



*Опция

Обзор

Поворотные столы

Применение и факты

SPZ, DDF, WMS

MOT, KAB, CNC

Выравнивание, GLA, RST

Захват заготовок

Технология и сервис

			T1-507510 TOP1	T1-508510 TOP1s	T1-510520 TOP2	T1-511520 TOP2s	T1-520530 TOP3	
Размеры	Ø качающейся оси	мм	180		220		280	
	Диапазон поворота	Градус	90° +5°/-25° (опционально 180° ± 25°)					
	Высота центров	мм	180		210 (235 ³⁾)		218 (258 ³⁾)	
Общий вес	с двигателем	кг	95		175		325	
Центральное отверстие	Стандарт/повышенн.	мм	30		34		46 / 64	
Подшипник/зажим	Зажимной момент, макс.	4-я ось	300	250	800	600	2 000	
		5-я ось		1'100		4 000	7 000	
	Нагрузка на шпиндель, макс.	0°-30°	кг	79		133		200
		30°-90°	кг	53		89		133
		Станд. нагр. ¹⁾	кг	17	12	42	21	90
Осевое усилие, макс.	4-я ось	кН	6		10		40	
Опрокидывающий момент, макс.	4-я ось	Нм	1 200		2 000		3 900	
	5-я ось	Нм	2 000		3 900		10 400	
Макс. момент инерции массы	Станд. нагр. ¹⁾	кгм ²	0.05	0.025	0.2	0.07	0.8	
	Дж, макс.	кгм ²	0.5	0.25	2	0.7	8	
Момент подачи, макс. ⁴⁾	4-я ось	Нм	120	70	250	150	440	
	5-я ось	Нм	250		440		650 опт. 850	
Редуктор	Нагрузка редуктора	Без нагрузки	Нм	-12		-22	-5	
	5-я ось	Со станд. нагр.	Нм	15	10	30	5	
		М макс	Нм	250		440	650	
	Точность деления Pa	4-я ось ²⁾	± arcsec		20/12		17/10	12/8
		5-я ось (90°) ⁵⁾	± arcsec	35/20	35/22	21/22	21/13	11/38
Точность повторения Ps центр	4-я ось	± arcsec			2			
	5-я ось	± arcsec			2			
Скорость, макс. со стандартной нагрузкой	4-я ось ¹⁾	об/мин	111	210	80	160	50	
	5-я ось ¹⁾	об/мин	60		40		30	
Точность	Круговое движение ²⁾	Ø на шпинделе	мкм			6 / 3		
	Вращ. без торц. биен. ²⁾	на торц. поверхн. шпинделя	мкм			6 / 3		
	Параллельность ²⁾	Шпиндель к оп. поверхности	мкм/100 мм			10 / 5		

¹⁾ Взаимозависимость; данные привода для соответствующего двигателя см. на странице справа

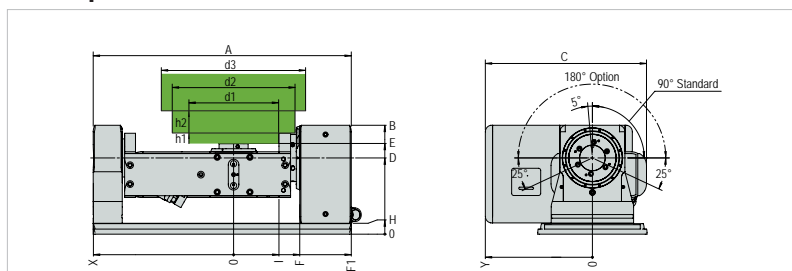
²⁾ Стандартный/повышенный; метод измерения и действительность значений см. на с. 50, опциональные углоизмерительные системы см. на с. 51

³⁾ Относительно делительной оси в горизонтальном положении

⁴⁾ Предельное значение для редуктора, на 1 об/мин

⁵⁾ Без нагрузки/со стандартной нагрузкой 0°-90°

Размеры



	A	A*	B	C	D	E	F	F1	H	I	R	X	Y	Y*	d1	d2	d3	h1	h2
TOP1	606		245	382	180	226	151	277	30	102	149	328	248	270	280	280	350	55	55
TOP2	711		300	444	210	250	182	324	30	125	173	386	295	320	248	340	400	34	69
TOP3	833	858	408	554	268	308	242	422	38	177	168	411	390		354	460	500	6	80

Размеры с 508 или 511 идентичны таковым у 507510 или 510520.

*С большим двигателем (опция)

Важные указания

Возвышение центра (опция)

В зависимости от соответствующих комплектующих (зажимный цилиндр, ротационное соединение, система измерения угла...) требуется возвышение центра (размер D). (См. страницу соответствующих комплектующих)

