

Magnetische Eigenschaften Gesinterter SmCo-Magnete

Typical Magnetic Properties of Sintered SmCo Magnets

Grade	Br (Tesla)	Coercive Force Hcb (kA/m)	Intrinsic Coercive Force Hcj (kA/m)	Max Energy Product (BH)max (kJ/m ³)	Reversible Temp. Coefficient BR%°C	Operating Tmax °C	Density g/cm ³
-------	------------	---------------------------	-------------------------------------	---	------------------------------------	-------------------	---------------------------

SmCo5							
XG 18/18	0,86+/- 0,03	664 +/-24	1630	136	- 0,045	250	8,3
18/20			1520				
18/25			2000				
XG20/18	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				

Sm2Co17							
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				
XG26/16	1,08 +/-0,03	784 +/- 40	1120	200	- 0,03	300	8,4
26/20			1440				
26/25			1760				
26/30			2080				
XG28/16	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				