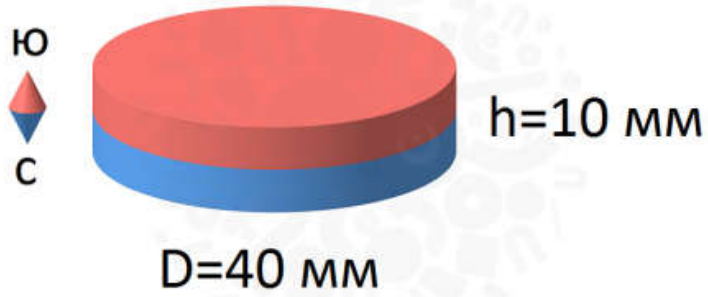

Характеристики

Сила сцепления, кг 25.98
Диаметр, мм 40
Толщина / Высота, мм 10
Форма Диск
Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм
Вес, г 94
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, прибл. 1% в 10 лет

Описание

Неодимовый магнит 40х10 мм – это:
• маломощный поисковый магнит;
• магнитное крепление, держатель со сроком службы в сотни лет;
• надежная защелка для упаковочных материалов;
• оригинальная деталь современных сувениров, игрушек.

К числу преимуществ неодимового магнита 40х10 мм относятся стабильность работы, широкий температурный диапазон (от -50 до +80 град. С), стойкость к размагничиванию (1% за десять лет). Обратите внимание: неодимовые магниты довольно хрупкие и при притяжении друг к другу могут сколоться.

К магниту вам может понадобиться универсальный мешочек-чехол, который защитит магнит от любых сколов, потертостей и царапин. Плотный материал мешочка так же защитит поверхность, к которой вы будете крепить магнит, от царапин. При помощи веревок на мешочке мощный магнит будет легче оторвать от поверхности. Использование мешочка так же обезопасит ваши руки от травм, так как магнит очень мощный.

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 bHc, КилоЭрстед	≥11.3
Коэрцитивная сила bHc, КилоАмпер/метр	≥899
Внутренняя коэрцитивная сила iHc, КилоЭрстед	≥12
Внутренняя коэрцитивная сила iHc, КилоАмпер/метр	≥955
Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310