



ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛИ (ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ)

Электрошпиндели FIMEC - это компактные двигатели, предназначенные для использования на высоких скоростях (до 24000 об/мин).

Шпинделя FIMEC предназначены для производства высокого крутящего момента и высоких скоростей в компактных размерах. Это делает двигатель идеально подходящим для обработки дерева, пластмасс, алюминия, мрамора и стекла для использования в сверлении и распиловке и шлифовке.

Охлаждение обеспечивается фирменным вентилятором, который жестко закреплен на валу, и вращается со скоростью шпинделя.

Эти двигатели также имеют хорошее уплотнение (сальник) которое исключает возможность попадания пыли, которая повреждает подшипник.

Подшипники – закрытый тип, герметичные с предварительной смазкой, не требуют технического обслуживания и защищены наружными сальниками.

FIMEC двигатели шпинделя доступны с шпоночным пазом, или выходом вала под цангу.

Двигатели с валом с цангой доступны как в версии с вентилятором, крепящимся на валу, так и вентилятором, с подпиткой отдельно от двигателя. Для версий с монтировкой вентилятора на вал не рекомендуется использовать двигатель с скоростью ниже 6000/7000 об/мин с целью обеспечения хорошей вентиляции двигателя.

Двигатели с электровентилятором гарантируют более низкий уровень шума при высоких скоростях (особенно на 24.000 об/мин) и предлагают возможность использования двигателя даже на низких оборотах, что, в противном случае, возможно только с монтированным вентилятором (7000 об/мин), так что общее охлаждение двигателя не нарушается

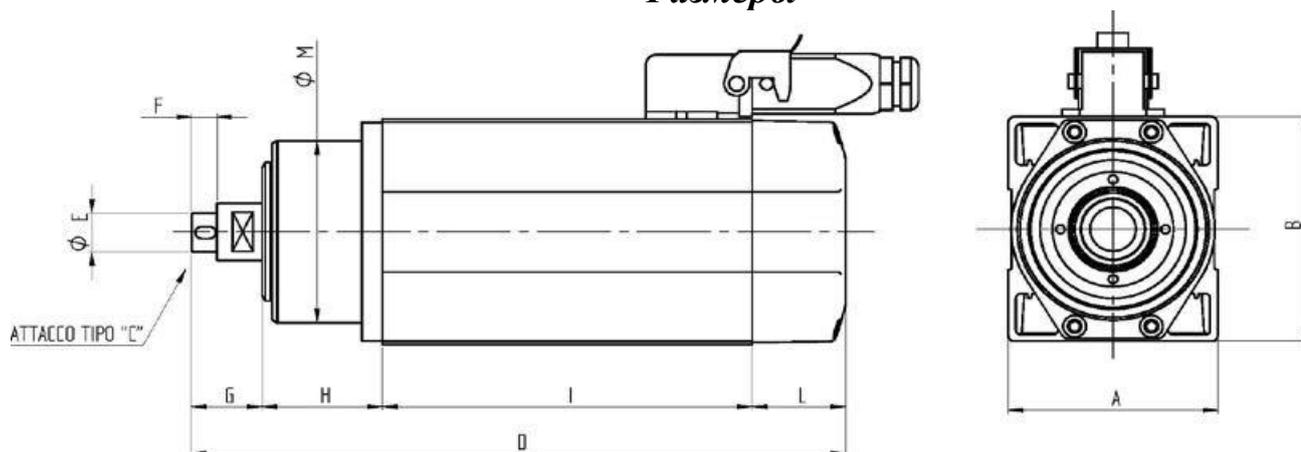
Шпинделя с шпоночным пазом и выходом вала под цангу в корпусе (алюминий) которого смонтирован один удлиненный подшипник на обоих концах корпуса. В этот случае, шпинделя могут выдерживать легкую осевую нагрузку, но это больше подходит для радиальных нагрузок.

Шпиндель с цанговым валом (тип P) Установлен двойной упорный подшипник и радиально-опорный подшипник на противоположном конце. Он предназначен для условий, требующих тяжелую обработку, выдерживает высокие осевые нагрузки.

