

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio Dia15mmX7.5mm                               |          |           |                   |               |
|-------------------------|--|----------|-----------|-------------------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo  | SI        |                   | CGS           |
| Forma                   | Diametro   | D        | 15        | mm                | 1.5 cm        |
|                         | Altezza  | H        | 7.5       | mm                | 0.75 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        | 408.1     | mT                | 4081 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F        | 4.85      | kgf               | 4854 gf       |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd       | 685.8     | mT                | 6858 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o    | 0.0001212 | Wb                | 12120 Mx      |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc       | 1.41      | Pc                | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw       | 90        | deg C             | 194 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      | 0.00994   | kg                | 9.94 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.