Лапы для пневмоцилиндров по ISO 6431



Описание

Лапы для пневмоцилиндров по ISO 6431 представляют собой стандартизированный крепёжный элемент, предназначенный для надёжной фиксации и установки пневмоцилиндров на станины, рамы и прочие несущие конструкции при сборке пневматических систем. Конструкция полностью соответствует международному стандарту ISO 6431, а также дополнительно удовлетворяет требованиям VDMA 24562 и AFNOR NFE 49-003, что гарантирует беспроблемную замену и взаимозаменяемость с аналогами ведущих мировых производителей.

Эти **лапы для пневмоцилиндров по ISO 6431** являются востребованным типом присоединения, позволяющим распределить нагрузку и минимизировать вибрации, передаваемые от цилиндра к оборудованию. Они рассчитаны на работу в системах, где важна точность позиционирования и долговечность узла крепления.

Артикулы, габариты и вес

Ключевым параметром для выбора является диаметр присоединяемого цилиндра. Наша серия включает **лапы для пневмоцилиндров по ISO 6431** на распространённые диаметры от 32 до 250 мм. Код ТН ВЭД для подобных изделий, как правило, 8481 90 9000 (части пневматических силовых установок). Конструкция выполнена из оцинкованной стали, что обеспечивает хорошие показатели прочности и коррозионной стойкости в типичных для пневматики условиях эксплуатации.

Инженер-механик спрашивает у нового стажёра: «Ты нашёл лапы для пневмоцилиндра по ISO 6431?» Тот отвечает: «Нашёл, но они слишком маленькие. Я думал, пневмоцилиндры – как у кошек, они могут ходить на всех четырёх».

Диаметр цилиндра, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	O, мм	R, мм	U, мм	V, мм	Вес, г	Маркировка (артикул)
32	4	32	7	45	32	7	32.5	24	35	66	A32-02

40	4	36	7	52	36	9	38	28	36	78	A40-02
50	5	45	9	65	45	9	46.5	32	47	168	A50-02
63	5	50	9	75	50	9	56.5	32	45	190	A63-02
80	6	63	11	95	63	12	72	41	55	382	A80-02
100	6	75	11	115	71	14	89	41	57	452	A100-02
125	8	90	14	140	90	16	110	45	70	1090	A125-02
160	9	115	18	180	115	18	140	60	75	1158	A160-02
200	12	135	18	220	135	22	175	70	100	3150	A200-02
250	14	165	22	270	165	26	220	75	100	6600	A250-02

Чертёж лапы для пневмоцилиндров по стандарту ISO 6431 с обозначением типоразмерных параметров для правильного подбора.

Преимущества и особенности эксплуатации лап по ISO 6431

- **Стандартизация и взаимозаменяемость.** Полное соответствие стандарту ISO 6431 позволяет использовать данную монтажную **лапу для пневмоцилиндров по ISO 6431** в любых системах, сконструированных под этот распространённый типоразмер, что критически важно при ремонте и модернизации оборудования без переделок.
- **Уменьшение общих простоев оборудования.** Благодаря стандартным размерам и доступности на складе, замена крепёжного узла занимает минимум времени, не требуя поиска уникальных деталей или изготовления их под заказ.
- **Надёжность и долгий ресурс.** Изготовление из оцинкованной стали обеспечивает высокую механическую прочность и устойчивость к ржавлению в условиях умеренной влажности производственных помещений.

Правила подбора и установки

Выбор модификации осуществляется по единому ключевому параметру – наружному диаметру присоединяемого пневмоцилиндра. Основные линейные размеры (такие как B, C, D, E) увеличиваются пропорционально диаметру, обеспечивая адекватную площадь

опоры и прочность посадки. При установке важно контролировать, чтобы поверхность станины в зоне контакта была ровной, а крепёжные винты затягивались с рекомендуемым моментом.

Расшифровка условного обозначения

Артикул изделия логичен и прост: «А» – тип изделия (лапа), далее идёт цифровое обозначение диаметра цилиндра в миллиметрах, «-02» – вариант исполнения в соответствии со стандартной линейкой креплений. Например, маркировка **A63-02** указывает на **лапу для пневмоцилиндров по ISO 6431**, предназначенную для цилиндра диаметром 63 мм.

Габаритные и присоединительные размеры

Все размеры регламентированы стандартом и приведены в подробной таблице выше. Для проверки совместимости с уже смонтированным оборудованием достаточно знать штатный диаметр устанавливаемого цилиндра и сравнить основные монтажные расстояния (например, межосевое расстояние отверстий F) с чертежом существующего крепления.

Примеры оформления заказа

Вариант 1: Заказ на замену изношенного крепления для цилиндра 100 мм. Необходимо указать артикул **A100-02**, диаметр 100 мм.
Вариант 2: Комплектация нового оборудования – проектировщик указывает тип монтажа «лапой по ISO 6431» для цилиндров диапазона 40-63 мм. Подбираются артикулы **A40-02**, **A50-02**, **A63-02**.
Для уточнения наличия конкретных модификаций **лап для пневмоцилиндров по ISO 6431**