



Anelli in ferrite



ROTORI IN FERRITE ANISOTROPA MULTIPOLO RADIALE

Gli anelli in ferrite sono molto facili da installare, hanno elevate prestazioni magnetiche, paragonabili al plastoneodimio, e migliorano l'efficienza del motore.

Magnetizzazione Halbach anelli in ferrite

	Grado	BR				HcB		Hcj		(BH) MAX				I. MAX
		KGs		T		KOe	KA/m	KOe	KA/m	MGOe		KJ/m3		L/D ≥ 0,7
		MAX	MIN	MAX	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	°C
Ferrite	IMF-5E	3,75	3,5	0,375	0,35	≥ 3,33	≥ 265	≥ 4,46	≥ 355	3	3,4	0,024	0,027	≤ 200
	IMF-6E	3,9	3,7	0,39	0,37	≥ 3,5	≥ 278	≥ 4,8	≥ 382	3,7	3,3	0,029	0,026	≤ 200
	IMF-6X	4,25	4,05	0,425	0,405	≥ 3,4	≥ 270	≥ 3,52	≥ 280	4,4	3,9	0,035	0,031	≤ 200

I tipi di magnetizzazione sono multipolo radiale , halbach radiale sul diametro esterno, halbach radiale sul diametro interno .

Gli smussi ai lati facilitano l'iniezione della plastica.

Principali applicazioni: Motori elettrici ad elevata efficienza .