



*Опция

			TF-507510 TIP1c	TF-508510 TIP1cs	TF-510520 TIP2c	TF-511520 TIP2cs	TF-520530 TIP3c
Размеры	Ø качающейся оси	мм	180		220		195
	Диапазон поворота	Градус	90° +5°/-25° (опционально 180° ± 25°)				
	Высота центров	мм	180		210		220
	Общий вес	с двигателем	50		100		200
Подшипник/зажим	Центральное отверстие	Стандарт/повышенн.	30		34		46 / 64
	Зажимной момент, макс.	4-я ось	300	250	800	600	2 000
		5-я ось	800		2 000		5 000
	Нагрузка на шпиндель, макс.	0°-30°	40		66		135
		30°-90°	27		44		90
		Станд. нагр. ¹⁾	17	12	42	21	90
	Осевое усилие, макс.	4-я ось	6		10		40
	Опрокидывающий момент, макс.	4-я ось	1 200		2 000		3 900
		5-я ось	2 000		3 900		10 400
	Редуктор	Макс. момент инерции массы	Станд. нагр. ¹⁾	0.05	0.025	0.2	0.07
		Дж, макс.	0.5	0.25	2	0.7	8
Момент подачи, макс. ³⁾		4-я ось	120	70	250	150	440
		5-я ось	230		440		650 опт. 850
Нагрузка редуктора		Без нагрузки	-12		-22		-5
		Со станд. нагр.	15	10	30	5	130
		М макс	250		440		650
Точность деления Pa		4-я ось ²⁾	± arcsec		± arcsec		± arcsec
		5-я ось (90°) ⁴⁾	35/20	35/22	21/22	21/13	11/38
Точность повторения Ps центр		4-я ось	± arcsec		2		2
	5-я ось	± arcsec		2		2	
Точность	Скорость, макс. со стандартной нагрузкой	4-я ось ¹⁾	111	210	80	160	50
		5-я ось ¹⁾	70		40		25
	Круговое движение ²⁾	Ø на шпинделе			6 / 3		
	Вращение без торцевого биения ²⁾	на торцевой поверхности шпинделя			6 / 3		
	Параллельность ²⁾	Шпиндель к опорной поверхности			10 / 5		

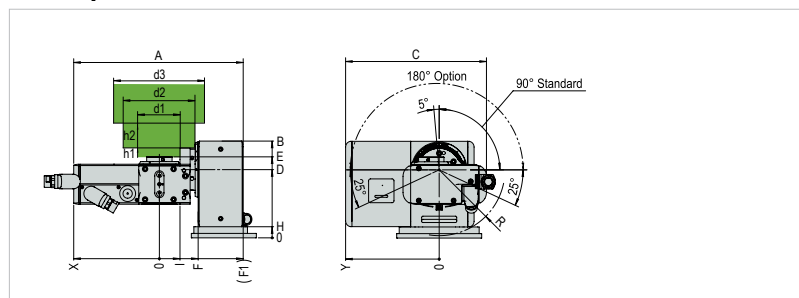
¹⁾ Взаимозависимость; данные привода для соответствующего двигателя см. на странице справа

²⁾ Стандартный/повышенный; метод измерения и действительность значений см. на с. 56, опциональные углоизмерительные системы см. на с. 57

³⁾ Предельное значение для редуктора, на 1 об/мин

⁴⁾ Без нагрузки/со стандартной нагрузкой 0°-90°

Размеры



	A	A*	B	C	C*	D	E	F	F1	H	I	R	X	Y	Y*	d1	d2	d3	h1	h2
TIP1c	466		245	382	404	180	226	104	230	30	55	147	236	248	270		186	350		55
TIP2c	512	534	310	444	469	220	260	122	264	40	65	173	248	295	320	128	220	226	30	95
TIP3c	630	655	360	554		220	260	155	335	40	90	195	295	390		178	282	326	66	166

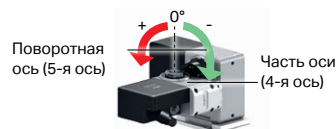
Размеры с 508 или 511 идентичны таковым у 507510 или 510520.

*C 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)



Обзор & Применение
система & факты, iBox
Поворотные столы
SPZ, DDF, WMS
MOT, KAB, WDF, CNC
Выравнивание, GLA, RST, LOZ
Сервис и технологии
Захватные заготовки