1.Высокоскоростной шпиндель с выходом вала под шпонку

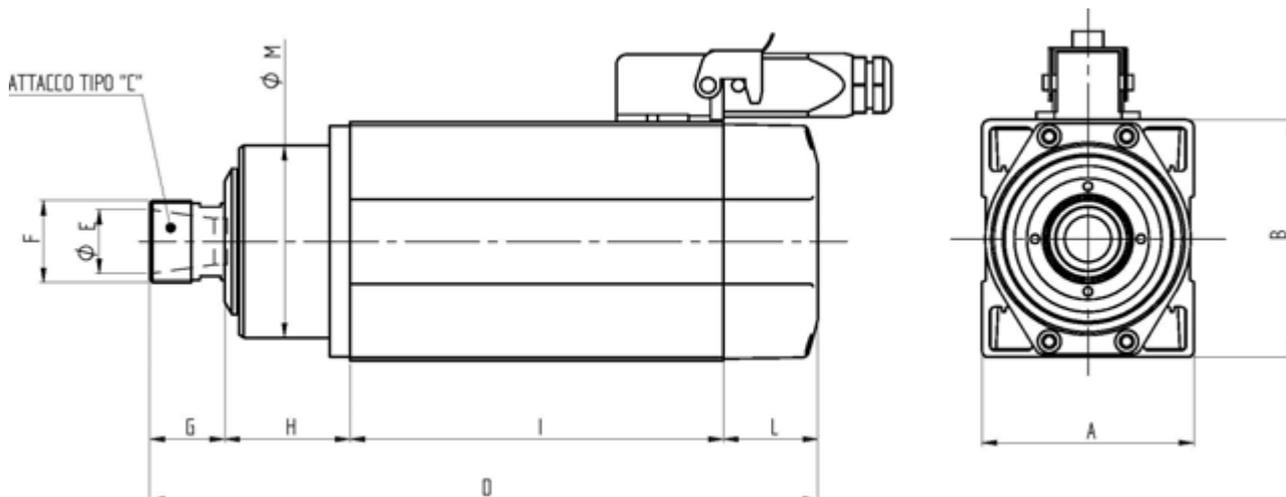
	Модель	Мощн кВт.	Обор.	Напряж.В	Тип крепления	Тип подсоединения	Выход силового кабеля
55	HT55a- 090L	0.65 кВт	12000	380V	Боковое	Коннектор	Задний
	HT55b- 090L	0.65 кВт	12000	380V	Боковое	Коннектор	Задний+вращение
	HT55c- 090L	0.65 кВт	12000	380V		Коннектор	Фронтальный
73	HT73a- 030L	0.5 кВт	12000	380V		Зажымная колодка	Фронтальный
	HT73a- 045L	0.75 кВт	12000	380V	Нижняя	Коннектор	Фронтальный
	HT73a- 060L	1 кВт	12000	380V	Боковое	Коннектор	Задний
	HM73a- 120L	2 кВт	12000	380V	Боковое	Коннектор	Задний
90	HT90a- 100L	3.5кВт	12000	380V	Боковое	Коннектор	Задний+вращение
	HM90a- 140L	5 кВт	12000	380V	Нижняя	Коннектор	Фронтальный
	HM90б- 140L	5 кВт	12000	380V	Боковое и нижнее	Коннектор	Фронтальный
120	HT120b- 170L	8.1 кВт	6000	380V	Боковое и нижнее	Зажымная колодка	Фронтальный
	HT120a- 170L	5.8 кВт	6000	380V	Боковое и нижнее	Зажымная колодка	Фронтальный
	HT120a- 170L	11 кВт	6000	380V	Боковое и нижнее	Зажымная колодка	Фронтальный

Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
55- 090	73	70	Ключ	237,5	16	10	26	29,5	153	29	56
73- 030	82	93	Ключ	151,5	16	5,5	6,5	25,5	83	36,5	75
73- 045	82	93	Ключ	190	16	15	16	25,5	112	36,5	75
73- 060	82	93	Ключ	255,5	16	10	27,5	47	144,5	36,5	75
73- 120	82	93	Ключ	325,5	16	10	27,5	47	214,5	36,5	75
90- 100	103	120	Ключ	330	30	64	76,5	26,5	181	46	85
90- 140	103	120	Ключ	392,5	30	64,5	77	48,5	221	46	85
120- 170	177	145	Ключ	490	40	80	80	55	300	55	120

2. Электрощиндели с валом под цангу



Размеры

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
55- 090	70	72	ER2 0	251	20	M25x1,5	27,5	41,5	153	29	56
73- 060	82	93	ER2 5	258,5	25	M32x1,5	29	48,5	144,5	36,5	75
73- 120	82	93	ER2 5	328,5	25	M32x1,5	29	48,5	214,5	36,5	75
90- 100	103	120	ER3 2	310,5	32	M40x1,5	35	48,5	181	46	85
90- 140	103	120	ER3 2	350,5	32	M40x1,5	35	48,5	221	46	85
120- 170	177	145	ER4 0	454,5	40	M50x1,5	38	61,5	300	55	120

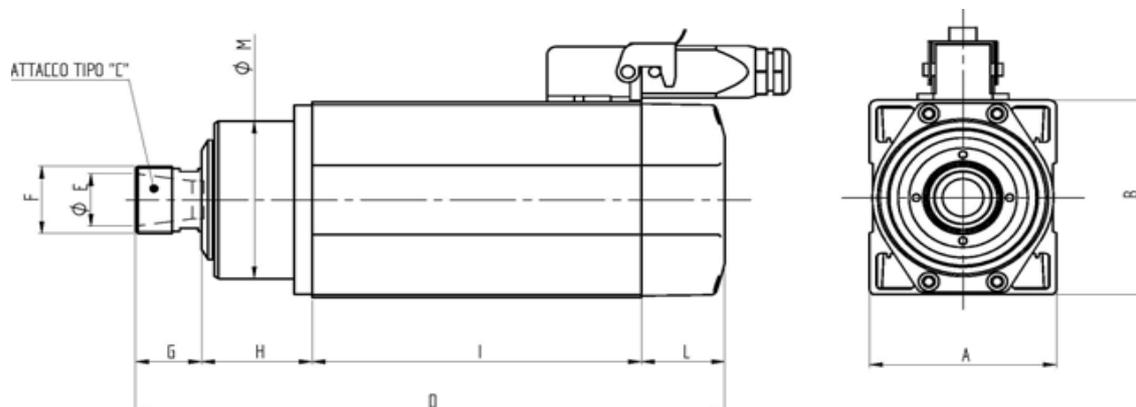
Мотор	Вал	Напряж	вращени е	Макс скор	Квт	Крепление	Подсоединение	Вых кабеля
HM55a- 090	ER20	380V	Правое	12/12000	0,65	Нижне	Коннектор	Фронт
HM55d- 090	ER20	380V	Правое	18/24000	1,00	Нижне	Коннектор	Фронт
HM55a- 090	ER20	220V	Правое	12/12000	0,65	Нижне	Коннектор	Фронт
HM55d- 090	ER20	220V	Правое	18/24000	1,00	Нижне	Коннектор	Фронт

