

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto                | Base in acciaio Neodimio Dia32mmX8mm/M6 rosca macho N-pole |                                   |           |         |               |
|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------|---------|---------------|
| Voce                         | Nome   | Simbolo                           | SI        |         | CGS           |
| Forma                        | Diametro   | D                                 | 32        | mm      | 3.2 cm        |
|                              | Diametro   | d                                 | 25        | mm      | 2.5 cm        |
|                              | Longitudinale  | L                                 | 18        | mm      | 1.8 cm        |
|                              | Altezza  | H                                 | 8         | mm      | 0.8 cm        |
|                              | Altezza  | h                                 | 5.3       | mm      | 0.53 cm       |
|                              | Spessore   | T                                 | 2.5       | mm      | 0.25 cm       |
|                              | Vite   | M                                 | 6         | mm      | 0.6 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                                 | 34        | kgf     | 34000 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/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  | 0.04798                           | kg        | 47.98 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.