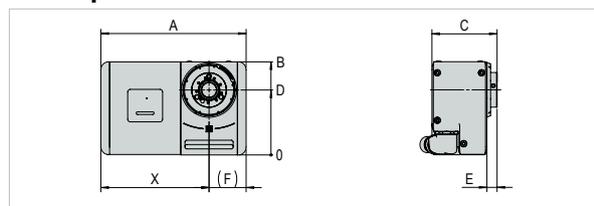




			EA-507	EA-508	EA-510	EA-511	EA-520	EA-521	EA-530	
Размеры	Ø качающейся оси	мм	160		240		350		430	
	Высота центров	мм	110		150		180		220	
	Общий вес с двигателем	кг	25		35		65		150	
	Центральное отверстие ²⁾	мм	31		34		46 / 64		90 / 102	
Подшипник/зажим	Зажимной момент, макс.	Нм	300	250	800	600	2 000		5 000	
	Нагрузка на шпиндель, макс.	С задней бабкой	кг	240		400		800		1 600
		Без задней бабки	кг	120		200		400		800
		Станд. нагр. ¹⁾	кг	17	12	42	22	90	61	161
Осевое усилие, макс.	кН	44		46		100		210		
Опрокидывающий момент, макс.	Нм	1 200		2 000		3 900		10 400		
Редуктор	Макс. момент инерции массы	Станд. нагр. ¹⁾	кгм ²	0,05	0,025	0,2	0,07	0,8	0,4	2
		Дж, макс.	кгм ²	0,5	0,25	2	0,7	8	4	20
	Макс. момент подачи ³⁾	Нм	120	70	250	150	440	220	650 опт. 850	
Точность	Предельные значения момента вращения из-за эксцентрических нагрузок ⁴⁾		Нм	25	9 ⁵⁾	40	30 ⁵⁾	110	45 ⁵⁾	280
	Точность деления P _a ²⁾	± арксеканс	20/15		17/10		12/8		10/6	
	Точность повторения P _s центр	± арксеканс	2							
Скорость, макс.	со стандартной нагрузкой ¹⁾	об/мин	111	210	80	160	50	100	40	
Точность	Круговое движение ²⁾	на Ø шпинделя	мкм	6 / 3						
	Вращение без торцевого биения ²⁾	на торцевой поверхности шпинделя	мкм	6 / 3						
	Параллельность ²⁾	Делительная ось к опорной поверхности	мкм/100мм	10 / 5						

¹⁾ Взаимозависимость; данные привода для соответствующего двигателя см. на странице справа
²⁾ Стандартный / повышенный; метод измерения и действительность значений см. на **стр. 60**, опциональные углоизмерительные системы см. на **стр. 61**
³⁾ Предельное значение для редуктора, на 1 об/мин
⁴⁾ Расчет момента вращения см. на **стр. 94**
⁵⁾ Предельное значение для самоторможения редуктора 508/511/521

Размеры



	A	B	C	D	E	F	X
EA-507	311	165	136	110	23	75	236
EA-508	311	165	136	110	23	75	236
EA-510	333	215	150	150	23	85	248
EA-511	333	215	150	150	23	85	248
EA-520	405	270	186	180	44	110	295
EA-521	405	270	186	180	44	110	295
EA-530	550	360	223	220	43	160	390

