

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio 25mmX10mmX5mm                            |          |                           |               |  |
|-------------------------|---|----------|---------------------------|---------------|--|
| Voce                    | Nome  | Simbolo  | SI                        | CGS           |  |
| Forma                   | Longitudinale                                     | L        | 25 mm                     | 2.5 cm        |  |
|                         | Accanto   | W        | 10 mm                     | 1 cm          |  |
|                         | Altezza   | H        | 5 mm                      | 0.5 cm        |  |
|                         | Dimensional tolerance +/-                         | 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                   |               |  |
| Magnetic                | Trattando la superficie                           | Ni       | 12 $\mu$ m                |               |  |
|                         | Surface densità di flusso magnetico               | B        | 318.5 mT                  | 3185 G        |  |
|                         | Potenza di aspirazione Forza di attrazione        | F        | 5.48 kgf                  | 5484 gf       |  |
|                         | Punto di movimento la densità di flusso magnetica | Bd       | 478.1 mT                  | 4781 G        |  |
|                         | Flusso totale                                     | Dia o    | 0.0001195 <sub>3</sub> Wb | 11953 Mx      |  |
|                         | Modulus di permeance                              | Pc       | 0.7 Pc                    | -             |  |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore           | Tw       | 85 deg C                  | 185 deg F     |  |
|                         | Utilizzare temperatura limite inferiore           | Tw       | - deg C                   | - deg F       |  |
|                         | Simbolo materiale                                 | Neodimio | 35                        |               |  |
| Proprietà del materiale | Insediamento 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      | 0.009369 kg               | 9.369 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.