

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio Dia3mmX0.5mm                                |           |               |                   |               |
|-------------------------|--|-----------|---------------|-------------------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo   | SI            |                   | CGS           |
| Forma                   | Diametro   | D         | 3             | mm                | 0.3 cm        |
|                         | Altezza  | H         | 0.5           | mm                | 0.05 cm       |
|                         | Dimensional tolerance +/-                            | D         | 0.1           | mm                | 0.01 cm       |
|                         |  | H         | 0.1           | mm                | 0.01 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M         | Assiale       |                   |               |
| Trattando la superficie | Ni   | 12        | $\mu$ m       |                   |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B         | 135.1         | mT                | 1351 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F         | 0.08          | kgf               | 80 gf         |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd        | 320.5         | mT                | 3205 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o     | 0.000022<br>6 | Wb                | 226 Mx        |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc        | 0.39          | Pc                | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw        | 70            | deg C             | 158 deg F     |
|                         | Utilizzare temperatura limite inferiore              | Tw        | -             | deg C             | - deg F       |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale                                    | Neodimio  | 35            |                   |               |
|                         | Insedimento rimanente                                | Br        | 1170-1220     | mT                | 11.7-12.2 kG  |
|                         | Forza coercitiva                                     | Hcb       | >868          | kA/m              | >10.9 kOe     |
|                         | Forza coercitiva intrinsec                           | Hcj       | >955          | kA/m              | >12 kOe       |
|                         | Prodotto massimo di energia                          | BH        | 263-287       | kJ/m <sup>3</sup> | 33-36 MGOe    |
|                         | Coefficiente di temperatura                          | Br        | -0.12         | %/deg C           | 31.78 %/deg F |
|                         |  | Hcj       | -0.55         | %/deg C           | 31.01 %/deg F |
|                         | Limite di temperatura superiore                      | Tw        | <80           | deg C             | <176 deg F    |
|                         | Temperatura di curie                                 | Tc        | 310           | deg C             | 590 deg F     |
|                         | Densità  | P         | 7.5           | kg/m <sup>3</sup> | -             |
| Peso                    | Net  | 0.0000265 | kg            | 0.0265 g          |               |
| Osservazioni            | REACH RoHS Directive                                 |           |               |                   |               |

Le informazioni su queste caratteristiche magnetiche sono valori approssimativi e di riferimento. Nell'applicazione pratica e in fase di ricerca e/o progettazione di prodotti magnetici, utilizzare questi valori come valori di riferimento. Non siamo responsabili dei risultati ottenuti. I dettagli possono essere trovati facendo riferimento alle specifiche del prodotto. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.