

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio 40mmX15mmX5mm                               |          |                |                   |               |
|-------------------------|--|----------|----------------|-------------------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo  | SI             |                   | CGS           |
| Forma                   | Longitudinale  | L        | 40             | mm                | 4 cm          |
|                         | Accanto  | W        | 15             | mm                | 1.5 cm        |
|                         | Altezza  | H        | 5              | mm                | 0.5 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       | $\mu$ m        |                   |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B        | 240.1          | mT                | 2401 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F        | 10.7           | kgf               | 10747 gf      |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd       | 342.7          | mT                | 3427 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o    | 0.0002056<br>5 | Wb                | 20565 Mx      |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc       | 0.42           | Pc                | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw       | 75             | deg C             | 167 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  | 0.0225   | kg             | 22.5 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.