

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto                | Base in acciaio Neodimio Dia20mmX7mm/M4 femelle de thread N-pole |                                   |           |         |           |         |
|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
| Voce                         | Nome   | Simbolo                           | SI        |         | CGS       |         |
| Forma                        | Diametro   | D                                 | 20        | mm      | 2         | cm      |
|                              | Diametro   | d                                 | 15        | mm      | 1.5       | cm      |
|                              | Longitudinale  | L                                 | 15        | mm      | 1.5       | cm      |
|                              | Accanto  | W                                 | 8         | mm      | 0.8       | cm      |
|                              | Altezza  | H                                 | 7         | mm      | 0.7       | cm      |
|                              | Altezza  | h                                 | 5.3       | mm      | 0.53      | cm      |
|                              | Spessore   | T                                 | 1.5       | mm      | 0.15      | cm      |
|                              | Vite   | M                                 | 4         | mm      | 0.4       | cm      |
|                              | Dimensional tolerance +/-  | D                                 | 0.1       | mm      | 0.01      | cm      |
|                              |  | L                                 | 2         | mm      | 0.2       | cm      |
|                              |  | H                                 | 0.1       | mm      | 0.01      | cm      |
|                              |  | h                                 | 0.05      | mm      | 0.005     | cm      |
|                              |  | T                                 | 0.05      | mm      | 0.005     | cm      |
| Direzione di magnetizzazione | M  | Assiale                           |           |         |           |         |
| Trattando la superficie      | Ni   | 12                                | $\mu$ m   |         |           |         |
| Magnetic                     | Surface densità di flusso magnetico                              | B                                 | -         | mT      | -         | G       |
|                              | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione                    | F                                 | 9         | kgf     | 9000      | gf      |
|                              | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica             | Bd                                | -         | mT      | -         | G       |
|                              | Flusso totale  | Dia o                             | -         | Wb      | -         | Mx      |
|                              | Modulus di permeance   | Pc                                | -         | Pc      | -         |         |
|                              | Utilizzare temperatura limite superiore                          | Tw                                | 80        | deg C   | 176       | deg F   |
|                              | Utilizzare temperatura limite inferiore                          | Tw                                | -         | deg C   | -         | deg F   |
| Proprietà del materiale      | Simbolo materiale  | Base in acciaio Neodimio 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  | 0.017017                          | kg        | 17.017  | 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.