

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto                | Neodimio 10mmX10mmX6mm/M3 N-pole                     |          |                |                   |           |         |    |
|------------------------------|--|----------|----------------|-------------------|-----------|---------|----|
| Voce                         | Nome   | Simbolo  | SI             |                   | CGS       |         |    |
| Forma                        | Diametro interno                                     | ID       | 3.2            | mm                | 0.32      | cm      |    |
|                              | Sottotitolo  | S        | 6.7            | mm                | 0.67      | cm      |    |
|                              | Longitudinale  | L        | 10             | mm                | 1         | cm      |    |
|                              | Accanto  | W        | 10             | mm                | 1         | cm      |    |
|                              | Altezza  | H        | 6              | mm                | 0.6       | cm      |    |
|                              | Vite   | M        | 3              | mm                | 0.3       | cm      |    |
|                              | Dimensional tolerance +/-                            | ID       |                | 0.1               | mm        | 0.01    | cm |
|                              |  | 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        | 409.7          | mT                | 4097      | G       |    |
|                              | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F        | 2.93           | kgf               | 2937      | gf      |    |
|                              | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd       | 708.2          | mT                | 7082      | G       |    |
|                              | Flusso totale  | Dia o    | 0.0000708<br>2 | Wb                | 7082      | Mx      |    |
|                              | Modulus di permeance                                 | Pc       | 1.53           | Pc                | -         |         |    |
|                              | Utilizzare temperatura<br>limite superiore           | Tw       | 90             | deg C             | 194       | deg F   |    |
|                              | Utilizzare temperatura<br>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  | 0.0045   | kg             | 4.5               | 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.