

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Neodimio 6mmX6mmX6mm                              |          |                        |         |               |
|-------------------------|---|----------|------------------------|---------|---------------|
| Voce                    | Nome  | Simbolo  | SI                     | CGS     |               |
| Forma                   | Longitudinale                                     | L        | 6                      | mm      | 0.6 cm        |
|                         | Accanto   | W        | 6                      | mm      | 0.6 cm        |
|                         | Altezza   | H        | 6                      | mm      | 0.6 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        | 454.2                  | mT      | 4542 G        |
|                         | Potenza di aspirazione Forza di attrazione        | F        | 1.5                    | kgf     | 1503 gf       |
|                         | Punto di movimento la densità di flusso magnetica | Bd       | 881.4                  | mT      | 8814 G        |
|                         | Flusso totale                                     | Dia o    | 0.0000317 <sub>3</sub> | Wb      | 3173 Mx       |
|                         | Modulus di permeance                              | Pc       | 2.95                   | Pc      | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore           | Tw       | 100                    | deg C   | 212 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      | 0.00162                | kg      | 1.62 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.