HM73a- 060	ER25	380V	Правое	12/12000	1,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73b- 060	ER25	380V	Правое	18/18000	1,50	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73d- 060	ER25	380V	Правое	18/24000	1,50	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73a- 060	ER25	220V	Правое	12/12000	1,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73b- 060	ER25	220V	Правое	18/18000	1,50	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73d- 060	ER25	220V	Правое	18/24000	1,50	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73a- 120	ER25	380V	Правое	12/12000	2,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73b- 120	ER25	380V	Правое	18/18000	3,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73d- 120	ER25	380V	Правое	18/24000	3,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73a- 120	ER25	220V	Правое	12/12000	2,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73b- 120	ER25	220V	Правое	18/18000	3,00	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73d- 120	ER25	220V	Правое	18/24000	3,00	Нижнее	Коннектор	Задний

HM90a- 100	ER32	380V	Правое	12/12000	3,50	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90b- 100	ER32	380V	Правое	18/18000	4,50	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90d- 100	ER32	380V	Правое	18/24000	4,50	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90a- 100	ER32	220V	Правое	12/12000	3,50	Нижне	Зажымная колодка	Фронт
HM90b- 100	ER32	220V	Правое	18/18000	4,50	Нижне	Зажымная колодка	Фронт
HM90d- 100	ER32	220V	Правое	18/24000	4,50	Нижне	Зажымная колодка	Фронт
HM90a- 140	ER32	380V	Правое	12/12000	5,00	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90b- 140	ER32	380V	Правое	18/18000	6,00	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90d- 140	ER32	380V	Правое	18/24000	6,00	Нижне	Коннектор	Фронт
HM90a- 140	ER32	220V	Правое	12/12000	5,00	Нижне	Зажымная колодка	Фронт
HM90b- 140	ER32	220V	Правое	18/18000	6,00	Нижне	Зажымная колодка	Фронт
HM90d- 140	ER32	220V	Правое	18/24000	6,00	Нижне	Зажымная колодка	Фронт

HM120- 170	ER40	380V	Правое	12/18000	13,50	Нижнее	Зажымная колодка	Фронт
HM120- 170	ER40	380V	Правое	6/6000	8,10	Нижнее	Коннектор	Фронт
HM120- 170	ER40	380V	Правое	12/18000	13,50	Боковое и нижнее	Коннектор	Фро

3. Электрошпиндели с валом под цангу и электровентильатором



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
55- 090	70	72	ER20	251	20	M25x1,5	27,5	41,5	153	29	56
73- 060	82	93	ER25	258,5	25	M32x1,5	29	48,5	144,5	36,5	75
73- 120	82	93	ER25	328,5	25	M32x1,5	29	48,5	214,5	36,5	75
90- 100	103	120	ER32	310,5	32	M40x1,5	35	48,5	181	46	85
90- 140	103	120	ER32	350,5	32	M40x1,5	35	48,5	221	46	85
120- 170	177	145	ER40	454,5	40	M50x1,5	38	61,5	300	55	120

Мотор	Вал	Напряж ение	Обороты	Мощн S1 kw	Тип крепл	Подсоединен	Кабель
HM73d-120-EL	ER25	220V	18/24000	2,10	Нижнее	Коннектор	Задний
HM73d-120-EL	ER25	380V	18/24000	2,10	Нижнее	Коннектор	Задний
HM90d-100-EL	ER32	380V	18/24000	2,50	Нижнее	Коннектор	Фронт
HM90d-140-EL	ER32	380V	18/24000	3,90	Нижнее	Коннектор	Фронт
HM120d-170EL	ER40	380V	12/12000	13,5 (S6 60%)	Боковое Нижнее	Коннектор	Фронт

По возникшим вопросам, связанными с устройством и эксплуатацией, обращайтесь по адресу:

Адрес: Украина, 76014, Ивано-Франковск, ул.Дудаева, 10, оф.215,

тел. +38(0342) 509-132

моб.тел. +38(097) 850-9738

моб.тел. +38(050) 840-6386

факс. +38(0342) 722-697

e-mail:biuro@refit.com.ua

web:refit.com.ua