

Features of AlNiCo materials:

Equivalent	Grade	Remanence		Coercive Force		Max. energy product		Density	Rev. Temp. Coef.		Curie Temp.	Max. operating Temp.
						(BH)max						Tw
Class		Br		Hc		D	Br	Hc	Tc			
		mT	KGs	KA/M	Oe					KJ/m ³	MGOe	g/cm ³
ALNICO 3	LN9	680	6.8	30	380	9	1.13	6.9	-0.03	-0.02	810	450
ALNICO 2	LNG12	720	7.2	45	500	12.4	1.55	7	-0.03	-0.02	810	450
	LNG13	700	7	48	600	12.8	1.6	7	-0.03	-0.02	810	450
ALNICO 5	LNG37	1200	12	48	600	37	4.65	7.3	-0.03	-0.02	810	525
	LNG40	1250	12.5	48	600	40	5	7.3	-0.02	0.02	860	525
	LNG44	1250	12.5	52	650	44	5.5	7.3	-0.02	0.02	860	525
ALNICO 5DG	LNG52	1300	13	56	700	52	6.5	7.3	-0.02	0.02	860	525
ALNICO 5-7	LNG60	1350	13.5	59	740	60	7.5	7.3	-0.02	0.02	860	525
ALNICO 6	LNGT28	1000	10	58	720	28	3.5	7.3	-0.02	0.03	860	525
ALNICO 8HC	LNGT36J	700	7	140	1750	36	4.5	7.3	-0.025	0.02	860	550
ALNICO 8	LNGT18	580	5.8	100	1250	18	2.2	7.3	-0.025	0.02	860	550
ALNICO 8	LNGT32	800	8	100	1250	32	4	7.3	-0.025	0.02	860	550
	LNGT40	800	8	110	1380	40	5	7.3	-0.025	0.02	860	550
ALNICO 9	LNGT60	900	9	110	1380	60	7.5	7.3	-0.025	0.02	860	550
	LNGT72	1050	10.5	112	1400	72	9	7.3	-0.025	0.02	860	550