ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Задняя вилка для пневмоцилиндров по ISO 6431

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Задняя вилка для пневмоцилиндров по ISO 6431 — стандартизированный присоединительный элемент, предназначенный для создания подвижного шарнирного соединения корпусной части цилиндра с рамой или станиной оборудования. Данный тип крепления обеспечивает компенсацию угловых смещений и боковых нагрузок, предотвращая заклинивание штока и преждевременный износ уплотнений. Компонент широко используется в качестве универсального интерфейса в пневматических системах автоматизации промышленных процессов, станкостроении и робототехнике.

Ключевые технические параметры и соответствие стандартам

Подпись: Задняя вилка ISO 6431 в анодированном исполнении. Вид на ушко с посадочным отверстием.

Основным материалом изготовления вилки служит анодированный алюминиевый сплав, что обеспечивает оптимальное сочетание прочности и малого веса, а также высокую коррозионную стойкость. Конструкция и геометрические параметры строго соответствуют международным нормам ISO 6431, а также отраслевым стандартам VDMA 24562 и AFNOR NFE 49-003. Эта стандартизация гарантирует полную взаимозаменяемость с цилиндрами различных производителей, поддерживающих данные стандарты, упрощая ремонт и модернизацию пневмосистем.

Выбор подходящей задней вилки для пневмоцилиндров по ISO 6431 является ключевым для надежности узла. Использование стандартизированной задней вилки для пневмоцилиндров по ISO 6431 позволяет унифицировать парк оборудования. Для корректного подбора необходимо ориентироваться на диаметр цилиндра, к которому будет присоединяться вилка.

Инженер проверяет чертеж пневматической системы. Клиент спрашивает: "А где гарантия, что этот узел не сломается?" Инженер, указывая на спецификацию, отвечает: "Здесь указана задняя вилка для пневмоцилиндров по ISO 6431. Стандарт — это и есть гарантия. Если, конечно, вы не планируете использовать ее как подставку под 200-килограммовую гирю".

Таблица габаритных размеров и веса

В таблице ниже представлен полный модельный ряд задних вилок по стандарту ISO 6431. Размер "Диаметр" соответствует диаметру цилиндра, для которого предназначен крепежный узел. Все линейные размеры указаны в миллиметрах, вес — в граммах. Код ТН ВЭД для подобных изделий — 8412 90 000 0 (части гидравлических и пневматических силовых установок).

Габаритные размеры задней вилки для пневмоцилиндров

Диаметр цилиндра, мм	Ширина B, мм	Диаметр отверстия D, мм	Высота E, мм	Вылет G, мм	Радиус R, мм	Габарит T, мм	Расстояние Z, мм	Пос. размер CM, мм	Диаметр MR, мм	Вес, г	Маркировка (Артикул)
32	10	6.6	45	10	32.5	15	22	26	10	18	A32-04
40	10	6.6	52	12	38	52	25	28	12	75	A40-04
50	11	9	65	12	46.5	60	27	32	12	124	A50-04

63	12	9	75	16	56.5	70	32	40	16	192	A63-04
80	14	11	95	16	72	90	36	50	16	380	A80-04
100	16	11	115	20	89	110	41	60	20	620	A100-04
125	20	14	140	25	110	130	50	70	25	1180	A125-04
160	20	18	180	30	140	170	55	90	25	1780	A160-04
200	25	18	220	30	175	170	60	90	25	2900	A200-04
250	25	22	270	40	220	200	70	…			

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Задняя вилка для пневмоцилиндров по ISO 6431» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.