



Характеристики

Сила сцепления, кг 10.95

Диаметр, мм 35

Толщина / Высота, мм 5

Внутренний диаметр, мм 16

Форма Кольцо

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 28

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

Кольцо 35x16x5 мм – сильный магнит на основе редкоземельного сплава железа, бора, неодима, имеющий никелевое покрытие. Блестящий внешний слой обеспечивает надежную защиту изделия от воздействия агрессивных сред.

При идеальных условиях сила сцепления с поверхностью неодимового магнита 35x16x5 мм достигает 10,95 кг, что позволяет применять его:

- при производстве мощных поисковых магнитов;
- при создании мебельных конструкций, а также рекламной, сувенирной продукции;
- при проведении процесса сепарации;
- при омагничивании топлива, воды.

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

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