

Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto | Neodimio 30mmX30mmX5mm/M5 S-pole | | | | | | |
|------------------------------|--|----------|----------------|-------------------|-----------|---------|----|
| Voce | Nome | Simbolo | SI | | CGS | | |
| Forma | Diametro interno | ID | 5.3 | mm | 0.53 | cm | |
| | Sottotitolo | S | 10.7 | mm | 1.07 | cm | |
| | Longitudinale | L | 30 | mm | 3 | cm | |
| | Accanto | W | 30 | mm | 3 | cm | |
| | Altezza | H | 5 | mm | 0.5 | cm | |
| | Vite | M | 5 | mm | 0.5 | cm | |
| | Dimensional tolerance +/- | ID | | 0.1 | mm | 0.01 | cm |
| | | 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 | | | | | |
| Trattando la superficie | Ni | 12 | μ m | | | | |
| Magnetic | Surface densità di flusso magnetico | B | 171.5 | mT | 1715 | G | |
| | Potenza di aspirazione Forza di attrazione | F | 9.65 | kgf | 9651 | gf | |
| | Punto di movimento la densità di flusso magnetica | Bd | 289.8 | mT | 2898 | G | |
| | Flusso totale | Dia o | 0.0002608 9 | Wb | 26089 | Mx | |
| | Modulus di permeance | Pc | 0.34 | Pc | - | | |
| | Utilizzare temperatura limite superiore | Tw | 70 | deg C | 158 | deg F | |
| | Utilizzare temperatura limite inferiore | Tw | - | deg C | - | deg F | |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale | 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 ³ | 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 ³ | - | | |
| Peso | Net | 0.0337 | kg | 33.7 | 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.