

Опорные ролики подшипниковые для средних нагрузок

Ролики для сборки поворотной платформы, крутящегося стола, роликового стола на производственной линии, для прямолинейного или радиусного движения, для сдвигаемых элементов мебели и т.д.

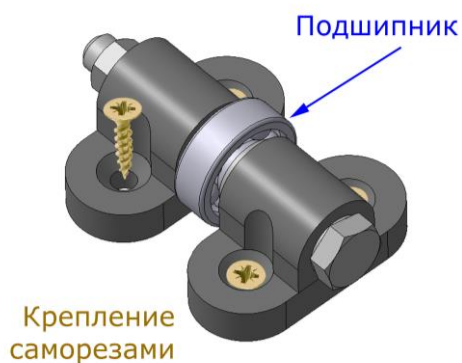
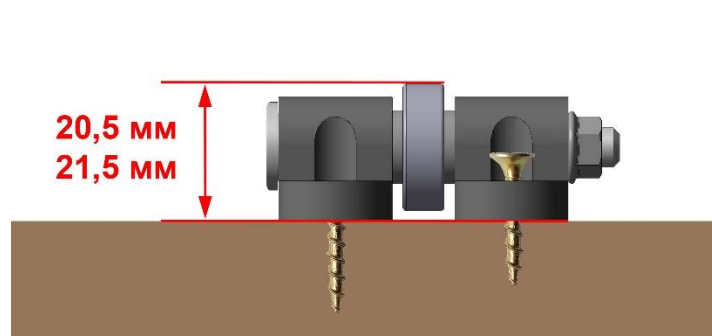
Стальные подшипники обеспечивают ровное качение, без вибраций, и без разбалтывания оси со временем.



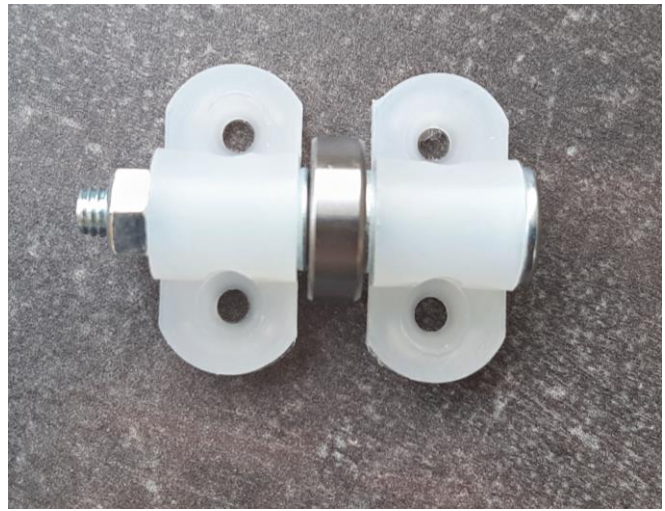
Высота роликов **19.5 мм** и **20.5 мм** (2 модификации)

Материалы: сталь, пластик.

Артикул: ROML-20 и ROML-21



Рекомендованная нагрузка на отдельный ролик до 20 кг. Если катящаяся по роликам плоскость изготовлена из проминающегося материала, лучше поставить больше роликов.



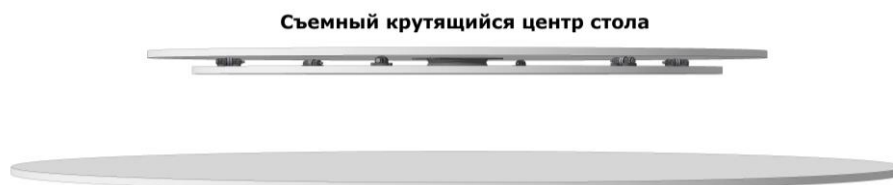
Способы крепления роликов: саморезами или винтами сквозь плоскость. Ролики можно крепить как к неподвижной нижней плоскости, так и к подвижной верхней - по вашему желанию.

При радиусном движении лучше установить в центре вращения поворотный механизм: для фиксации оси, а также для повышения устойчивости всей конструкции к нагрузкам. Высота механизма 20-23 мм.



Опорные ролики позволяют сэкономить на поворотном механизме: не обязательно приобретать большой кольцевой подшипник (венец), можно использовать доступный недорогой мебельный механизм или ступицу, подходящие по высоте. Если высота недостаточна, вы можете приподнять механизм, подложив прокладку из фанеры, резины или МДФ нужной толщины. Оставив небольшой зазор между роликами и движущейся плоскостью, снижаем износ поверхностей, а ролики защищают механизм от перекоса при сильной нагрузке на край. Механизм и ролики располагаются между неподвижной опорной плоскостью (столом, полом) и поворотной плоскостью. Ролики препятствуют перекосу поворотной плоскости и механизма при сильной нагрузке на край.

Если нужен съёмный крутящийся центр стола (без крепления к столу), установите под поворотным кругом опорную площадку (это может быть круг, восьмиугольник или квадрат). Площадка обеспечит вам достаточную площадь опоры, чтобы собранная конструкция стояла устойчиво без крепления к столу. Собранный крутящийся центр вы сможете легко переставлять, снимать со стола.



Для удобства эксплуатации лучше настроить расстояние между нижним краем поворотного круга и столом чуть больше высоты роликов на 1-2 мм. Тогда поворотный круг при вращении почти не будет касаться роликов. Получаем минимальный шум и минимальный износ поверхности от роликов. При этом ролики хорошо защищают механизм от перекоса при сильной нагрузке на край поворотной плоскости.

Ролики можно установить на двойной алюминиевый профиль:



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Ролики стальные, без покрытия, рассчитаны на большие нагрузки, но при этом они чувствительны к неровностям поверхности, по которой катятся. Под большой нагрузкой материал может продавливаться. Для качения роликов хорошо подходит цельная гладкая плита МДФ, шлифованная фанера.

Не годятся: стружечная плита ОСБ, нешлифованная фанера с неровностями, мягкая древесина.

Материалы с ламинированной поверхностью (ЛДСП, ЛМДФ) при качении роликов создают неприятный скрежет и проскальзывают - лучше подойдут резиновые мягкие ролики (и такие есть).

Но качество поверхности не будет иметь значения, если ролики ставятся только для защиты от перекоса поворотного механизма, и не катятся по поверхности при обычном вращении.



Предусмотрены цены для партнёров. При постоянном сотрудничестве согласуем дополнительно специальные условия для вас. Самовывоз в Москве или доставка СДЭК. При необходимости используем другие службы доставки. Вам удобно работать с нами!

Производство в Москве
ИП Шляпников Роман Александрович
ИНН 773710187320

Для связи:
+7-926-115-4991
addspace@inbox.ru
Whatsapp +7-926-115-4991
Telegram @AddSpace