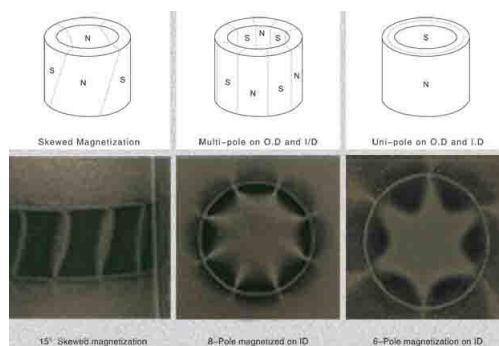




Anelli Rotore in Neodimio

NEODIMIO SINTERIZZATO IN ANELLI CON MAGNETIZZAZIONE MULTIPOLO DI TIPO RADIALE OPP. OBLIQUA SUL DIAMETRO DA 4 A 32 POLI RADIALI



Questa nuova Tecnologia nella produzione di magneti NdFeB sinterizzati, migliora il flusso magnetico generato da singoli magneti in NdFeB di tipo "segmento" o di tipo "skew" = migliori performance di efficienza sul motore. . Applicati su motori tipo Brushless o Step motors a Magneti permanenti, I nostri anelli in neodimio ne migliorano le performance e ne riducono il tipico "Cogging Effect" con tecnologia magneti a segmento o a parallelepipedo.

VANTAGGI

- Minori tempi di montaggio
- Migliore Fasatura del motore
- Aumento performance del motore
- Maggiore Torque e Maggiore Efficienza
- Riduzione Cogging Effect
- Fino a 49 MGOe prodotto di energia (BH Max)
- 2000 KA/m forza coercitiva (HCJ)
- Tmax 180 °C.

APPLICAZIONE

- Motori Brushless / Motori Pancake / Motori DC PM * Motori Step
- Sistemi Magnetici di chiusura
- Sistemi Magnetici per relè
- Macchine e Accessori Industria
- Attrezzature magnetiche
- Separatori magnetici

FORME E MISURE REALIZZABILI

- Massimo Diametro Esterno: 70 mm
- Minimo Diametro Interno: 12 mm
- Massimo Spessore: 7 mm
- Minimo Spessore: 2 mm
- Massima Lunghezza: 50 mm (per piccoli spessori -15)
- Tolleranze: +/- 0.1



Anelli Rotore in Neodimio

QUALITA' REALIZZABILI

Potete trovare tutte le specifiche caratteristiche magnetiche nella tabella.

NO	GRADE	BR		HCB		HCJ		(BH)MAX				Max working temperature		
		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
1	N35	12,3	11,8	1,23	1,18	≥ 10,9	≥ 868	≥ 12	≥ 955	36	33	287	263	≤ 80
2	N38	12,6	12,3	1,26	1,23	≥ 11,3	≥ 899	≥ 12	≥ 955	39	36	311	287	≤ 80
3	N40	12,9	12,6	1,29	1,26	≥ 11,4	≥ 907	≥ 12	≥ 955	41	38	327	302	≤ 80
4	N42	13,3	12,9	1,33	1,29	≥ 11,5	≥ 915	≥ 12	≥ 955	43	40	342	318	≤ 80
5	N45	13,7	13,3	1,37	1,33	≥ 11,0	≥ 876	≥ 12	≥ 955	46	43	366	342	≤ 80
6	N48	14,1	13,7	1,41	1,37	≥ 10,5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	49	45	390	358	≤ 80
7	33M	11,8	11,3	1,18	1,13	≥ 10,5	≥ 836	≥ 14	≥ 1114	34	31	271	247	≤ 100
8	35M	12,3	11,8	1,23	1,18	≥ 10,9	≥ 868	≥ 14	≥ 1114	36	34	287	271	≤ 100
9	38M	12,6	12,3	1,26	1,23	≥ 11,3	≥ 899	≥ 14	≥ 1114	39	36	311	287	≤ 100
10	40M	12,9	12,6	1,29	1,26	≥ 11,6	≥ 923	≥ 14	≥ 1114	41	38	327	302	≤ 100
11	42M	13,3	12,9	1,33	1,29	≥ 12	≥ 955	≥ 14	≥ 1114	43	40	342	318	≤ 100
12	45M	13,7	13,3	1,37	1,33	≥ 12,5	≥ 995	≥ 14	≥ 1114	46	43	366	342	≤ 100
13	30H	11,3	10,8	1,13	1,08	≥ 10	≥ 796	≥ 17	≥ 1353	31	28	247	223	≤ 120
14	33H	11,8	11,3	1,18	1,13	≥ 10,5	≥ 836	≥ 17	≥ 1353	34	31	271	247	≤ 120
15	35H	12,3	11,8	1,23	1,18	≥ 10,9	≥ 868	≥ 17	≥ 1353	36	33	287	263	≤ 120
16	38H	12,6	12,3	1,26	1,23	≥ 11,3	≥ 899	≥ 17	≥ 1353	39	36	311	287	≤ 120
17	40H	12,9	12,6	1,29	1,26	≥ 11,6	≥ 923	≥ 17	≥ 1353	41	38	327	302	≤ 120
18	42H	13,3	12,9	1,33	1,29	≥ 12	≥ 955	≥ 17	≥ 1353	43	40	342	318	≤ 120
19	45H	13,7	13,3	1,37	1,33	≥ 12,3	≥ 979	≥ 17	≥ 1353	46	43	366	342	≤ 120
20	30SH	11,4	10,8	1,14	1,08	≥ 10,1	≥ 804	≥ 20	≥ 1592	31	28	247	223	≤ 150
21	33SH	11,8	11,4	1,18	1,14	≥ 10,6	≥ 844	≥ 20	≥ 1592	34	31	271	247	≤ 150
22	35SH	12,3	11,8	1,23	1,18	≥ 11,0	≥ 876	≥ 20	≥ 1592	36	33	287	263	≤ 150
23	38SH	12,6	12,3	1,26	1,23	≥ 11,4	≥ 907	≥ 20	≥ 1592	39	36	311	287	≤ 150
24	42SH	13,3	12,9	1,33	1,29	≥ 12,4	≥ 987	≥ 20	≥ 1592	43	40	342	318	≤ 150
25	45SH	13,7	13,2	1,37	1,32	≥ 12,6	≥ 1003	≥ 20	≥ 1592	46	42	366	334	≤ 150
26	28UH	10,8	10,4	1,08	1,04	≥ 9,6	≥ 764	≥ 25	≥ 1989	29	26	231	207	≤ 180
27	30UH	11,4	10,8	1,14	1,08	≥ 10,1	≥ 804	≥ 25	≥ 1989	31	28	247	223	≤ 180
28	33UH	11,8	11,4	1,18	1,14	≥ 10,7	≥ 852	≥ 25	≥ 1989	34	31	271	247	≤ 180
29	35UH	12,3	11,8	1,23	1,18	≥ 10,8	≥ 860	≥ 25	≥ 1989	36	33	287	263	≤ 180