№ для заказа

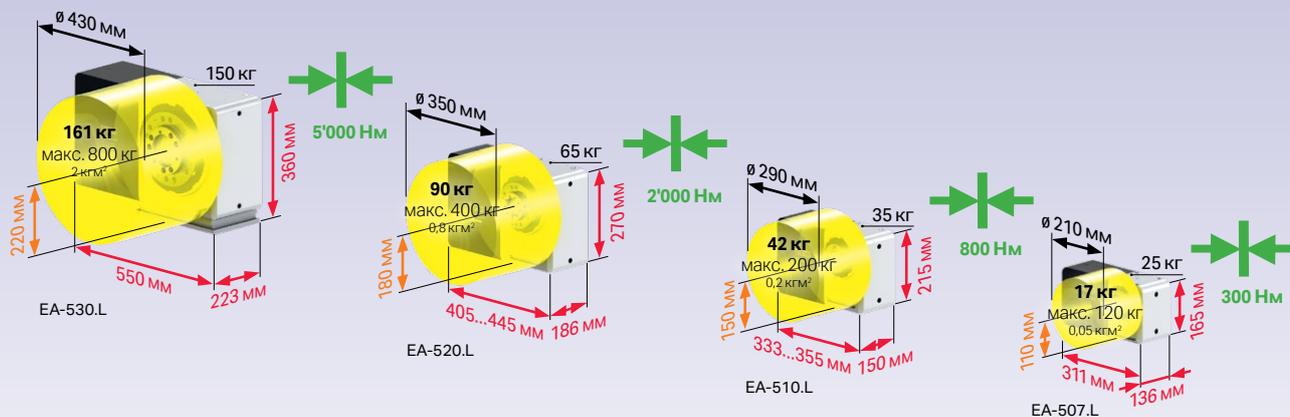
EA-510.L-F1

Двигатель F1=Fanuc is (200V), F2=Fanuc HVis (400V), M1=Movinor/Mavilor ERN, M2=Movinor/Mavilor EQN 1125, M3= Movinor/Mavilor EQN 1135, M13= Mitsubishi 200V, M14 Mitsubishi 400V, S2=Sanyo, Y2=Yaskawa SGMJV/SGMEV, Y4=Yaskawa SGM7J

Положение двигателя делительной оси L = левое, R = правое

Типоразмер делительной оси 507, 508, 510, 511, 520, 521, 530

Модель поворотного стола



Характеристики привода

(на базе стандартной нагрузки, куб, согл. стр. 92/93)

		Двигатели	Feed* [Nm]	Speed [min ⁻¹]	Cycle time*** [sec]	
MAVILOR/ MOVINOR **	EA-507	BLS-072	120	111	0,26	0,39
	EA-508	BLS-072	70	210	0,23	0,29
	EA-511	BLS-072	250	80	0,30	0,49
	EA-510	BLS-072	150	160	0,23	0,31
	EA-520	BLS-073	440	50	0,41	0,71
	EA-520	LN-098	440	45	0,43	0,77
	EA-521	LN-098	220	90	0,27	0,43
	EA-530	LN-098	650	40	0,52	0,89
FANUC	EA-507	β1 is	80	66,7	0,30	0,53
	EA-508	β1 is	55	130	0,25	0,36
	EA-510	α2 (HV)is	120	55	0,36	0,63
	EA-511	α2 (HV)is	85	100	0,24	0,39
	EA-520	α2 (HV)is	210	33	0,54	0,99
	EA-520	α4 (HV)is	355	33	0,56	1,01
	EA-521	α4 (HV)is	220	60	0,37	0,62
	EA-530	α4 (HV)is	420	27	0,69	1,25
EA-530	α8 (HV)is****	650	26,7	0,64	1,20	
YASKAWA SGM7J	EA-507	SGM7J 06	120	66	0,30	0,53
	EA-508	SGM7J 06	70	133	0,22	0,33
	EA-510	SGM7J 08	195	66,6	0,32	0,55
	EA-511	SGM7J 08	135	133	0,22	0,33
	EA-520	SGM7J 08	335	40	0,46	0,84
	EA-521	SGM7J 08	220	80	0,28	0,46
EA-530		по запросу				
YASKAWA SGMJV	EA-507	SGMJV 04	115	66,7	0,30	0,53
	EA-508	SGMJV 04	70	130	0,22	0,33
	EA-510	SGMJV 08	195	66,7	0,32	0,55
	EA-511	SGMJV 08	140	133	0,21	0,32
	EA-520	SGMJV 08	335	40	0,46	0,84
	EA-521	SGMJV 08	220	80	0,28	0,46
EA-530	SGMEV 15	650	27	0,65	1,21	
MITSUBISHI	EA-507	HG56	120	60	0,32	0,57
	EA-508	HG56	70	110	0,22	0,36
	EA-510	HG-(H)75	185	50	0,37	0,67
	EA-511	HG-(H)75	130	100	0,24	0,39
	EA-520	HG-(H)105	440	32	0,54	1,01
	EA-521	HG-(H)105	220	60	0,34	0,59
EA-530	HG-(H)104	650	24	0,70	1,32	
SANYO	EA-507	R2Ax 06040	120	66,7	0,30	0,52
	EA-508	R2Ax 06040	70	130	0,22	0,33
	EA-510	R2Ax 08075	210	66,7	0,32	0,55
	EA-511	R2Ax 08075	145	130	0,22	0,34
	EA-520	R2Ax 08075	270	45	0,43	0,77
EA-521	R2Ax 08075	175	95	0,28	0,43	
OKUMA	EA-520	BL-ME24J-50SN	300	27,5	0,61	1,15
	EA-521	BL-ME24J-50SN	200	55	0,34	0,61
	EA-530	BL-ME80J-40SN	650	25	0,69	1,29
SIEMENS	EA-510	1FK2204	150	65	0,33	0,56
	EA-511	1FK2204	105	130	0,22	0,33
	EA-520	1FK2205	425	33	0,53	0,98
	EA-520	1FK7042	435	50	0,44	0,74
	EA-521	1FK2205	220	65	0,30	0,53
	EA-521	1FK7042	220	90	0,27	0,43
	EA-530	1FK2206	650	35	0,56	0,98
	EA-530	1FK7062	650	40	0,52	0,89

