

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto                | Base in acciaio Neodimio Dia42mmX9mm              |                                   |           |                   |               |    |
|------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|-------------------|---------------|----|
| Voce                         | Nome  | Simbolo                           | SI        |                   | CGS           |    |
| Forma                        | Diametro  | D                                 | 42        | mm                | 4.2 cm        |    |
|                              | Diametro  | d                                 | 32        | mm                | 3.2 cm        |    |
|                              | Altezza   | H                                 | 9         | mm                | 0.9 cm        |    |
|                              | Altezza   | h                                 | 5.8       | mm                | 0.58 cm       |    |
|                              | Spessore  | T                                 | 3         | mm                | 0.3 cm        |    |
|                              | Dimensional tolerance +/-                         | D                                 | 0.1       | mm                | 0.01          | 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                                 | 68        | kgf               | 68000 gf      |    |
|                              | Punto di movimento 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/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                               | 0.08575   | kg                | 85.75 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.