Нм	3818 Нм	6315 Нм	8290 Нм	15058 Нм	18060 Нм
Вращающий момент, статический	837 Нм	886 Нм	2080 Нм	314 Нм	486 Нм	314 Нм	486 Нм	762 Нм	2080 Нм	2080 Нм	3054 Нм	5052 Нм	6632 Нм	12045 Нм	14750 Нм
Радиальная скорость	0-16,5 об/мин	0-12,6 об/мин	0-5,3 об/мин	0-22,5 об/мин	0-16,8 об/мин	0-22,5 об/мин	0-16,8 об/мин	0-10,6 об/мин	0-5,3 об/мин	0-5,3 об/мин	0-3,6 об/мин	0-3,4 об/мин	0-3,4 об/мин	0-1,92 об/мин	0-2,2 об/мин
Максимальная скорость	--	25,2 об/мин	15 об/мин	37 об/мин	44,3 об/мин	37 об/мин	44,3 об/мин	35 об/мин	15 об/мин	15 об/мин	9,6 об/мин	9,1 об/мин	9,1 об/мин	2,5 об/мин	4,4 об/мин
Высота до оси вращения, максимальный радиус детали (H)	425, 655 мм	470, 700 мм	650, 800 мм	650, 850, 1000, 1200 мм	650, 850, 1000, 1200 мм	750 мм	750 мм	750, 1000 мм	750, 1000 мм	650, 850, 970, 1200, 1500 мм	970, 1200, 1500 мм	970, 1200, 1500 мм	1200, 1500 мм	1200, 1500, 1660, 1830, 2100 мм	2100 мм
Длина между планшайбами (L)	--	--	--	--	--	1600, 2000, 2500 мм	1600, 2000, 2500 мм	1600, 2200, 2600, 3000 мм	2200, 3000 мм	--	--	--	--	--	--
Возможная комбинация с задней бабкой	--	--	--	--	--	--	--	--	--	SPB, SPE, SPF, SPH	SPB-2000	SPB-2000, SPB-7000	SPB-7000	SPB-10000	--



Технические характеристики	VMF-500 S5DL	VMF-750 S5DL	VMF-500 S5D	VMF-750 S5D
Грузоподъемность	500 кг	750 кг	500 кг	750 кг
Максимальный радиус детали (R)	1000 мм	600, 750 мм	600, 750 мм	1000 мм
Расстояние между планшайбами (A)	--	--	1500-2050, 2000-2500, 2500-3000 мм	2000-2500 мм
Вращающий момент	6080 Нм	6080 Нм	6055 Нм	6080 Нм
Время поворота	6-8 сек	6-8 сек	6-8 сек	6-8 сек
Скорость поворота	0-8,7 об/мин	0-8,7 об/мин	0-10,0 об/мин	0-10,0 об/мин