

Magnetische Eigenschaften von gesinterten AlNiCo Magneten									
Werkstoff	Magnetische Eigenschaften							Einsatz-Temp. Tmax (°C)	MMPA - Bezeichnung
	Remanenz Br (mT)	Koerzitiv-Feldstärke Hcb (kA/m)	Koerzitiv-Feldstärke Hcj (kA/m)	Energie-Produkt (BH)max (kJ/m³)	Temp.-Koeff. (Br) (%/K)	Temp.-Koeff. (Hcj) (%/K)			
isotropisch gesinterte AlNiCo Magnete									
FLNG10	650	40	42,0	10,00	-0,030	-0,020	450	ALNICO 3	
FLNG12	750	45	46,0	12,00	-0,035	-0,025	450	ALNICO2	
FLNGT18	600	95	98,0	18,00	-0,025	0,010	550	ALNICO 8	
FLNGT20	620	100	105,0	20,00	-0,025	0,010	550		
anisotropisch gesinterte AlNiCo Magnete									
FLNG34	1150	48	50,0	34,00	-0,020	0,010	525	ALNICO 5	
FLNGT28	1100	58	60,0	28,00	-0,020	0,030	525	ALNICO 6	
FLNGT36J	720	150	152,0	36,00	-0,025	0,010	550	ALNICO 8HC	
FLNGT38	800	110	112,0	38,00	-0,025	0,010	550	ALNICO 8	
FLNGT44	850	120	122,0	44,00	-0,025	0,010	550		
FLNGT48	920	125	127,0	48,00	-0,025	0,010	550		

Magnetische Eigenschaften von gebundenen AlNiCo Magneten									
Werkstoff	Magnetische Eigenschaften							Einsatz-Temp. Tmax (°C)	MMPA - Bezeichnung
	Remanenz Br (mT)	Koerzitiv-Feldstärke Hcb (kA/m)	Koerzitiv-Feldstärke Hcj (kA/m)	Energie-Produkt (BH)max (kJ/m³)	Temp.-Koeff. (Br) (%/K)	Temp.-Koeff. (Hcj) (%/K)			
B-LNG7	310	80	103,5	6,77	-0,020	0,010	200		
B-LNG8	340	84	107,5	7,96	-0,020	0,020	200		