

Artikelname : 30 x 10 x 1 / N38 - Neodym Magnet (NdFeB) / selbstklebend, mit Klebeband 3M 467MP

LEISTUNGSKENNWERTE

| | |
|--|-------------------|
| Länge | 30 [mm] +0,1/-0,1 |
| Breite | 10 [mm] +0,1/-0,1 |
| Höhe | [mm] +0,1/-0,1 |
| Magnetisierungsrichtung durch die Dimension | |
| die Type | N38 |
| Magnettyp | NdFeB |
| Max. Haftkraft | [kg] |
| Die Haftkraft wurde gemessen, indem man ein glattes, 10 mm dickes Blech während der senkrechten Einwirkung der Kraft gemessen hat. Durch die auf den Schlitten wirkende Kraft ist die Tragfähigkeit des Magneten um das Fünffache geringer. Ein Spalt zwischen dem Magneten und dem Blech verursacht die Verminderung der Tragkraft. | |
| magnetische Flussdichte in der geometrischen Mitte der Oberfläche des Pols | [T] |
| Beschichtung | |
| selbstklebend | ja |
| Gewicht | [g] |
| Nicht im Wasser verwenden. Die gesinterten NdFeB-Magnete, insbesondere die Magnete von dünner Form zerbrechen leicht. Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine Belastung mit Verformungskräften sollen deswegen gemieden werden. | |
| Die angegebenen Werte entstanden infolge der Messung eines konkreten Stücks in der Zimmertemperatur und sollen nur dem Zweck dienen, die magnetischen Gebrauchseigenschaften der in unserem Geschäft angebotenen Magnete zu vergleichen. | |

DIE PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Dichte | ~7,5 [g/cm ³] |
| Vickers-Härte (HV) | ~600 [kg/mm ²] |
| Resistivität | ~144 [uOhm x cm] |