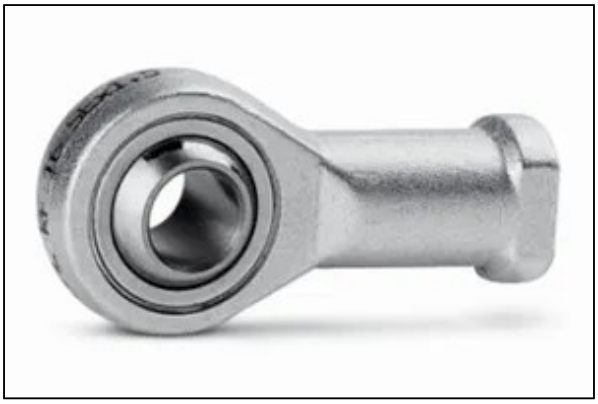
Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40



Описание

Сферический наконечник модели GA предназначен для оснащения поршневых штоков пневмоцилиндров серии 40. Это стандартизированный компонент, обеспечивающий шарнирное соединение между приводом и приводимым в действие механизмом или оборудованием, что компенсирует возможные перекосы и паразитные нагрузки.

Данный **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** спроектирован в соответствии с международным стандартом ISO 8139, что гарантирует его полную совместимость и взаимозаменяемость с аналогичными компонентами ведущих мировых производителей пневмооборудования. Модельный ряд включает варианты для широкого спектра типоразмеров цилиндров.

Характеристики и область применения

Наконечник служит для надежного и функционального крепления рабочего органа или передающего звена непосредственно к штоку пневматического цилиндра. Благодаря своей конструкции, он допускает небольшие угловые отклонения, защищая элементы цилиндра от изгибающих моментов и боковых нагрузок, что напрямую влияет на увеличение ресурса работы всей пневмосистемы. **Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** находит применение в составе станочного оборудования, систем автоматизации, подъемно-транспортных устройств и роботизированных комплексов.

Основные характеристики компонента представлены в таблице:

Параметр	Значение
Основное назначение	Крепление к штоку пневмоцилиндров серии 40
Материал изготовления	Сталь с цинковым покрытием
Установочное место	Торец штока цилиндра
Стандарт соответствия	ISO 8139
Код ТН ВЭД	8483 50 000 0

Габаритные размеры и масса

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.

В зависимости от диаметра цилиндра и требуемого усилия, подбирается соответствующая модификация **сферического наконечника модели GA для пневмоцилиндров серии 40**. Каждая модель имеет строго определенные размеры и вес, обеспечивая необходимую прочность и удобство подключения. В линейке представлена **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** с диапазоном весов от 232 граммов до 2,4 килограмм.

Чертеж с обозначением размеров для подбора сферического наконечника модели GA.

Модель наконечника	Диаметр цилиндра, мм	Масса, г
GA-50-63	50, 63	232
GA-80-100	80, 100	407
GA-41-125	125	1200
GA-160-200	160, 200	1600
GA-250	250	2400

Инженер на монтаже долго искал спереди цилиндра, куда же подключить шланг на **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40**. Коллега, глянув на чертеж, сказал: «Ты не ту характеристику ищешь. Здесь важны не давление и расход, а прочность и угол отклонения!».

Таблица габаритных размеров

Модель	ØCN, мм	U, мм	EN, мм	ER, мм	AX, мм	CE, мм	KK (резьба)	T, мм	Z, мм	SW, мм
GA-50-63	16	15	21	21	28	66	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	35	51	110	M27x2	40	7,5	41
GA-160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50
GA 250	40	33	49	-	60	142	M42x2	55	-	-

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование стандартизированных сферических наконечников GA значительно упрощает ремонт и обслуживание оборудования.

- **Увеличение ресурса цилиндра:** компенсация угловых перекосов снижает износ уплотнений штока и направляющих втулок.
- **Сокращение времени простоя:** быстрая и простая замена благодаря стандартному присоединению по ISO 8139.
- **Универсальность монтажа:** совместимость с широким парком оборудования, где применяются пневмоцилиндры серии 40.
- **Коррозионная стойкость:** оцинкованное покрытие обеспечивает защиту в условиях промышленных цехов.

Применение на промышленном оборудовании

Сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40 является неотъемлемой частью множества технических систем. Он повсеместно используется в

прессовом оборудовании с пневмоприводом, манипуляторах, подъемниках и зажимных механизмах металлообрабатывающих станков. Эти компоненты также находят применение в конструкциях систем управления вентиляционными заслонками, дозирования сыпучих материалов и автоматических линиях сборки.

Очевидным преимуществом этого узла является его способность работать без смазки, требуя минимального внимания при эксплуатации.

Условное обозначение и подбор модели

Индекс модели «GA» указывает на серию шарнирного наконечника. Цифры через дефис (например, 80-100) обозначают предпочтительный диапазон диаметров цилиндров в миллиметрах.

Для корректной установки **сферического наконечника модели GA для пневмоцилиндров серии 40** необходимо обратить внимание на две координаты: размер монтажной резьбы на торце штока (KK) и габарит CE, который должен обеспечивать свободный ход шарнира в посадочном месте оборудования.

Типичные ошибки при подборе

- Выбор модели строго по диаметру цилиндра без проверки совпадения типоразмера резьбы штока (параметр KK) с наконечником.
- Игнорирование габаритного размера CE, что может привести к механическому контакту наконечника с корпусом механизма при работе.
- Использование «аналогов» с нестандартными размерами, что усложняет последующую замену и поиск запчастей.

Примеры оформления заказа

Для приобретения компонента с гарантией качества и технической поддержкой от производителя необходимо уточнить модель.

1. **Стандартная модель:** Для цилиндра диаметром 100 мм – GA-80-100.
2. **Модель для большего усилия:** Для цилиндра 200 мм – GA-160-200.
3. **Особое исполнение:** Для замены на существующей линии – рекомендуется предоставить чертеж старого узла для верификации размеров.

Надежный **сферический наконечник модель GA для пневмоцилиндров серии 40** производства бренда ГИДРАВЛИК вы можете приобрести через компанию-поставщик ГИДРАВЛИКА. Мы осуществляем оперативную доставку по всей России и в страны СНГ. Наши специалисты готовы провести детальную к…