

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio 15mmX15mmX10mm                              |          |                |         |               |
|-------------------------|--|----------|----------------|---------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo  | SI             |         | CGS           |
| Forma                   | Longitudinale  | L        | 15             | mm      | 1.5 cm        |
|                         | Accanto  | W        | 15             | mm      | 1.5 cm        |
|                         | Altezza  | H        | 10             | mm      | 1 cm          |
|                         | Dimensional tolerance +/-                            | L        | 0.1            | mm      | 0.01 cm       |
|                         |  | W        | 0.1            | mm      | 0.01 cm       |
|                         |  | H        | 0.1            | mm      | 0.01 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M        | Assiale        |         |               |
|                         | Trattando la superficie                              | Ni       | 12             | μm      |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B        | 445            | mT      | 4450 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F        | 7.24           | kgf     | 7245 gf       |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd       | 746.1          | mT      | 7461 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o    | 0.0001678<br>9 | Wb      | 16789 Mx      |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc       | 1.75           | 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/m3   | 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/m3   | -             |
|                         | Peso   | Net      | 0.0168         | kg      | 16.8 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.