

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto                | Neodimio Dia12mmXDia3.2mmX3mm/M3 S-pole              |          |                |         |           |         |
|------------------------------|--|----------|----------------|---------|-----------|---------|
| Voce                         | Nome   | Simbolo  | SI             |         | CGS       |         |
| Forma                        | Diametro   | D        | 12             | mm      | 1.2       | cm      |
|                              | Diametro interno                                     | ID       | 3.2            | mm      | 0.32      | cm      |
|                              | Sottotitolo  | S        | 6.7            | mm      | 0.67      | cm      |
|                              | Altezza  | H        | 3              | mm      | 0.3       | cm      |
|                              | Vite   | M        | 3              | mm      | 0.3       | cm      |
|                              | Dimensional tolerance +/-                            | D        | 0.1            | mm      | 0.01      | cm      |
|                              |  | ID       | 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        | 251.7          | mT      | 2517      | G       |
|                              | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F        | 1.72           | kgf     | 1725      | gf      |
|                              | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd       | 528            | mT      | 5280      | G       |
|                              | Flusso totale  | Dia o    | 0.0000554<br>7 | Wb      | 5547      | Mx      |
|                              | Modulus di permeance                                 | Pc       | 0.83           | Pc      | -         |         |
|                              | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw       | 85             | deg C   | 185       | 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  | 0.00236  | kg             | 2.36    | 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.