



Характеристики

Сила сцепления, кг 19.38

Диаметр, мм 30

Толщина / Высота, мм 10

Форма Диск

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 53

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание аксиальное

Рабочая температура, °C от -60 до +80

Срок размагничивания, пригл. 1% в 10 лет

Описание

Очень мощный магнит: при идеальных условиях эксплуатации сила его сцепления достигает 19.38 кг! А рабочая температура его использования – до 80 градусов.

Неодимовый магнит диск 30x10 мм используется:

- в мебельном производстве
- при создании рекламных конструкций
- для магнитной обработки воды
- для крепления разборной конструкции
- в создании механизмов и узлов, работа которых основана на действии магнитных полей

Обратите внимание: неодимовые магниты довольно хрупкие и при притяжении друг к другу могут сколоться.

Этот вид магнита может использоваться и во множестве других ситуаций, когда необходимо применение изделия с большой силой примагничивания.

Основные характеристики магнитного материала N38, из которого изготовлен магнит:

Остаточная магнитная индукция BR, КилоГаусс	12.2-12.5
Остаточная магнитная индукция BR, Тесла	1.22-1.25
Коэрцитивная сила bHс, КилоЭрстед	≥11.3
Коэрцитивная сила bHс, КилоАмпер/метр	≥899
Внутренняя коэрцитивная сила iHс, КилоЭрстед	≥12
Внутренняя коэрцитивная сила iHс, КилоАмпер/метр	≥955
Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310