* При 1 об/мин; доп. информация на стр. 98
 *** Без зажима; время см. на стр. 110

** для Siemens / Heidenhain
 **** Не с 35iB

Расчет нагрузок усилий и моментов см. на стр. 94

Важные указания

- Предельные значения для соответствующего списка параметров предостерегают данным основным каталогом (зависит от двигателя, усилителя привода и соответствующего станка с ЧПУ)
- Зависимые от двигателя параметры представляют собой оптимальные значения при рабочей температуре
- Подробная информация на www.lehmann-rotary-tables.com, в разделе «Загрузки/ввод в эксплуатацию»



Лабиринтный уплотнитель (в разрезе)

Рекомендуется при:
 + шлифовке
 + высоким давлением охлаждающей жидкости
 + мельчайших абразивных частицах

Комплектующие

Опорные плиты на стр. 34 и 35, двигатель, кабель, углоизмерительная система и ЧПУ pL со стр. 62. Комплектующие со стр. 54

Опции

№ для заказа	Описание
GET.5xx-GEN	Повышенная точность редуктора ¹⁾
GEO.5xx-GEN	Повышена точн. геометрии, ½ стандартного допуска
SPI.5xx-Lab ²⁾	Лабиринтное уплотнение шпинделя, встроенное управление запирающим воздухом

¹⁾ С увеличенной точностью по торцевому и радиальному биению 0,003 мм
²⁾ для 507/510: ручной зажим для HSK и giras невозможен, для GET.5xx-GEN и GEO.5xx-GEN только ограниченно возможен (повышенная точность для радиального и торцевого биения достигается не всегда)

Соответствующие элементы для центрирования

№ для заказа	Наименование	Ширина паза	Вес [кг]
AUR.St-12		12h6	0,07
AUR.St-14	Выравнивающий сухарь, 1 пара	14h6	0,07
AUR.St-16		16h6	0,07
AUR.St-18		18h6	0,07

Другой вариант зажима EA ...



