

Magnetische Eigenschaften gesinterter SmCo Magnete

Magnetische Eigenschaften gesinterter SmCo5 Magnete

Werkstoff	Remanenz Br (T)	Koerzitiv- Feldstärke Hcb (kA/m)	Koerzitiv- Feldstärke Hcj (kA/m)	Energie- produkt (BH)max (kJ/m³)	Temp. Coeff. (%/°C)	Einsatz- Temperatur max (°C)	Dichte (g/cm³)
XG 18/18	0,86+/- 0,03	664 +/-24	1630	136	- 0,045	250	8,3
18/20			1520				
18/25			2000				
XG 20/18	0,90 +/-0,03	688 +/- 24	1360	152	- 0,045	250	8,3
20/20			1520				
20/25			2000				
XG 22/15	0,95 +/-0,03	720 +/-32	1120	168	- 0,045	250	8,3
22/18			1280				
22/20			1520				
XG 24/15	1,00 +/- 0,03	760 +/-32	1040	184	- 0,045	250	8,3
24/18			1200				

Magnetische Eigenschaften gesinterter Sm2Co17 Magnete

Werkstoff	Remanenz Br (T)	Koerzitiv- Feldstärke Hcb (kA/m)	Koerzitiv- Feldstärke Hcj (kA/m)	Energiepr odukt (BH)max (kJ/m³)	Temp. Coeff. (%/°C)	Einsatz- Temperatur max (°C)	Dichte (g/cm³)
XG 22/25	0,97 +/- 0,03	752 +/- 32	2000	176	- 0,03	350	8,4
22/30			2240				
22/35			2560				
XG 24/25	1,03 +/- 0,03	768 +/- 32	2000	192	- 0,03	350	8,4
24/30			2240				
24/35			2560				
XG 26/16	1,08 +/-0,03	784 +/- 40	1120	200	- 0,03	300	8,4
26/20			1440				
26/25			1760				
26/30			2080				
XG 28/16	1,10 +/-0,03	800 +/- 48	1040	216	- 0,03	300	8,4
28/20			1360				
28/25			1760				
28/30			2080				
XG 30/12	1,13 +/- 0,03	760 +/- 48	800	232	- 0,03	300	8,4
30/15			1040				
30/18			1280				
XG 32/12	1,15 +/- 0,03	760 +/- 48	800	248	- 0,03	300	8,4
32/15			1040				