

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

Nome prodotto	Neodimio Dia20mmX10mm				
Voce	Nome	Simbolo	SI	CGS	
Forma	Diametro	D	20 mm	2 cm	
	Altezza	H	10 mm	1 cm	
	Dimensional tolerance +/-	D H	0.1 mm	0.01 cm	
	Direzione di magnetizzazione	M	Assiale		
	Trattando la superficie	Ni	12 $\mu$ m		
Magnetic	Surface densità di flusso magnetico	B	420 mT	4200 G	
	Potenza di aspirazione Forza di attrazione	F	8.63 kgf	8630 gf	
	Punto di movimento la densità di flusso magnetica	Bd	685.8 mT	6858 G	
	Flusso totale	Dia o	0.0002154 <sub>7</sub> Wb	21547 Mx	
	Modulus di permeance	Pc	1.41 Pc	-	
	Utilizzare temperatura limite superiore	Tw	90 deg C	194 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/m <sup>3</sup>	33-36 MGOe	
	Coefficiente di temperatura	Br Hcj	-0.12 %/deg C -0.55 %/deg C	31.78 %/deg F 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	0.0235 kg	23.5 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.