ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Цапфа для пневмоцилиндров по ISO 6431

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Цапфа для пневмоцилиндров представляет собой важный крепёжный элемент, предназначенный для установки стандартизированных пневматических цилиндров на станины, кронштейны или другие элементы оборудования. Данное изделие обеспечивает надёжное, шарнирно-поворотное соединение, компенсирующее возможные перекосы и смещения в пневмосистеме, что критически важно для стабильной работы и увеличения ресурса всего привода.

Описание и назначение

Цапфа предназначена для монтажа пневмоцилиндров, соответствующих международному стандарту ISO 6431 (также известному как MT4), а также немецкому VDMA 24562 и французскому AFNOR NFE 45-003. Основная функция – обеспечить правильное и прочное крепление штока цилиндра к точке приложения усилия, позволяя ему свободно поворачиваться в одной плоскости для предотвращения заеданий и избыточных нагрузок.

Изображение 1: Стандартная цапфа для пневмоцилиндров по ISO 6431. Изготовлена из оцинкованной стали.

Код ТН ВЭД для подобных изделий, как правило, соответствует группе 8481 (Краны, клапаны и аналогичная арматура для труб, котлов, резервуаров, баков или сосудов). Для точного определения кода рекомендуется консультация с техническим специалистом при оформлении заказа.

Материал и стандарты

Изделие выполнено из прочной оцинкованной стали, что обеспечивает высокую механическую прочность, стойкость к коррозии в условиях агрессивной промышленной среды и длительный срок службы. Соответствие международным стандартам ISO 6431, VDMA 24562 делает цапфу полностью взаимозаменяемой с продукцией ведущих мировых производителей пневмооборудования. Это гарантирует универсальность применения и простоту поиска аналога или замены.

— Почему пневмоцилиндр с новой цапфой по ISO 6431 так и не пошёл в работу?
— Он сказал, что ему нужно время, чтобы «притереться» к новому коллективу.

Габаритные размеры и вес

В таблице представлены ключевые геометрические параметры и масса для различных диаметров цапф. При подборе необходимо в первую очередь ориентироваться на диаметр **D**, который соответствует диаметру штока цилиндра. Обратите внимание на размер **A** (толщина профиля), а также на габариты **AF** и **AL** — они определяют пространство, необходимое для монтажа. Вес изделий варьируется от 130 грамм для цапфы диаметром 32 мм до 13000 грамм для диаметра 250 мм.

Диаметр (D), мм	Толщина профиля (A), мм	Резьба D	Радиус R, мм	Радиус RI, мм	Ширина AF, мм	Высота AG, мм	Ширина AE, мм	Высота AH, мм	Высота AL, мм	Ширина AN, мм	Вес (прибл.), г	Маркировка профитрубыля	Маркировка профитрубыля
32	11	M6	32.5	33.2	50	12	49	12	18	67	130	A32-1	A32-1

											0	1
40	11	M6	38	40	63	16	59	16	20	46	300	A40-10	A40-11
50	14	M8	46.5	48.4	75	16	71	16	20	56	370	A50-10	A50-11
63	14	M8	56.5	58.7	90	20	84	20	26	69	690	A63-10	A63-11
80	16	M10	72	73.5	110	20	105	20	26	87	894	A80-10	A80-11
100	17	M10	89	91.6	132	25	129	25	32	107	1584	A100-10	A100-11
125	18	M12	110	115.3	160	25	155	25	32	133	2600	A125-10	A125-11
160	26.5	M16	140	146	200	32	190	32	40	170	4300	A160-10	

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Цапфа 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.