Возвышение центра

	№ для заказа	Наименование	Повышение/высота центра D	Вес [кг]
EA-507(508)	GPL.507-150	Опорная плита для возвышения центра	40мм / 220мм	4,67
EA-510(511)	GPL.510-180		30мм / 180мм	
EA-520(521)	GPL.520-220		40мм / 220мм	12,15
EA-530	GPL.530-280		60мм / 280мм	



Вертикальное крепление

	№ для заказа	DDF	SPZ	WMS 2	WMS 7	WMS C	Высота [мм]	Вес [кг]
EA-510(511)	GPL.510ver-180	•				•	180	7,93
EA-510(511)	GPL.510ver-240*	•	•	•		•	240	20,37
EA-520(521)	GPL.520ver-215	•				•	215	21,16
EA-520(521)	GPL.520ver-275*	•	•	•		•	275	
EA-530	GPL.530ver-255	•				•	255	
EA-530	GPL.530ver-310*	•	•	•	•	•	310	

* Возможно только с 1 принадлежностью (например, DDF), без комбинирования (например, DDF+SPZ)
 WMS = для углоизмерительных систем (WMS 2 малый, WMS 7 большой), дополнительную информацию см. на **стр. 61**
 SPZ = для зажимного цилиндра, дополнительную информацию см. на **стр. 56/57**
 DDF = для вращающегося соединения, дополнительную информацию см. на **стр. 58**



Навесной корпус для вертикального применения. Показано с вращающимся соединением.



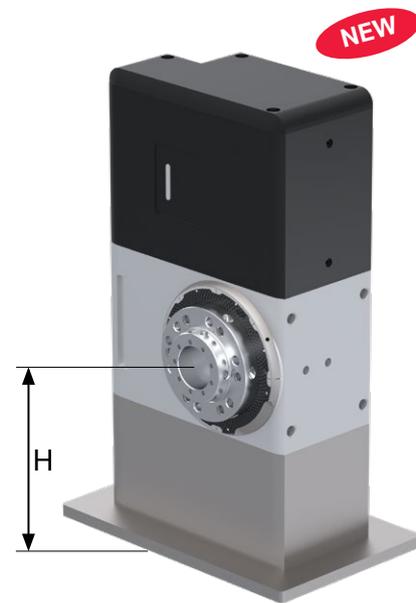
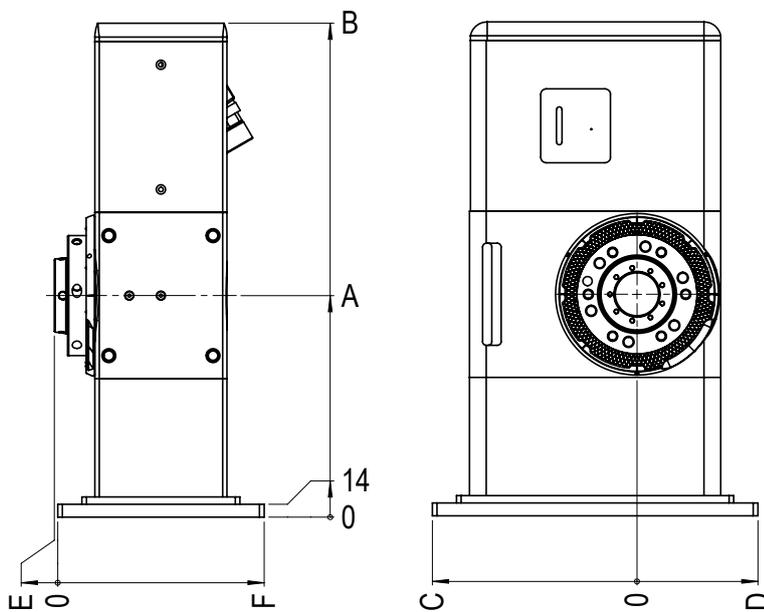
Навесной корпус для вертикального применения. Изображен с компактной углоизмерительной системой.

... решение для горизонтального обрабатывающего центра



Боковое зажатие

	№ для заказа	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	H [мм]	Вес [кг]
EA-510(511)									по запросу
EA-520	GPL.520hor-240	240	575	220	130	4	222	240	
EA-530									по запросу



Опции

№ для заказа	Описание
GE0.5xx-GEN	Повышена точн. геометрии, 1/2 стандартного допуска



- Обзор & Применение
- Система и факты, IBOX
- Поворотные столы
- SPZ, DDF, WMS
- MOT, KAB, WDF, CNC
- Выравнивание, GLA, RST, LOZ
- Сервис и технологии
- Оснащение