

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

Nome prodotto	Neodimio 20mmX20mmX5mm/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	20	mm	2	cm	
	Accanto	W	20	mm	2	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	$\mu$ m				
Magnetic	Surface densità di flusso magnetico	B	244.7	mT	2447	G	
	Potenza di aspirazione Forza di attrazione	F	6.24	kgf	6240	gf	
	Punto di movimento la densità di flusso magnetica	Bd	402	mT	4020	G	
	Flusso totale	Dia o	0.0001608 2	Wb	16082	Mx	
	Modulus di permeance	Pc	0.53	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	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	-		
Peso	Net	0.015	kg	15	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.